

**КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
**«ТРЕСТ ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ
И АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РАБОТ «МОСОБЛГЕОТРЕСТ»**

143006, Московская область
Одинцовский р-н, г. Одинцово
ул. Восточная, д. 2
ИНН 5032238990
КПП 503201001



Тел. (495) 252-75-00
www.mogt.ru
info@mogt.ru
ОГРН 1165032054714
ОКВЭД 63.11.1

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
Регистрационный номер в государственном реестре: СРО-П-083-14122009

Заказчик – ООО «ТРИЭР», ООО «ИРЕКС»

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ
ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРЕШЕНИЯ НА ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ
ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ОБЪЕКТ: АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОМПЛЕКС,
РАСПОЛОЖЕННЫЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ С КАДАСТРОВЫМИ
НОМЕРАМИ 50:22:0010301:2003 И 50:22:0010301:2006 ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ЛЮБЕРЦЫ, УЛИЦА ХЛЕБОЗАВОДСКАЯ, ДОМ 9**

**КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
**«ТРЕСТ ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ
И АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РАБОТ «МОСОБЛГЕОТРЕСТ»»**

143006, Московская область
Одинцовский р-н, г. Одинцово
ул. Восточная, д. 2
ИНН 5032238990
КПП 503201001

Тел. (495) 252-75-00
www.mogt.ru
info@mogt.ru
ОГРН 1165032054714
ОКВЭД 63.11.1



Основан в 1971

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
Регистрационный номер в государственном реестре: СРО-П-083-14122009

Заказчик – ООО «ТРИЭР», ООО «ИРЕКС»

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ
ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРЕШЕНИЯ НА ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ
ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ОБЪЕКТ: АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОМПЛЕКС,
РАСПОЛОЖЕННЫЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ С КАДАСТРОВЫМИ
НОМЕРАМИ 50:22:0010301:2003 И 50:22:0010301:2006 ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ЛЮБЕРЦЫ, УЛИЦА ХЛЕБОЗАВОДСКАЯ, ДОМ 9**

Заместитель генерального директора
Начальник архитектурной мастерской №1



Ю.О. Миронович
А.С. Смирнов

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
Введение	4
1.1 Существующее положение.....	11
1.2 Проектные предложения	15
1.3 Обоснование соблюдения требований технических регламентов	18
1.4 Обоснование отсутствия экономической эффективности в использовании земельного участка без отклонения от предельных параметров разрешенного строительства	26
1.5 Заключение	27
РАЗДЕЛ 2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	28
Схема планируемой застройки земельного участка, М 1:500	29
ПРИЛОЖЕНИЯ	30

РАЗДЕЛ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение

Целью данного заключения является получение государственной услуги «Предоставление разрешения на отклонение от предельных параметров разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства на территории Московской области».

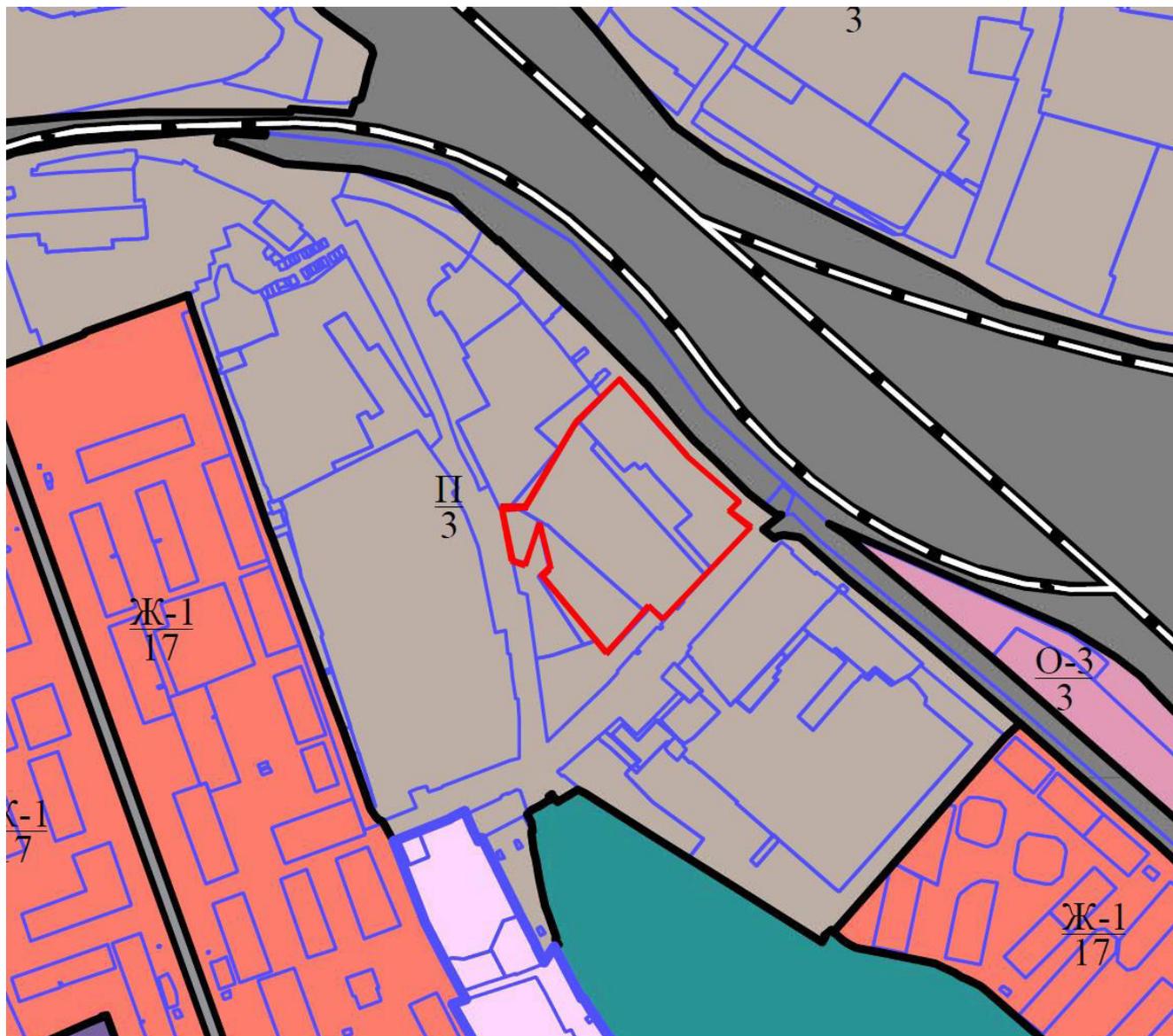
Отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства осуществляется в части:

- предельного количества этажей, предельной высоты зданий, строений, сооружений;
- минимальных отступов от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;
- максимального процента застройки в границах земельного участка.

Согласно п. 2 ст. 40 Градостроительного кодекса РФ «отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства разрешается для отдельного земельного участка при соблюдении требований технических регламентов».

В соответствии с Правилами землепользования и застройки территории (части территории) городского округа Люберцы Московской области, утвержденными Решением совета депутатов городского округа Люберцы Московской области от 02.10.2019 г. №317/39, земельные участки с кадастровыми номерами 50:22:0010301:2003, видом разрешенного использования «пищевая промышленность», площадью 12 347 кв. м и 50:22:0010301:2006, видом разрешенного использования «пищевая промышленность», площадью 7 422 кв. м отнесены к территориальной зоне «П – производственная зона» с разрешенной предельной этажностью 3 надземных этажа включительно. В состав основных видов разрешенного использования для зоны «П» включен код 6.4 «Пищевая промышленность» со следующими градостроительными регламентами: предельные размеры земельного участка от 5 000 кв. м до 1 000 000 кв. м, максимальный процент застройки 50%, минимальные отступы от границ земельного участка 3 м.

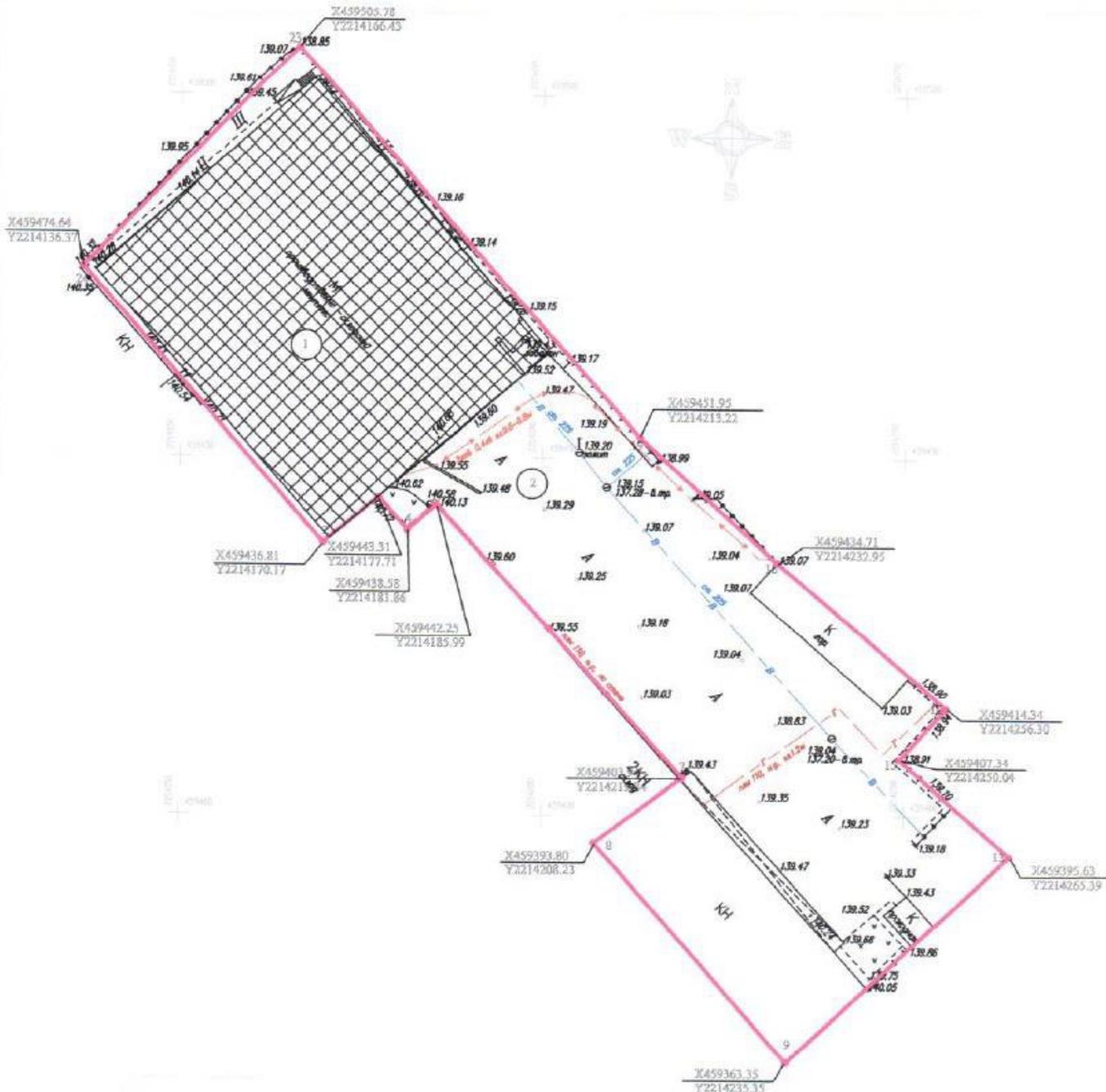
Фрагмент карты градостроительного зонирования городского округа Люберцы Московской области в части рассматриваемой территории представлен на рисунке 1.



— Граница рассматриваемой территории

Рисунок 1 – Фрагмент карты градостроительного зонирования городского округа Люберцы Московской области

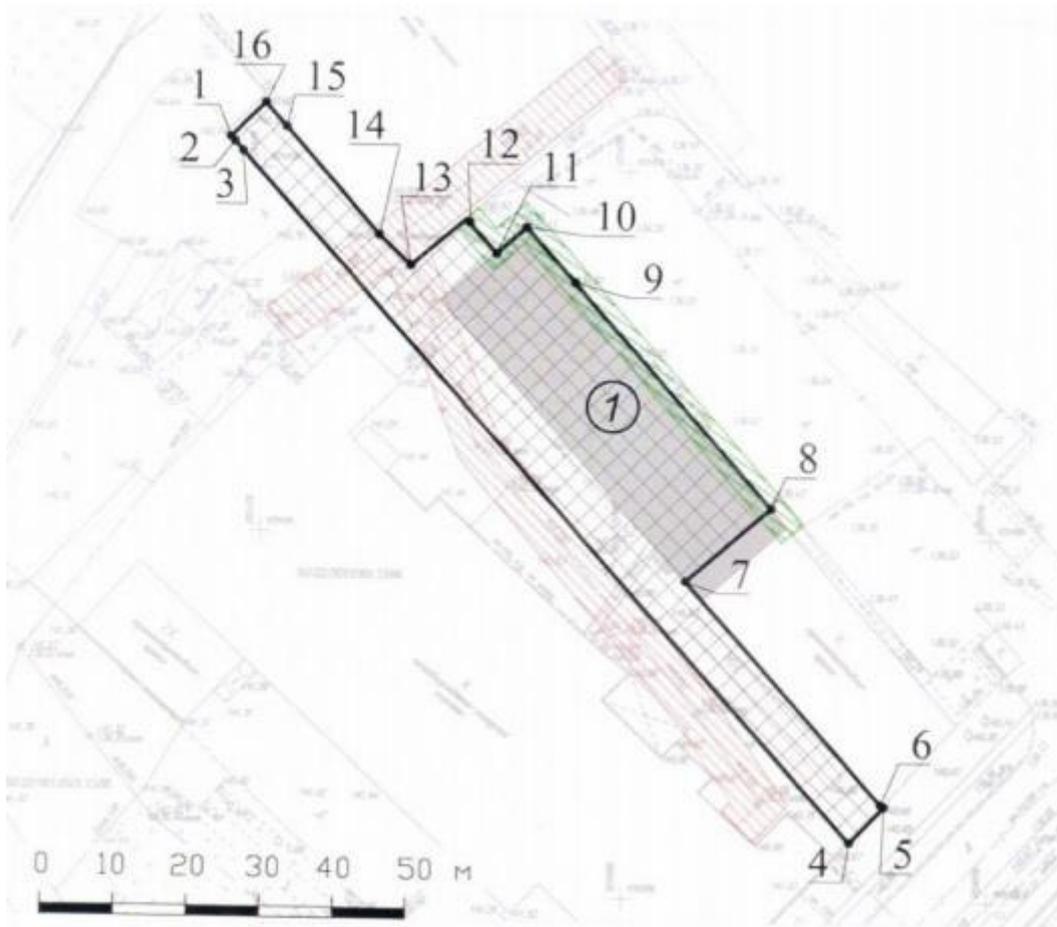
В границах рассматриваемой территории были разработаны градостроительные планы земельных участков со следующими номерами: № RU 5 0 5 3 1 0 2 – G P Z 0 2 4 5 1 3, № RU 5 0 5 3 1 0 3 – M S K 0 0 2 3 5 7, № RU 5 0 5 1 3 1 0 2 – M S K 0 0 4 0 5 5 1 (см. рисунки 2, 3 и 4).



Условные обозначения

-  - граница земельного участка
-  - место допустимого размещения зданий, строений, сооружений
-  - поворотные точки
-  - координаты поворотных точек

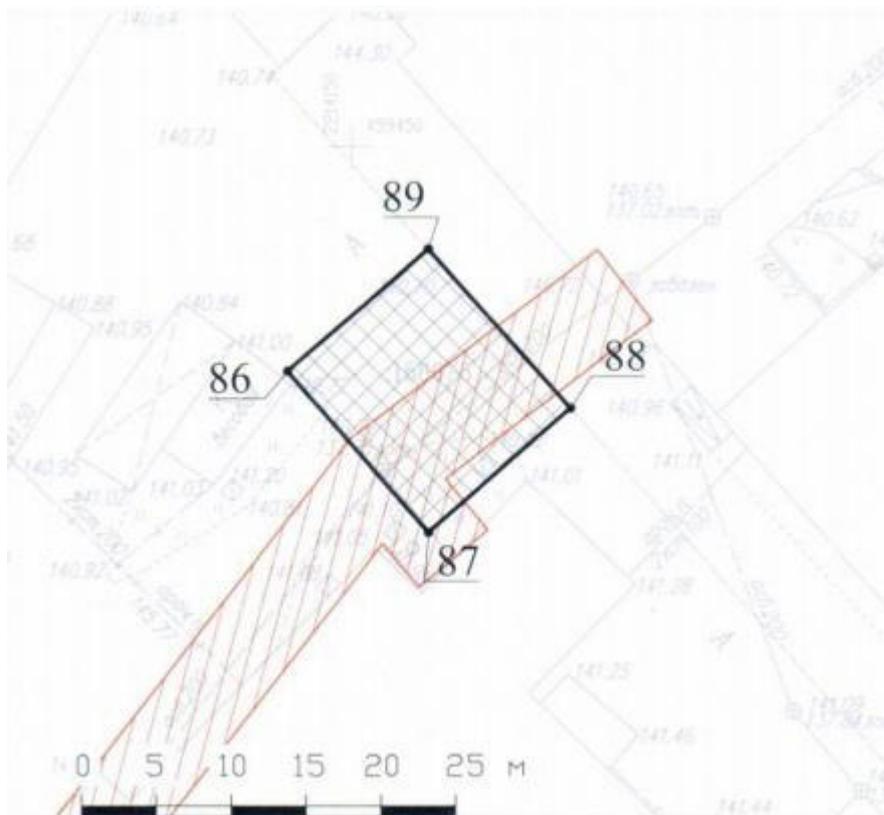
Рисунок 2 – Чертеж градостроительного плана земельного участка
(градостроительный план № RU 5 0 5 3 1 0 2 – G P Z 0 2 4 5 1 3)



Условные обозначения

	место допустимого размещения зданий, строений, сооружений		существующие здания, строения, сооружения
	граница земельного участка		номер объекта капитального строительства
	номер поворотной точки границ земельного участка		охранная зона инженерных сетей (канализация)
			охранная зона инженерных сетей (газопровод)

Рисунок 3 – Чертеж градостроительного плана земельного участка
(градостроительный план № RU 5 0 5 3 1 0 3 – M S K 0 0 2 3 5 7)



Условные обозначения

	место допустимого размещения зданий, строений, сооружений
	граница земельного участка
	номер поворотной точки границ земельного участка
	охранная зона инженерных сетей (канализация)

Рисунок 4 – Чертеж градостроительного плана земельного участка (градостроительный план № RU 5 0 5 1 3 1 0 2 – М S K 0 0 4 0 5 5 1)

В соответствии с письмом ООО «ИРЕКС» от 27.08.2019 г. № б/н в настоящее время компания ООО «ИРЕКС» находится в процессе объединения с компанией ООО «ТРИЕР», в результате чего появится объединенная компания «ООО «ИРЕКС-ТРИЕР» с единым собственником, владеющим на праве собственности объединенным земельным участком, полученным в результате слияния земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2003 (в настоящее время принадлежит ООО «ТРИЕР») и земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2006 (в настоящее время принадлежит ООО «ИРЕКС»)

На рассматриваемой территории предполагается строительство объектов капитального строительства (производственных, складских и административных зданий), предельной этажностью 1-6 надземных этажей, предельная высотой 28 м, суммарной наземной площадью

всех объектов в габаритах наружных стен 8 445 кв.м (см. «Схему планируемой застройки земельного участка, М 1:500»).

Проектные расстояния от северо-восточной границы земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2003 (которая граничит с земельным участком с кадастровым номером 50:22:0010301:2006) до проектируемых объектов капитального строительства находятся в диапазоне от 0 до 1,9 м. Проектные расстояния от юго-восточной границы земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2003 (со стороны Хлебозаводской улицы) до проектируемых объектов капитального строительства находятся в диапазоне от 1,4 до 31.3 м. С других сторон расстояния до границ земельного участка более 3 м (см. «Схему планируемой застройки земельного участка, М 1:500»).

Проектные расстояния от юго-западной границы земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2006 (которая граничит с земельным участком с кадастровым номером 50:22:0010301:2003) до проектируемых объектов капитального строительства находятся в диапазоне от 0 до 7,1 м. Проектные расстояния от юго-восточной границы земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2006 (со стороны Хлебозаводской улицы) до проектируемых объектов капитального строительства находятся в диапазоне от 1 до 1.5 м. Проектные расстояния от северо-западной границы земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2006 2006 (которая граничит с земельным участком с кадастровым номером 50:22:0010301:40) до проектируемых объектов капитального строительства находятся в диапазоне от 1,5 до 5 м. Проектные расстояния от северо-восточной границы земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2006 (со стороны Огуречной улицы) до проектируемых объектов капитального строительства находятся в диапазоне от 1,2 до 21,4 м (см. «Схему планируемой застройки земельного участка, М 1:500»).

Площадь земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2003 равняется 12 347 кв. м, а площадь застройки с учетом проектных предложений – 4167.6 кв. м. Соответственно процент застройки земельного участка составит 32,7 %, что ниже максимального процента застройки, установленного в утвержденных Правилах землепользования и застройки. Площадь земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2006 равняется 7 422 кв. м, а площадь застройки с учетом проектных предложений – 3703,6 кв. м. Соответственно процент застройки земельного участка составит 49.9 %, что ниже максимального процента застройки, установленного в утвержденных Правилах землепользования и застройки, (см. «Схему планируемой застройки земельного участка, М 1:500»).

На рассматриваемой территории предполагается размещение объектов капитального строительства этажностью от 1 до 6 этажей. 4 этажа предлагается установить для склада отгрузки и 6 этажей - для административного здания с учебным и технологическим центром. Все остальные объекты капитального строительства

Расположение и объемно-пространственное решение планируемых к размещению объектов капитального строительства на земельных участках с кадастровыми номерами 50:22:0010301:2003 и 50:22:0010301:2006, соответствуют предельным параметрам разрешенного строительства в части минимальных и максимальных размеров земельного участка, в части максимального процента застройки, но не соответствует в части предельного количества этажей и

минимальных отступов от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство и не соответствует в части предельного количества этажей, предельной высоты зданий, строений, сооружений.

Для земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2003 требуется отклонение от предельных параметров разрешенного строительства в части уменьшения минимальных отступов от северо-восточной границы (которая граничит с земельным участком с кадастровым номером 50:22:0010301:2006) с 3 м до 0 м и от юго-восточной границы (со стороны Хлебозаводской улицы) с 3 м до 1,4 м.

Для земельного участка с кадастровым номером 50:22:0010301:2006 требуется отклонение от предельных параметров разрешенного строительства в части уменьшения минимальных отступов от юго-западной границы (которая граничит с земельным участком с кадастровым номером 50:22:0010301:2003) с 3 м до 0 м, от юго-восточной границы (со стороны Хлебозаводской улицы) 3 м до 1 м, от северо-западной границы (которая граничит с земельным участком с кадастровым номером 50:22:0010301:40) с 3 м до 1,5 м и от северо-восточной границы (со стороны Огуречной улицы) с 3 м до 1,2 м.

Кроме того, для следующих объектов капитального строительства требуется увеличение предельной этажности: склад отгрузки – с 3 до 4 этажей, административное здание с учебным и технологическим центром – с 3 до 6 этажей.

1.1 Существующее положение

Рассматриваемая территория расположена в южной части города Люберцы Московской области, на расстоянии 3,5 км от Новорязанского шоссе и в 9 км от МКАД.

Рассматриваемая территория граничит:

- с юго-востока – автомобильная дорога с асфальтовым покрытием местного значения улица Хлебозаводская, зарегистрированная в Едином государственном реестре недвижимости с кадастровым номером 50:22:0000000:105650, (наименование - автомобильная дорога, назначение – сооружение дорожного транспорта);

- с северо-востока - автомобильная дорога с асфальтовым покрытием местного значения улица Огуречная, зарегистрированная в Едином государственном реестре недвижимости с кадастровым номером 50:22:0010301:1734, (наименование - автомобильная дорога, назначение – сооружение дорожного транспорта);

- с юго-запада – земельный участок с кадастровым номером 50:22:0010304:70 с видом разрешенного использования «склады», и земельный участок с кадастровым номером 50:22:0010301:1584 с видом разрешенного использования «пищевая промышленность», на земельных участках расположены склады, далее подъездные железнодорожные пути;

- с северо-запада – земельный участок с кадастровым номером 50:22:0010301:40 с видом разрешенного использования «под строительство склада», на земельном участке расположены склады.

Ортофотоплан рассматриваемой территории представлен на рисунке 5.

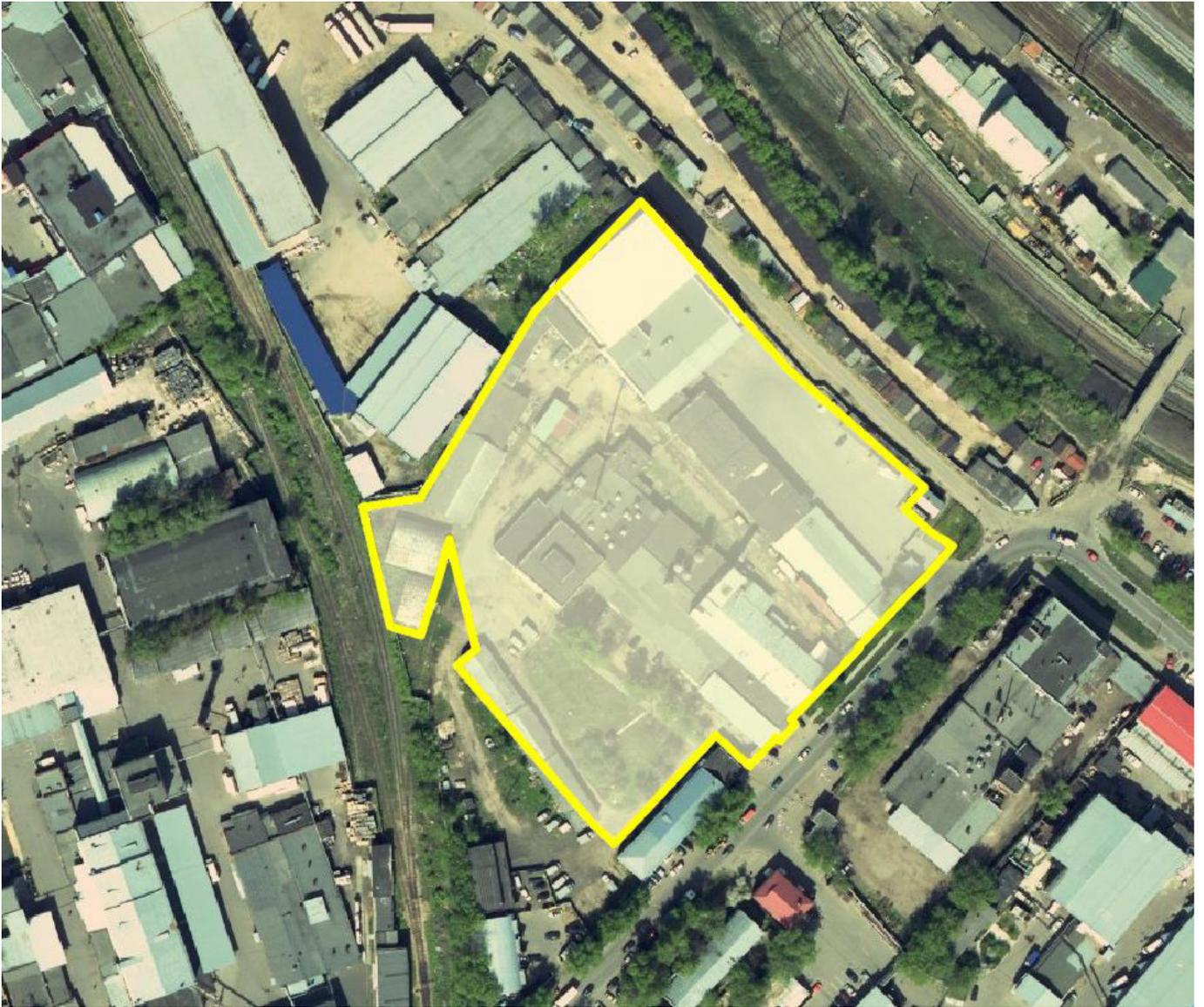


Рисунок 5 – Ортофотоплан рассматриваемой территории

Фотофиксация существующего состояния территории представлена на рисунках 6 и 7.



Рисунок 6 – Фотофиксация существующего состояния территории (вид №1)



Рисунок 7 – Фотофиксация существующего состояния территории (вид №2)

Земельные участки с кадастровыми номерами 50:22:0010301:2003 и 50:22:0010301:2006- имеют одинаковые категорию земель – «Земли населенных пунктов» и вид разрешенного использования - «Пищевая промышленность».

Указанные земельные участки граничат между собой и используются как единая территория, на которой ведется производственно-складская деятельность. На рассматриваемых земельных участках расположены объекты капитального строительства, в том числе

зарегистрированные в Едином государственном реестре недвижимости (объекты капитального строительства с кадастровыми номерами 50:22:0010301:1999, 50:22:0010301:1685).

1.2 Проектные предложения

На рассматриваемых земельных участках предполагается строительство и следующих объектов капитального строительства:

- 1) Склад отгрузки.
- 2) Высокостелажный склад.
- 3) Административное здание с учебным и технологическим центром.
- 4) Производство экстрактов.
- 5) Установка производства экструзии.
- 6) Склад/ мастерская.
- 7) Склад БХМ и силоса.

Проект предусматривает строительство складских вспомогательных зданий и сооружений, а так же административно-учебного корпуса. Административно-учебный корпус представляет собой 6-ти этажное здание, в котором два этажа займет современно оборудованный учебный центр и технологический центр по разработке новых продуктов, на остальных четырех этажах планируется размещение офисов. На территории предприятия будет располагаться производственно-складской корпус, склад бестарного хранения муки (силосные емкости), административно-складские помещения, компрессорная, склад, помещение с отопительными агрегатами погрузочно-разгрузочные площадки. Предусматривается строительство склада БХМ и компрессорной: в складе БХМ открытого типа установку четырех силосов для муки, «юбочного» исполнения. Дополнительно рядом со складом БХМ организована компрессорная с установкой необходимого оборудования (компрессор).

Технико-экономические показатели планируемого развития территории отображены в таблице 1.

Таблица 1 – Технико-экономические показатели

Наименование показателя	Единицы измерения	Величина
Площадь территории	га	1,97
Суммарная наземная площадь всех объектов в габаритах наружных стен	кв. м	8 445
- в том числе производственные здания	кв. м	2 532
- складские здания	кв. м	4 830
- административные здания	кв. м	1 083
Процент застройки	%	41
Предельное количество надземных этажей	эт	6
Предельная высота зданий	м	28
Количество мест для хранения автотранспорта	м/мест	53
Количество создаваемых рабочих мест	мест	250

Проектные предложения представлены на рисунке 8.

Визуализация проектных решений представлена на рисунке 9.

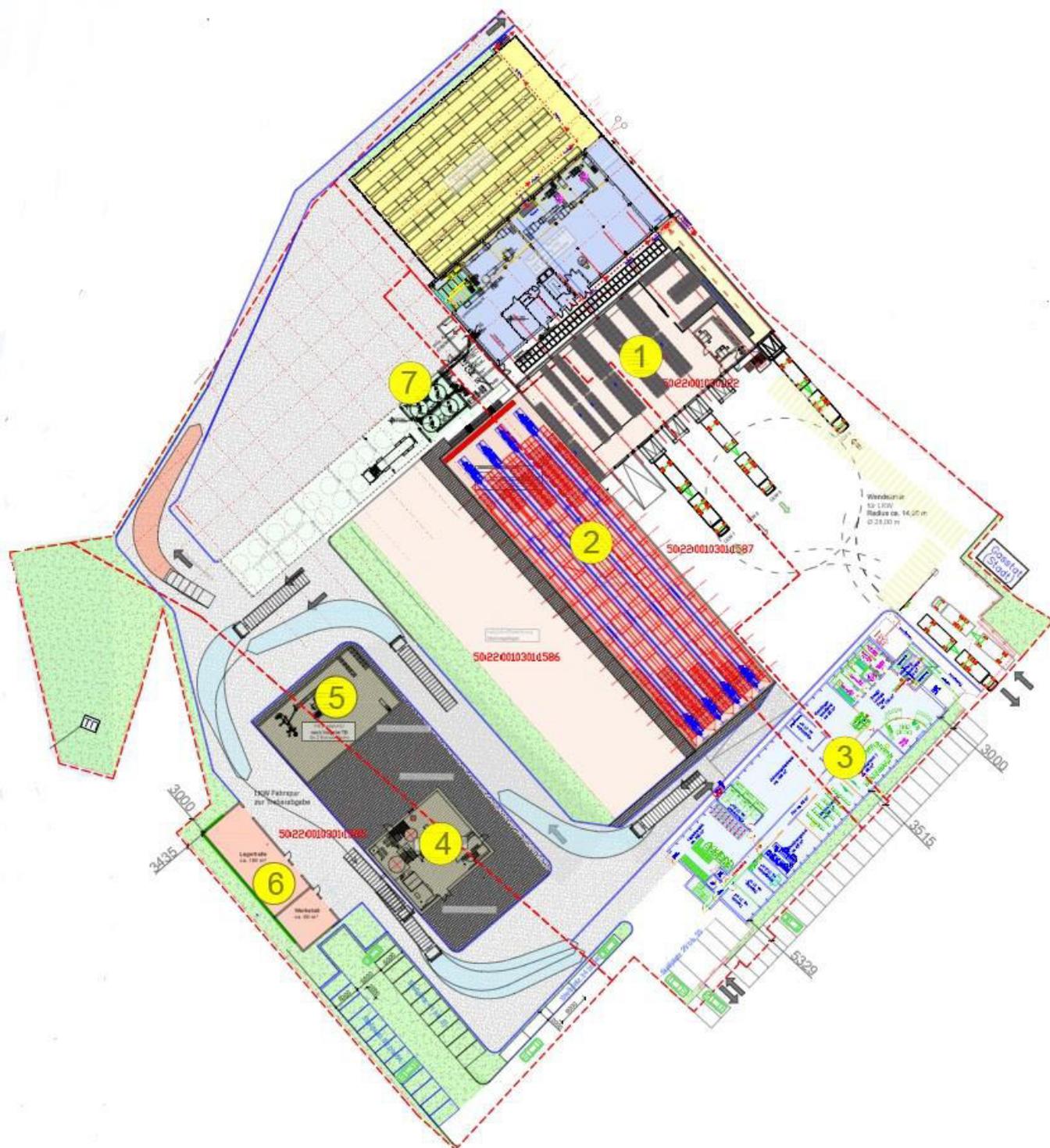


Рисунок 8 – Эскиз планируемой застройки территории

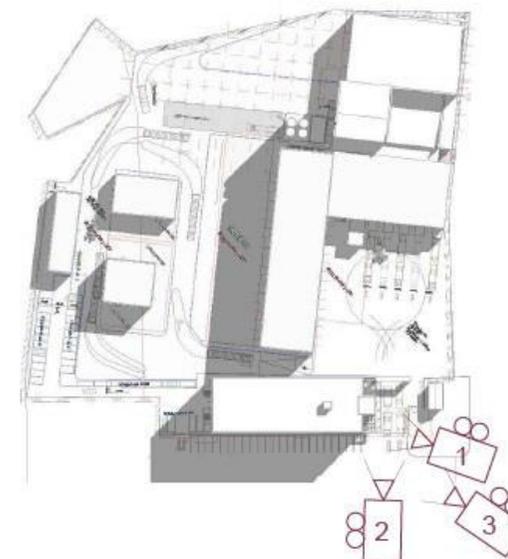


Рисунок 9 – Визуализация проектных решений

1.3 Обоснование соблюдения требований технических регламентов

Согласно п. 2 ст. 40 Градостроительного кодекса РФ «отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства разрешения для отдельного земельного участка при соблюдении требований технических регламентов». Для обоснования отклонения от предельных параметров разрешенного строительства в части минимальных отступов от границ земельных участков и изменения предельного количества этажей, был произведен анализ градостроительной ситуации на предмет соответствия требований технических регламентов.

В соответствии со Схемой территориального планирования транспортного обслуживания Московской области (утверждена постановлением Правительства Московской области от 25.03.2016 г. №230/8, с изменениями от 23.04.2019 г.) рассматриваемая территория входит в приаэродромную территорию аэродромов Домодедово, Черное, Чкаловский, аэродрома экспериментальной авиации «Раменское». В связи с этим необходимо согласовать размещение объекта капитального строительства в соответствии с действующим законодательством (Федеральный закон Российской Федерации от 01.07.2017 г. № 135-ФЗ).

Согласно ст. 32 ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» проектируемые административное здание имеет класс функциональной пожарной опасности Ф4.3, а производственно-складские здания имеют класс функциональной пожарной опасности Ф5.1 и Ф5.2. В соответствии с СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно планировочным и конструктивным решениям», составлена таблица 2, в которой отображены фактические и нормативные параметры противопожарных норм и требований.

Таблица 2 – Требования к пожарным проездам и противопожарным разрывам

Требование по нормам	Фактическое положение*	Примечание
<p>СП 4.13130.2013 п.8.1 Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен с двух продольных сторон к зданиям и сооружениям функциональной опасности Ф4.3 высотой 18 и более метров.</p>	<p>Здание №3 имеет класс функциональной пожарной опасности Ф4.3. Высота здания – 22 м. Проезд пожарных автомобилей предусмотрен со всех сторон.</p>	<p>Соответствует требованиям</p>
<p>СП 4.13130.2013 п.8.2 К зданиям и сооружениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей: - с одной стороны - при ширине здания или сооружения не более 18 метров; - с двух сторон - при ширине здания или сооружения более 18 метров.</p>	<p>Здание №1 имеет класс функциональной пожарной опасности Ф5.2. Ширина здания – 38 м. Проезд пожарных автомобилей предусмотрен с двух сторон.</p>	<p>Соответствует требованиям</p>
	<p>Здание №2 имеет класс функциональной пожарной опасности Ф5.2. Ширина здания – 43 м. Проезд пожарных автомобилей предусмотрен с двух сторон.</p>	<p>Соответствует требованиям</p>
	<p>Здание №4 имеет класс функциональной пожарной опасности Ф5.1. Ширина здания – 17 м. Проезд пожарных автомобилей предусмотрен с одной стороны.</p>	<p>Соответствует требованиям</p>
	<p>Здание №5 имеет класс функциональной пожарной опасности Ф5.1. Ширина здания – 13 м. Проезд пожарных автомобилей предусмотрен с одной стороны.</p>	<p>Соответствует требованиям</p>
	<p>Здание №6 имеет класс функциональной пожарной опасности Ф5.2. Ширина здания – 9 м. Проезд пожарных автомобилей предусмотрен с одной стороны.</p>	<p>Соответствует требованиям</p>
	<p>Здание №7 имеет класс функциональной пожарной опасности Ф5.2. Ширина здания – 9 м. Проезд пожарных автомобилей предусмотрен с одной стороны.</p>	<p>Соответствует требованиям</p>

Требование по нормам	Фактическое положение*	Примечание
СП 4.13130.2013 п.8.6 Ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять: - 3,5 метров - при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно; - 4,2 метра - при высоте здания от 13,0 метров до 46,0 метров включительно;	Здание №1. Высота здания – 9 м. Ширина проезда для пожарной техники – 5,5 м.	Соответствует требованиям
	Здание №2. Высота здания – 28 м. Ширина проезда для пожарной техники – 8 м.	Соответствует требованиям
	Здание №3. Высота здания – 22 м. Ширина проезда для пожарной техники – 8 м.	Соответствует требованиям
	Здание №4. Высота здания – 10 м. Ширина проезда для пожарной техники – 8 м.	Соответствует требованиям
	Здание №5. Высота здания – 6 м. Ширина проезда для пожарной техники – более 8 м.	Соответствует требованиям
	Здание №6. Высота здания – 6 м. Ширина проезда для пожарной техники – 8 м.	Соответствует требованиям
	Здание №7. Высота здания – 23 м. Ширина проезда для пожарной техники – 8 м.	Соответствует требованиям

Примечание - *Графически данная информация отображена на «Схеме планируемой застройки земельного участка, М 1:500»

Согласно СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно планировочным и конструктивным решениям» (п. 4.14), противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны быть не менее 50 м. Ближайший лесной массив расположен на расстоянии 640 м от планируемых объектов, что соответствует требованиям п. 4.14 СП 4.13130.2013 (см. рисунок 10).

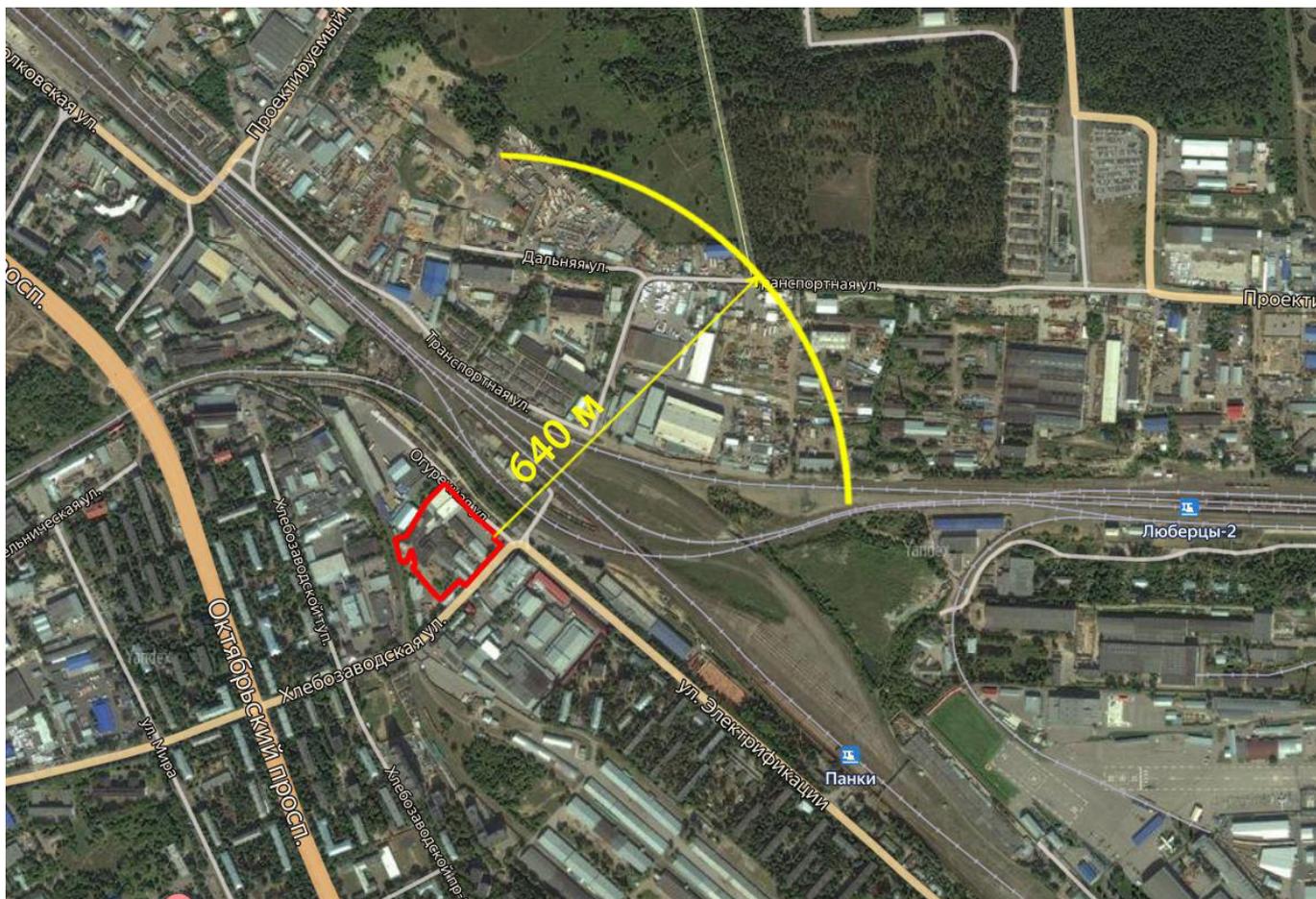


Рисунок 10 – Расстояние от границ застройки до лесных насаждений

По нормам инсоляции тень от проектируемых объектов падает в основное время солнцестояния на соседние земельные участки и не затеняет объекты капитального строительства.

Проектируемый объект – административный производственно-складской комплекс размещается на земельных участках, которые с двух сторон граничат с существующими автомобильными дорогами местного значения: Хлебозаводская улица и улица Огуречная. Размещение проектируемого комплекса не нарушает сложившуюся транспортную структуру и не изменяет направление движения автомобильного и железнодорожного транспорта.

С целью оценки возможного неблагоприятного воздействия планируемых объектов капитального строительства на компоненты окружающей природной среды и оценки достаточности мероприятий по снижению и компенсации наносимого ущерба и определения границы санитарно-защитной зоны на рассматриваемую территорию разработан Проект санитарно-защитной зон, утвержденный Решением государственного санитарного врача по Московской области №249 от 16.09.2019 г. Работа по подготовке проекта организации санитарно-защитной зоны предприятия выполнена в соответствии с требованиями п. п. 2.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) проведен расчет рассеивания выбросов в атмосферу для всех загрязняющих веществ с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферу, и расчет распространения шума, вибрации и электромагнитных полей. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проведен на основании данных о расходе сырья и

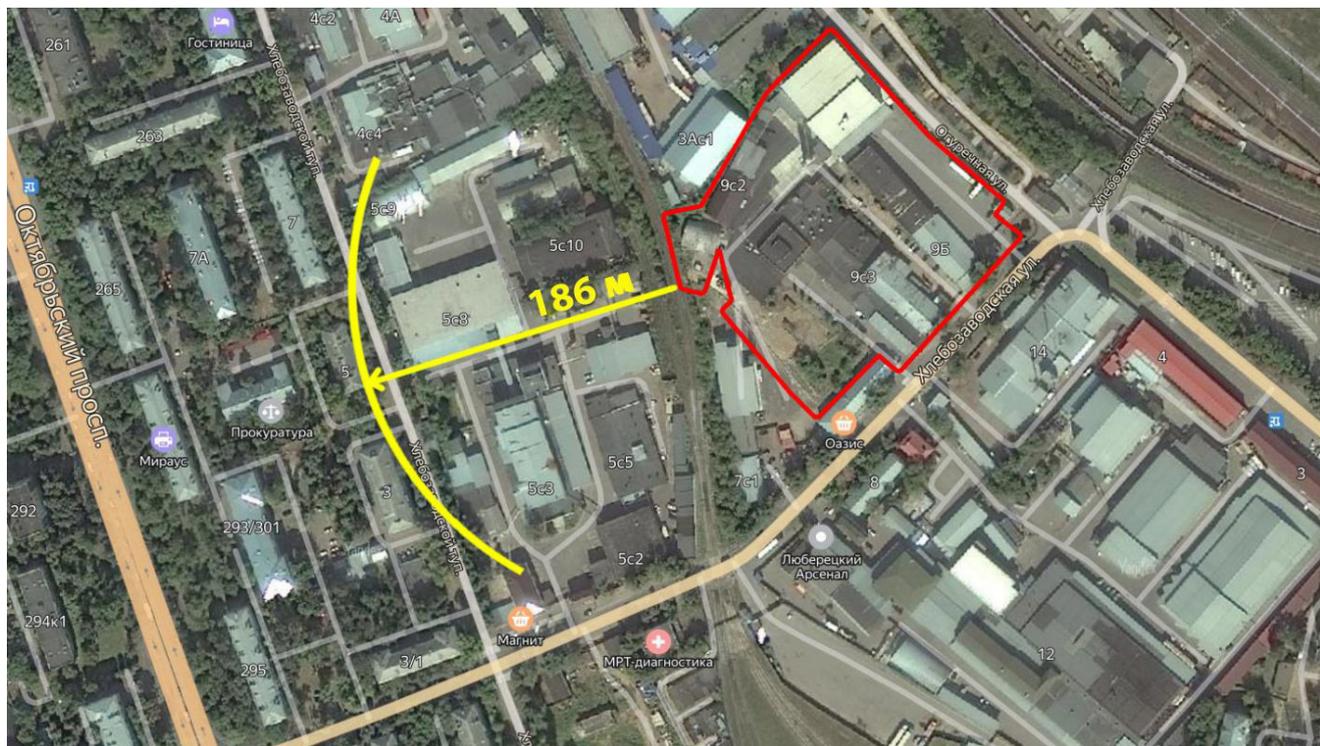


Рисунок 12 - Расстояние от планируемых объектов капитального строительства до жилой застройки

Отклонение от предельно допустимых параметров разрешенного строительства, установленных градостроительными регламентами в части изменения предельной этажности и отступа от границ земельных участков не повлечет нарушение требования технических регламентов в соответствии с 384-ФЗ - Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями на 2 июля 2013 года) - Федеральный закон, который устанавливает минимально необходимые требования к зданиям и сооружениям (в том числе к входящим в их состав сетям инженерно-технического обеспечения и системам инженернотехнического обеспечения), а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), в том числе требования:

1) механической безопасности;

- при условии, что строительные конструкции и основание зданий будут обладать такой прочностью и устойчивостью, чтобы в процессе строительства и эксплуатации не возникало угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений.

- в расчетах строительных конструкций и основания будут учтены все виды нагрузок, соответствующих функциональному назначению и конструктивному решению здания.

- расчеты, обосновывающие безопасность принятых конструктивных решений зданий или сооружений, будут проведены с учетом уровня ответственности проектируемого здания - нормальный.

- расчетные значения усилий в элементах строительных конструкций и основании здания будут определены с учетом коэффициента надежности по ответственности - не ниже 1,0.

2) пожарной безопасности;

- при условии, что значения характеристик огнестойкости и пожарной опасности элементов строительных конструкций и систем инженерно-технического обеспечения будут приняты I степени огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности будет принят СО.

- противопожарный разрыв или расстояние от проектируемых зданий до ближайших зданий, сооружений будут приняты в соответствии с таблицей 1 СП 4.13130-2013 - 8м.

- противопожарное расстояние между проектируемыми и существующими зданиями, сооружениями I, II и III степеней огнестойкости может быть не предусмотрено, т.к. не нормируются (при условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники - составления плана тушения пожара), если стена более высокого или широкого объекта защиты, обращенная к соседнему объекту защиты, будет являться противопожарной 1-го типа (п.4.11 СП 4.13130-2013).предусмотрены меры по обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара.

- ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий должна составлять не менее 3,5 м.

- конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

- при условии, что здания будут разделены на пожарные отсеки.

- расположение и габариты эвакуационных выходов, расположение, габариты и протяженность путей эвакуации людей (в том числе инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения) при возникновении пожара, обеспечение противоподымной защиты путей эвакуации, характеристики пожарной опасности материалов отделки стен, полов и потолков на путях эвакуации, число, будут обеспечены в соответствии с действующими требованиями.

- характеристики или параметры систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (с учетом особенностей инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения), а также автоматического пожаротушения и систем противоподымной защиты будут обеспечены в соответствии с действующими требованиями.

- организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности зданий или сооружений в процессе их строительства и эксплуатации будут обеспечены в соответствии с действующими требованиями.

3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях;

- проявление опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий отсутствует.

4) безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях;

- при условии, что будет предусмотрено устройство систем водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, энергоснабжения. Обеспечена защита от шума, от влаги.

5) безопасности для пользователей зданиями и сооружениями;

- здания будут спроектированы, а территория, необходимая для использования благоустроена таким образом, чтобы в процессе эксплуатации зданий не возникало угрозы наступления несчастных случаев и нанесения травм людям - пользователям зданиями в результате скольжения, падения, столкновения, ожога, поражения электрическим током, а также вследствие взрыва.

6) доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения;

- при условии, что будут предусмотрены мероприятия по обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения:

- на стоянке транспортных средств выделены 6 машино-мест для транспортных средств инвалидов (п.5.2.1 СП 59.13330.2016).

- разметка места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалида на кресле-коляске будет предусмотрена размерами 6,0х3,6 м

- места для стоянки (парковки) транспортных средств, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов будут размещены вблизи входов в здания, доступные для инвалидов, не далее 50 м.

7) энергетической эффективности зданий и сооружений;

- при условии, что эффективное использование энергетических ресурсов будет обеспечено, предусмотрено оснащение зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

8) безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

- в процессе строительства и эксплуатации зданий будет обеспечено отсутствие угрозы оказания негативного воздействия на окружающую среду.

1.4 Обоснование отсутствия экономической эффективности в использовании земельного участка без отклонения от предельных параметров разрешенного строительства

Рассматриваемая территория расположена в южной части города Люберцы в производственной зоне. С учетом плотности застройки и близости основных транспортных магистралей оптимальным вариантом развития данной территории является реализация проекта по строительству и созданию современного предприятия. Проект предусматривает строительство складских вспомогательных зданий и сооружений, а так же административно-учебного корпуса. Административно-учебный корпус представляет собой 6-ти этажное здание, в котором два этажа займет современно оборудованный учебный центр и технологический центр по разработке новых продуктов, на остальных четырех этажах планируется размещение офисов.

На территории предприятия после строительства будет располагаться производственно-складской корпус, склад бестарного хранения муки (силосные емкости), административно-складские помещения, компрессорная, склад, помещение с отопительными агрегатами погрузочно-разгрузочные площадки.

Предусматривается строительство склада БХМ и компрессорной: в складе БХМ открытого типа установку четырех силосов для муки, «юбочного» исполнения. Дополнительно рядом со складом БХМ организована компрессорная с установкой необходимого оборудования (компрессор).

Предприятие специализируется на производстве сухих хлебопекарных смесей, улучшителей и добавок.

Мощность предприятия составляет 6306 т/год.

Учитывая отсутствие поблизости крупного производства хлебопекарных смесей, строительство административного производственно-складского комплекса позволит создать дополнительно 250 рабочих мест и увеличит поступление налогов в федеральный, региональный и местный бюджеты (план на 2023 год – 393 млн.р.), а также привлечь инвестиции.

Площадка, расположенная в г. Люберцы определена основной экономической стратегией внесения крупных инвестиций для строительства и создания современного предприятия.

Таким образом, для экономической целесообразности реконструкции необходимо предусмотреть повышение эффективности использования земельных участков путем реконструкции существующих и строительства новых зданий и сооружений.

1.5 Заключение

На основании п. 1 статьи 40 Градостроительного Кодекса РФ «правообладатели земельных участков, размеры которых меньше установленных градостроительным регламентом минимальных размеров земельных участков либо конфигурация, инженерно-геологические или иные характеристики которых неблагоприятны для застройки, вправе обратиться за разрешениями на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства». Земельные участки с кадастровыми номерами 50:22:0010301:2003 и 50:22:0010301:2006 имеют неправильную конфигурацию, что является неблагоприятным фактором для планируемой застройки. Для возможности реализации мероприятий по строительству зданий и сооружений необходимо осуществить отклонение от предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства.

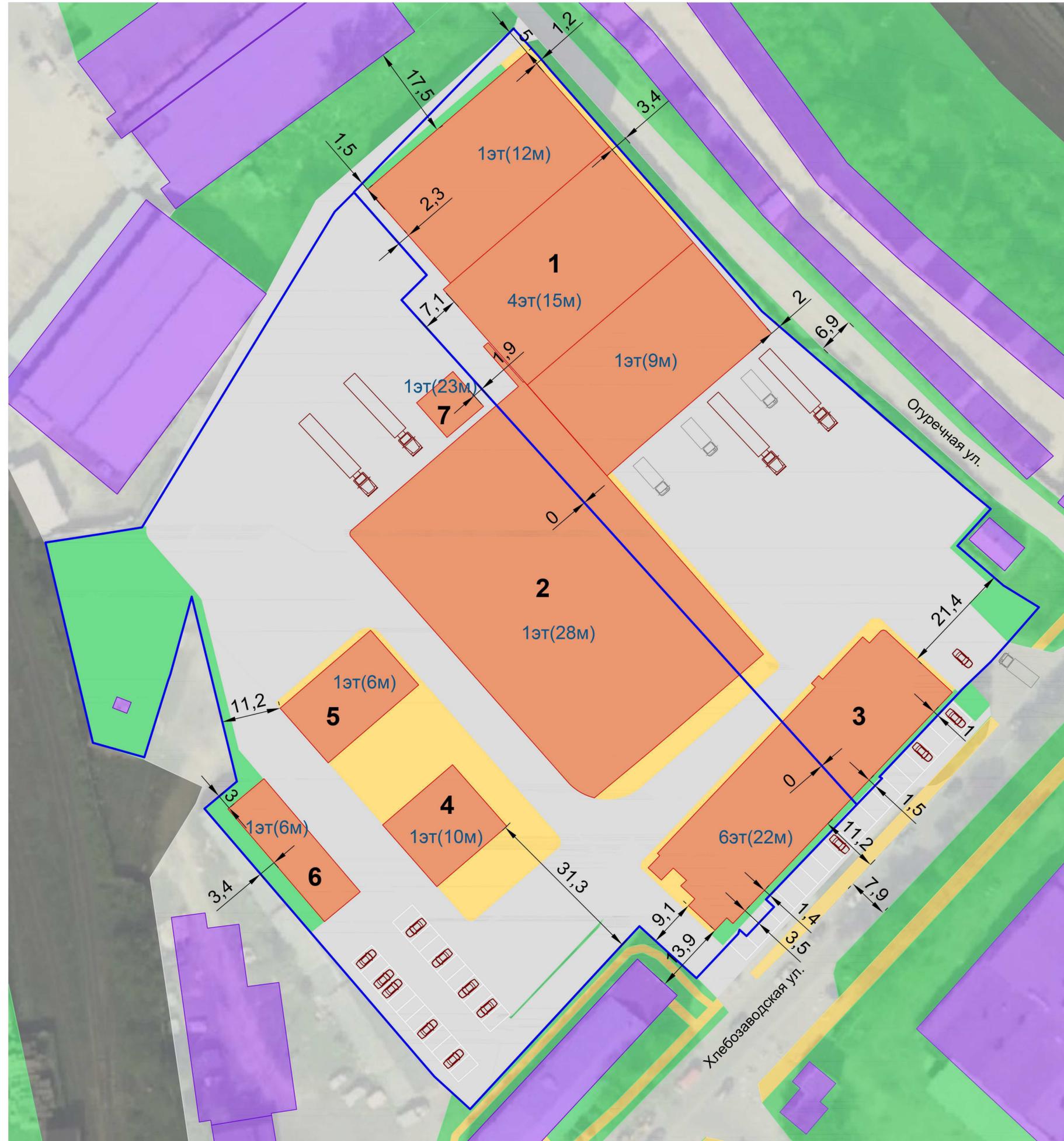
Расположение, конфигурация и объемно-пространственное решение проектируемого строительства объектов капитального строительства не противоречат и не нарушают требований технических регламентов и иных нормативных документов.

Объекты капитального строительства, которые планируется построить на земельном участке с кадастровым номером 50:22:0010301:2003 не будут представлять опасности для жизни и здоровья человека, а так же для окружающей среды. Все требования технических регламентов и иных нормативных документов при изменении предельного количества этажей для административного здания с учебным и технологическим центром с 3 до 6, а также при уменьшении минимальных отступов от северо-восточной границы (которая граничит с земельным участком с кадастровым номером 50:22:0010301:2006) с 3 м до 0 м и от юго-восточной границы (со стороны Хлебозаводской улицы) с 3 м до 1,4 м – соблюдаются.

Объекты капитального строительства, которые планируется построить на земельном участке с кадастровым номером 50:22:0010301:2006 не будут представлять опасности для жизни и здоровья человека, а так же для окружающей среды. Все требования технических регламентов и иных нормативных документов при изменении предельного количества этажей для склада отгрузки с 3 до 4 и для административного здания с учебным и технологическим центром с 3 до 6, а также при уменьшения минимальных отступов от юго-западной границы (которая граничит с земельным участком с кадастровым номером 50:22:0010301:2003) с 3 м до 0 м, от юго-восточной границы (со стороны Хлебозаводской улицы) 3 м до 1 м, от северо-западной границы (которая граничит с земельным участком с кадастровым номером 50:22:0010301:40) с 3 м до 1,5 м и от северо-восточной границы (со стороны Огуречной улицы) с 3 м до 1,2 м – соблюдаются.

РАЗДЕЛ 2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В состав графической части заключения входит «Схема планируемой застройки земельного участка, М 1:500».



Условные обозначения

- граница земельных участков
- проектируемый объект капитального строительства (административно-бытовой комплекс)
- существующие объекты капитального строительства
- существующие проезды и проходы
- существующая железная дорога
- пешеходные зоны
- озелененные территории

Экспликация зданий и сооружений

1. Склад отгрузки
2. Высокотелажный склад
3. Административное здание с учебным и технологическим центром
4. Производство экстрактов
5. Установка производства экструзии
6. Склад/ мастерская
7. Склад БХМ и силоса

				Заказчик: ООО "ТРИЭР", ООО "ИРЕКС"		
				Заключение о соблюдении требований технических регламентов при реализации разрешения на отклонения от предельных параметров разрешенного строительства		
Должность	Ф.И.О.	Подп.	Дата	Раздел 2. Графическая часть	Стадия	Лист
Глав. спец.	Филин С.А.	<i>С.Филин</i>				1
				Схема планируемой застройки земельного участка, М 1:500		
Нач. мастер.	Смирнов А.С.	<i>А.Смирнов</i>		 Основан в 1971 году		

ПРИЛОЖЕНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № _____	Раздела 1	Всего листов раздела 1 : _____	Всего разделов: _____
22.11.2019		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		50:22:0010301:2003	

Номер кадастрового квартала:	50:22:0010301
Дата присвоения кадастрового номера:	14.11.2019
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Московская область, г Люберцы, ул Хлебозаводская
Площадь:	12347 +/- 39 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	данные отсутствуют
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	50:22:0010301:1999
Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	пищевая промышленность
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 50:22:0010301:1585, 50:22:0010301:1586.
Получатель выписки:	Общество с ограниченной ответственностью "ТРИЭР"

СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Новиков С. А.
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>	<small>(инициалы, фамилия)</small>



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

Земельный участок	
(вид объекта недвижимости)	
Лист № <u> </u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u> </u> Всего разделов: <u> </u> Всего листов выписки: <u> </u>
22.11.2019	
Кадастровый номер:	50:22:0010301:2003

1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "ТРИЭР", ИНН: 7705913757, ОГРН: 1107746239864	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 50:22:0010301:2003-50/001/2019-4 от 14.11.2019	
3. Документы-основания:	3.1. согласие от 10.11.2019, выдавший орган:; Акт приема-передачи от 30.11.2018; Договор о присоединении Общества с ограниченной ответственностью "ВЕСТ" к Обществу с ограниченной ответственностью "ТРИЭР" от 07.02.2018	
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
4. 4.1.1.	вид:	Аренда, Часть земельного участка площадью 180кв.м., с кадастровым номером 50:22:0010301:1586/6
	дата государственной регистрации:	14.11.2019
	номер государственной регистрации:	50:22:0010301:2003-50/001/2019-1
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта:	с 22.06.2016 по 22.06.2026
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта:	Общество с ограниченной ответственностью "ИРЕКС", ИНН: 5027069200
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка от 22.06.2016 №АУ-1586/6, дата регистрации 20.09.2016, №50-50/022-50/022/008/2016-7196/1
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

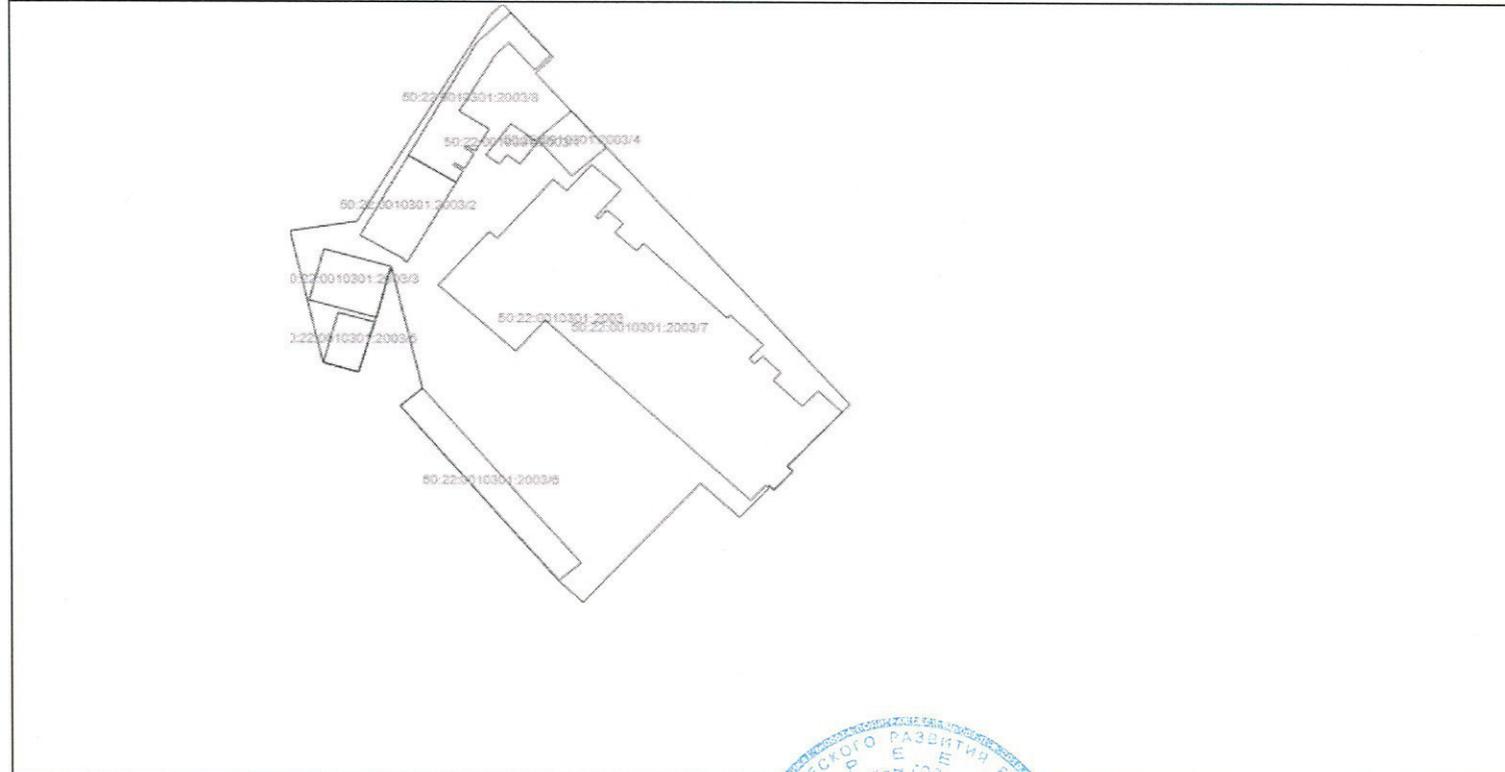
СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ	(подпись)	Новиков С. А.
(полное наименование должности)		(инициалы, фамилия)



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____
22.11.2019		Всего листов выписки: ____	
Кадастровый номер:		50:22:0010301:2003	

План (чертеж, схема) земельного участка:



Масштаб 1: _____ Условные обозначения: _____

СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Новиков С. А.
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>	<small>(инициалы, фамилия)</small>

М.П.
БАРЫШНИКОВА Е. Н.

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Московской области

(полное наименование органа регистрации прав)

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок (вид объекта недвижимости)	
Лист № 1	раздела 1
Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 2
Всего листов выписки: 2	
"12" декабря 2019 г. № МО-19/ЗВ-4446743	
Кадастровый номер:	50:22:0010301:2006
Номер кадастрового квартала:	50:22:0010301
Дата присвоения кадастрового номера:	11.12.2019
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Московская область, г Люберцы, ул Хлебозаводская
Площадь, м²:	7422+/-30
Кадастровая стоимость, руб.:	не определена
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	50:22:0010301:1685; 50:22:0010301:1999
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	пищевая промышленность
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения Раздела 2 "Сведения о зарегистрированных правах", отсутствуют.
Получатель выписки:	
Главный специалист - эксперт	
полное наименование должности	подпись
	Ю. А. Белова
	инициалы, фамилия

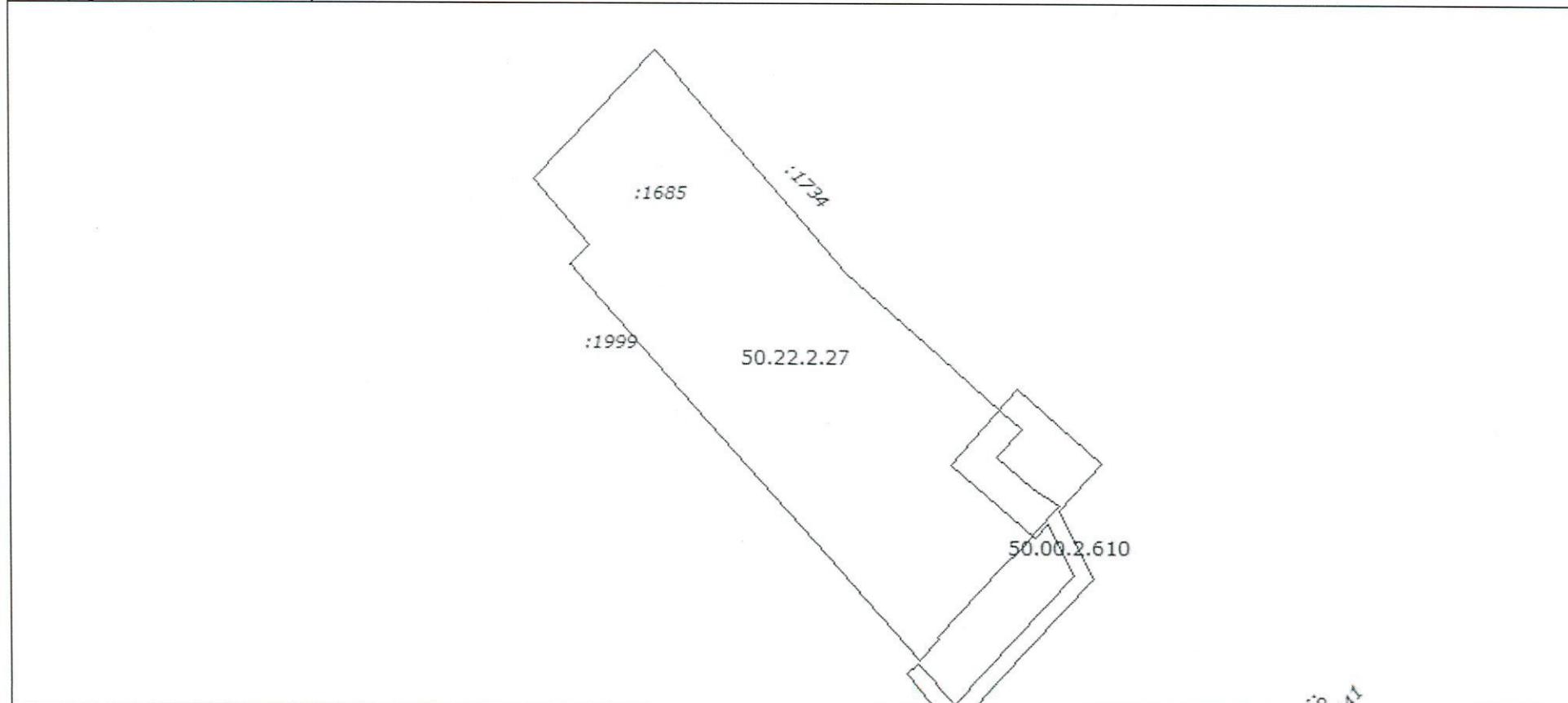
М.П.

Описание местоположения земельного участка

Раздел 3 Лист 2

Земельный участок (вид объекта недвижимости)			
Лист № 1	раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 2
		Всего листов выписки: 2	
"12" декабря 2019 г. № МО-19/ЗВ-4446743			
Кадастровый номер:		50:22:0010301:2006	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:1500 Условные обозначения:

Главный специалист - эксперт		Ю. А. Белова
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Генеральному директору
ГБУ МО «Мособлгеотрест»
Устиновичу А.Ю.

Исх. № б/н от 27.09.2019

Уважаемый Алексей Юрьевич!

В соответствии с Договором № 192-19/6 подряда на выполнение проектных работ от 10.09.2019 информируем Вас о том, что в настоящее время компания ООО «ИРЕКС» находится в процессе объединения с компанией ООО «ТРИЭР», в результате чего появится объединенная компания ООО «ИРЕКС-ТРИЭР» с единым собственником, владеющим на праве собственности объединенным земельным участком, полученным в результате слияния земельных участков с к.н: 50:22:0010301:1587 и 50:220010301:22 (в настоящее время принадлежат ООО «ИРЕКС») и земельных участков с к.н: 50:22:0010301:1586 и 50:22:0010301:1585 (в настоящее время принадлежат ООО «ТРИЭР»).

Вышеуказанные сведения просим учесть при выполнении работы по подготовке заключения о соблюдении требований технических регламентов при реализации разрешения на отклонения от предельных параметров разрешенного строительства по объекту производственно-складской комплекс, расположенный по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9

Генеральный директор ООО «ИРЕКС»



Краус С.В.



ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ
Адресные ориентиры территории: г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, 9

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ IREKS, ГРУППЕ КОМПАНИЙ «ТРИЭР» И ООО «ИРЕКС»

IREKS, как партнер хлебопекарных предприятий, известен во всём мире своими первоклассными хлебопекарными ингредиентами. Первоклассные хлебопекарные добавки, изготовленные из лучшего зерна и других высококачественных натуральных компонентов сырья, объединяются в IREKS с творческими идеями для продуктов и привлекательными рецептурами.

IREKS является ведущим производителем высококачественного пивоваренного солода для многих известных пивоварен.

В 1998 году в Москве была основана дочерняя компания IREKS GmbH – ООО «ИРЕКС».

В 2000 году в Люберцах по ул. Хлебозаводской, 9б был создан завод по производству ингредиентов для хлебопекарной и кондитерской промышленности.

В 2011 году группа компаний «ТРИЭР» вошла в состав концерна IREKS GmbH и на сегодняшний день совместно с ООО «ИРЕКС» осуществляет совместную деятельность в части производства и поставок высококачественного сырья для пищевой промышленности.

ООО «ИРЕКС» является членом Союза Производителей Пищевых Ингредиентов в России, членом Союза Пекарей.

Ориентируясь на долгосрочное партнерство с предприятиями пищевой промышленности в России, группа компаний определило в качестве основной экономической стратегии внесение крупных инвестиций для реконструкции и создания современного предприятия на площадке, расположенной в г. Люберцах, по ул. Хлебозаводской, 9.

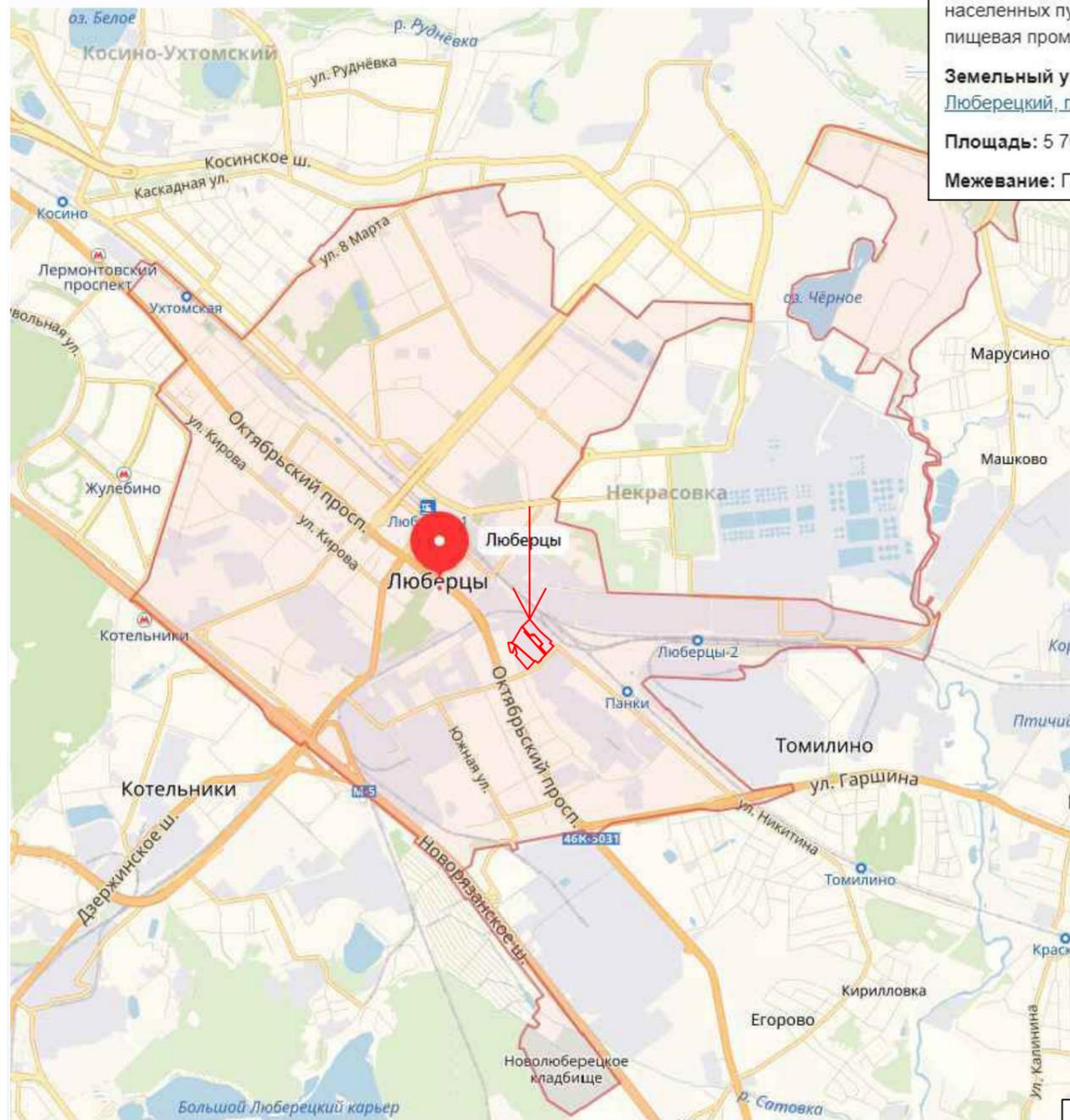
Инвестиционная программа позволит осуществить строительство современных складских, вспомогательных зданий и сооружений, административно-учебного корпуса.

Для обучения представителей организаций-партнеров, использующих в своем производстве ингредиенты компании «ИРЕКС», планируется строительство на производственном участке 6-ти этажного административно-учебного корпуса, в котором два этажа займет современно оборудованный учебный центр по хлебопечению и технологический центр по разработке новых продуктов, на остальных четырех этажах планируется размещение офисов.



Реконструкция предприятия позволит привлечь инвестиции, увеличить поступление средств в бюджет и создать новые рабочие места.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ
г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, 9

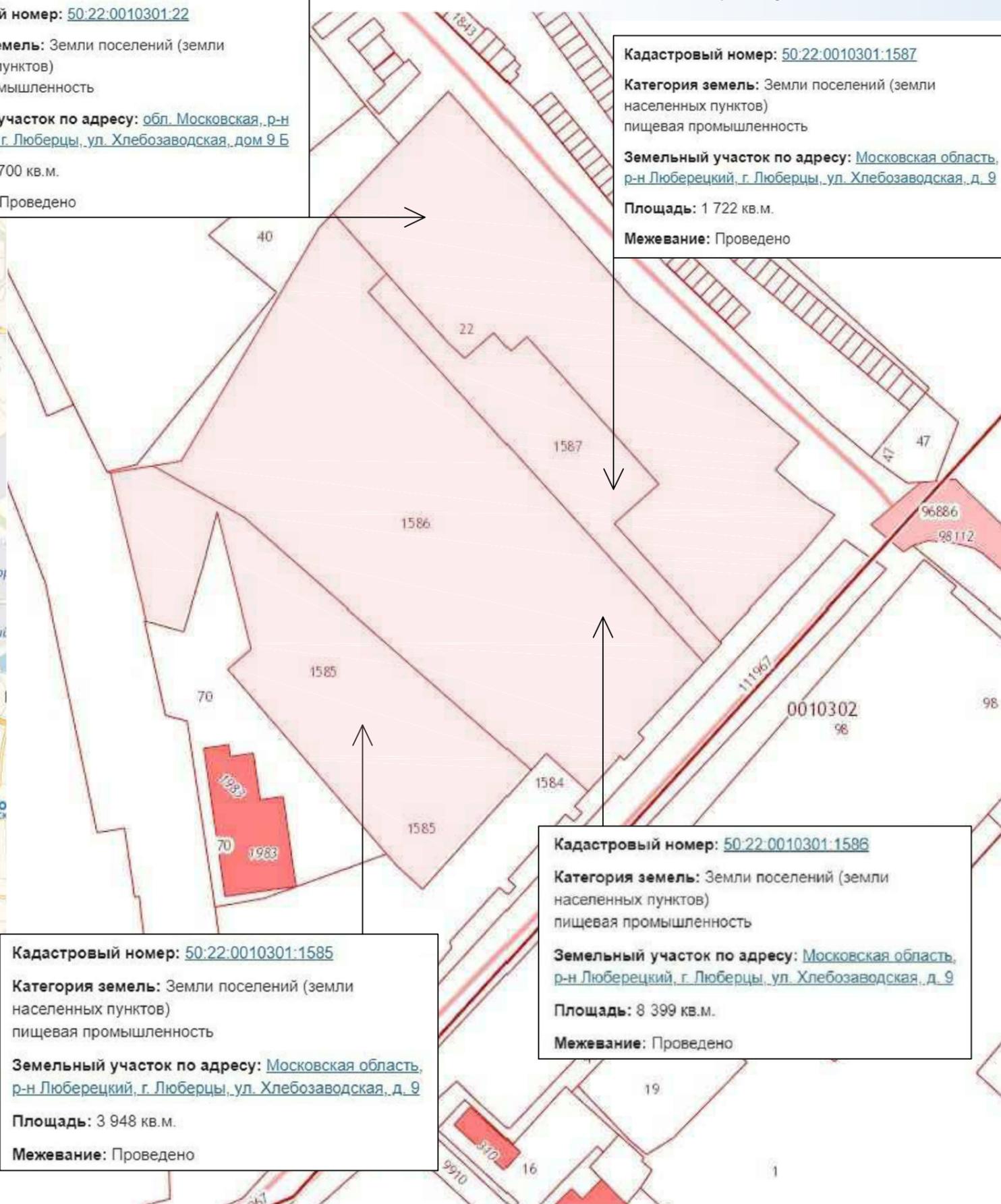


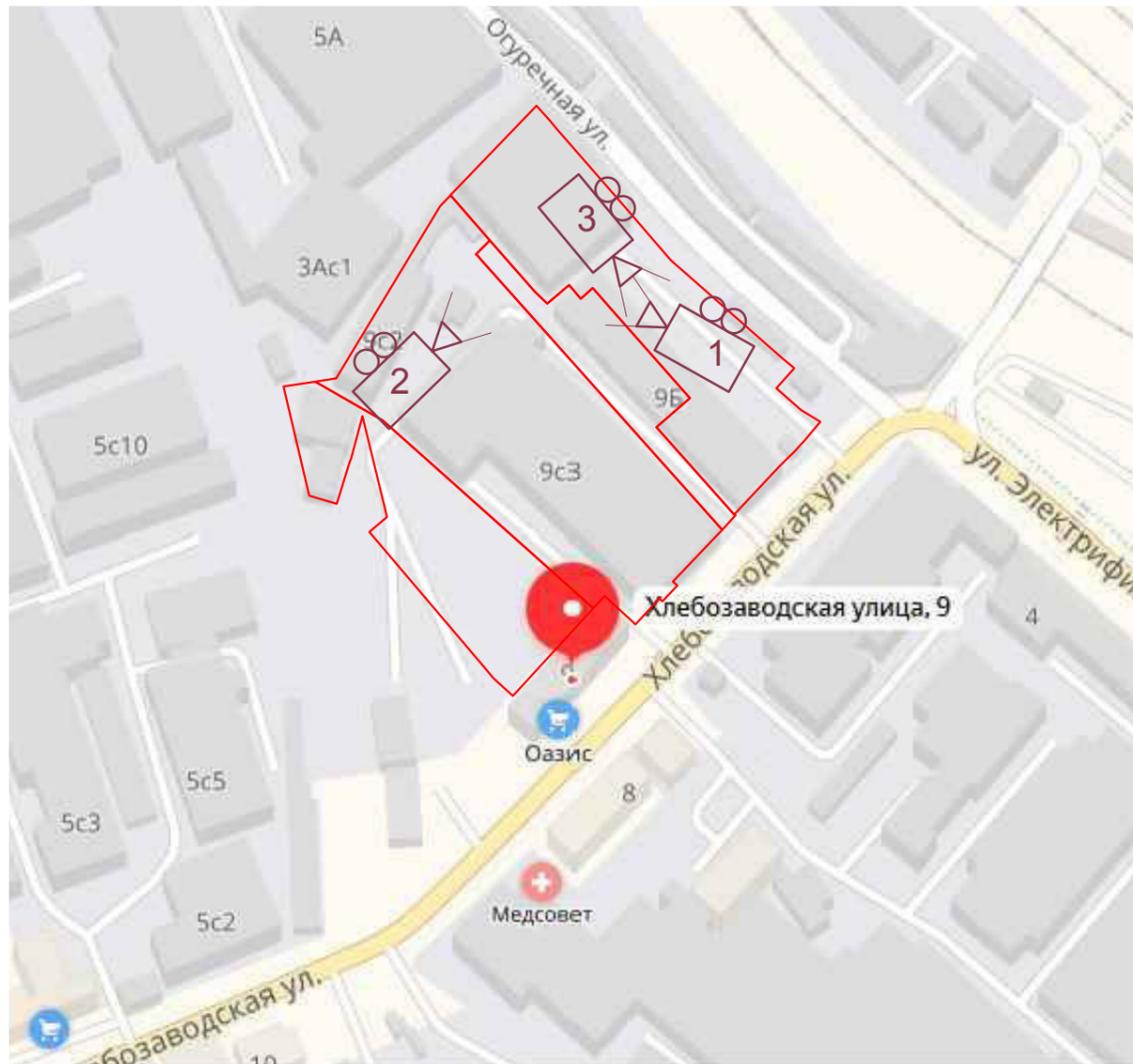
Кадастровый номер: [50:22:0010301:22](#)
Категория земель: Земли поселений (земли населенных пунктов)
пищевая промышленность
Земельный участок по адресу: [обл. Московская, р-н Люберецкий, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, дом 9 Б](#)
Площадь: 5 700 кв.м.
Межевание: Проведено

Кадастровый номер: [50:22:0010301:1587](#)
Категория земель: Земли поселений (земли населенных пунктов)
пищевая промышленность
Земельный участок по адресу: [Московская область, р-н Люберецкий, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9](#)
Площадь: 1 722 кв.м.
Межевание: Проведено

Кадастровый номер: [50:22:0010301:1585](#)
Категория земель: Земли поселений (земли населенных пунктов)
пищевая промышленность
Земельный участок по адресу: [Московская область, р-н Люберецкий, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9](#)
Площадь: 3 948 кв.м.
Межевание: Проведено

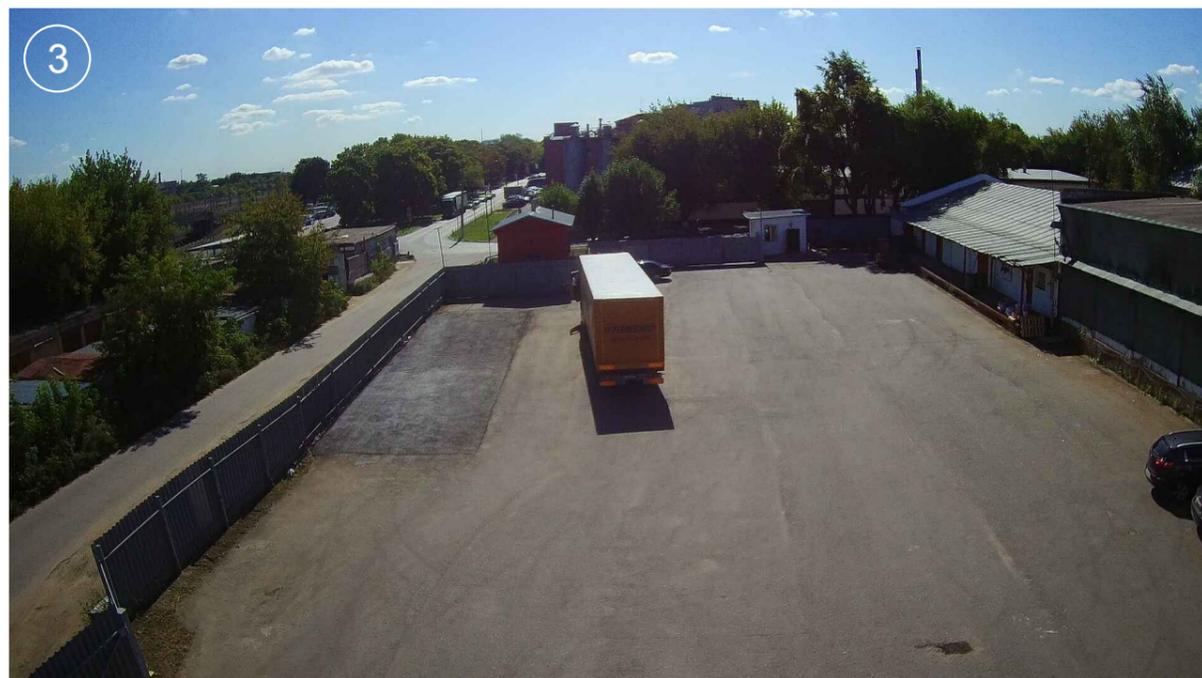
Кадастровый номер: [50:22:0010301:1586](#)
Категория земель: Земли поселений (земли населенных пунктов)
пищевая промышленность
Земельный участок по адресу: [Московская область, р-н Люберецкий, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9](#)
Площадь: 8 399 кв.м.
Межевание: Проведено





Производственно-складское здание

— -рассматриваемая территория



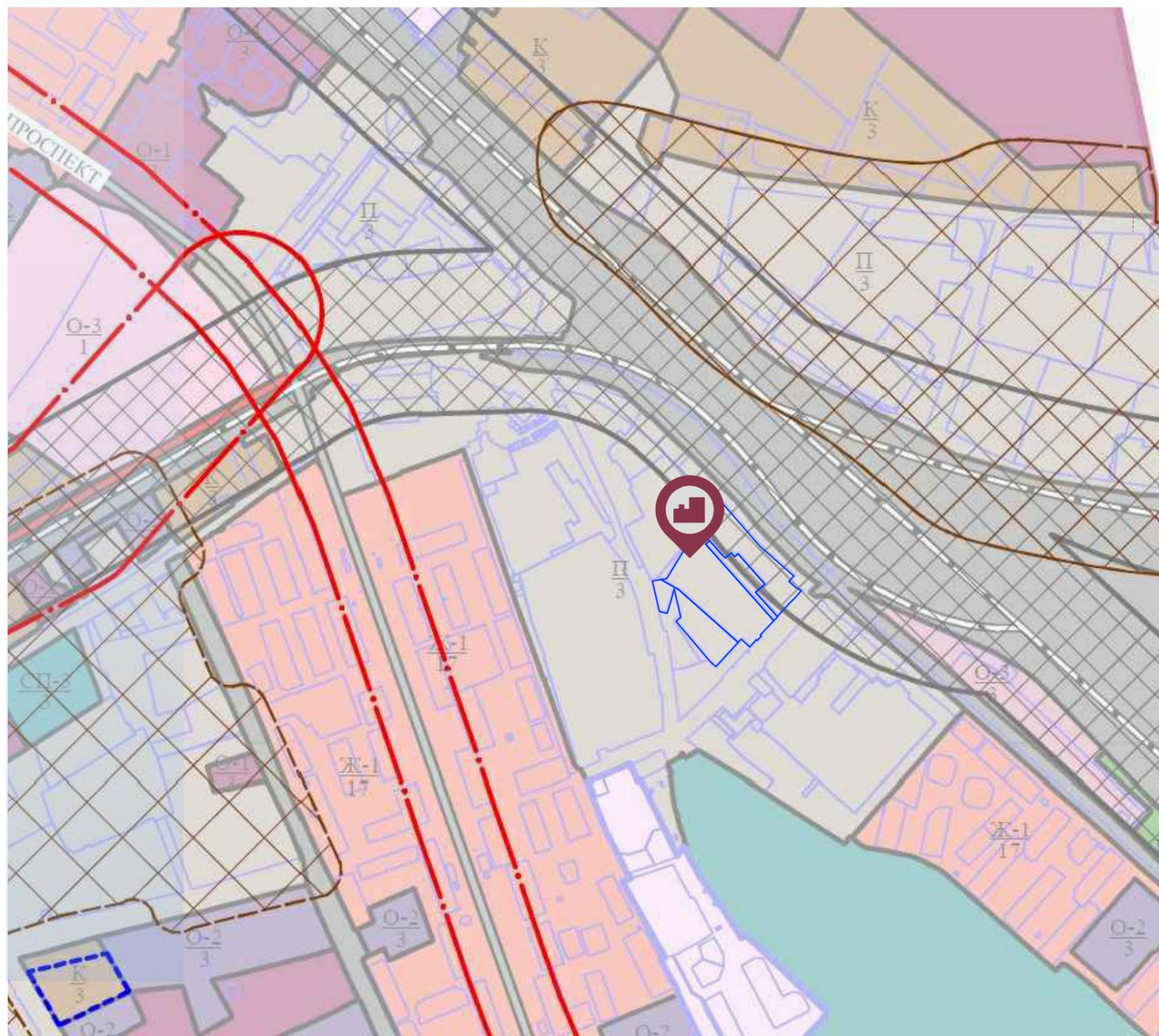
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ГЕНЕРАЛЬНОМ ПЛАНЕ ГОРОДА ЛЮБЕРЦЫ Функциональное зонирование



Рассматриваемая территория

В соответствии с правилами землепользования и застройки территории (части территории) городского округа Люберцы Московской области Рассматриваемая территория относится к Производственной зоне П/3. Вид разрешенного использования - Пищевая промышленность-6.4
Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков-5 000-1000000 м²
Предельное количество этажей -3
Максимальный процент застройки в границах земельного участка- 50%

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ		УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Курт	Зона осуществления деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории	—	Граница городского округа Люберцы Московской области
Ж-1	Зона многоквартирной жилой застройки	□	Граница земельного участка
Ж-2	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	□	Граница территориальной зоны
Ж-2.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	□	Граница территории осуществления деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории
Ж-3	Зона смешанной малоэтажной жилой застройки	□	Граница подзоны
О-1	Многофункциональная общественно-деловая зона	□	НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
О-2	Зона специализированной общественной застройки	□	Д.БУРЦЕВО Сельский населённый пункт
О-3	Зона объектов физической культуры и массового спорта	□	ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
О-4	Зона объектов отдыха и туризма	▬▬▬▬	Существующие автомобильные дороги федерального значения
П	Производственная зона	▬▬▬▬	Существующие автомобильные дороги регионального значения
К	Коммунальная зона	▬▬▬▬	Существующие автомобильные дороги местного значения
Т	Зона транспортной инфраструктуры	▬▬▬▬	Существующая железная дорога
Р-1	Зона парков	▬▬▬▬	Проектируемые автомобильные дороги федерального значения
Р-2	Природно-рекреационная зона	▬▬▬▬	Проектируемые автомобильные дороги регионального значения
СП-1	Зона мест погребения	▬▬▬▬	Участки кольцевого скоростного трамвая (ЛРТ)
СП-3	Зона иного специального назначения	▬▬▬▬	ИНЫЕ
СП-4	Зона обеспечения научной деятельности	▬▬▬▬	Леса
СХ-1	Зона сельскохозяйственных угодий	▬▬▬▬	Особо охраняемые природные территории
СХ-2	Зона, предназначенная для ведения садоводства и дачного хозяйства	▬▬▬▬	Территории, покрытые поверхностными водами
СХ-2.1	Зона для ведения дачного хозяйства	▬▬▬▬	Р-2 Виды территориальных зон
СХ-3	Зона сельскохозяйственного производства	▬▬▬▬	3 Предельная высотность в этажах
ТПУ	Зона транспортно-пересадочного узла	▬▬▬▬	▬▬▬▬ Территории двойного учета



Рассматриваемая территория

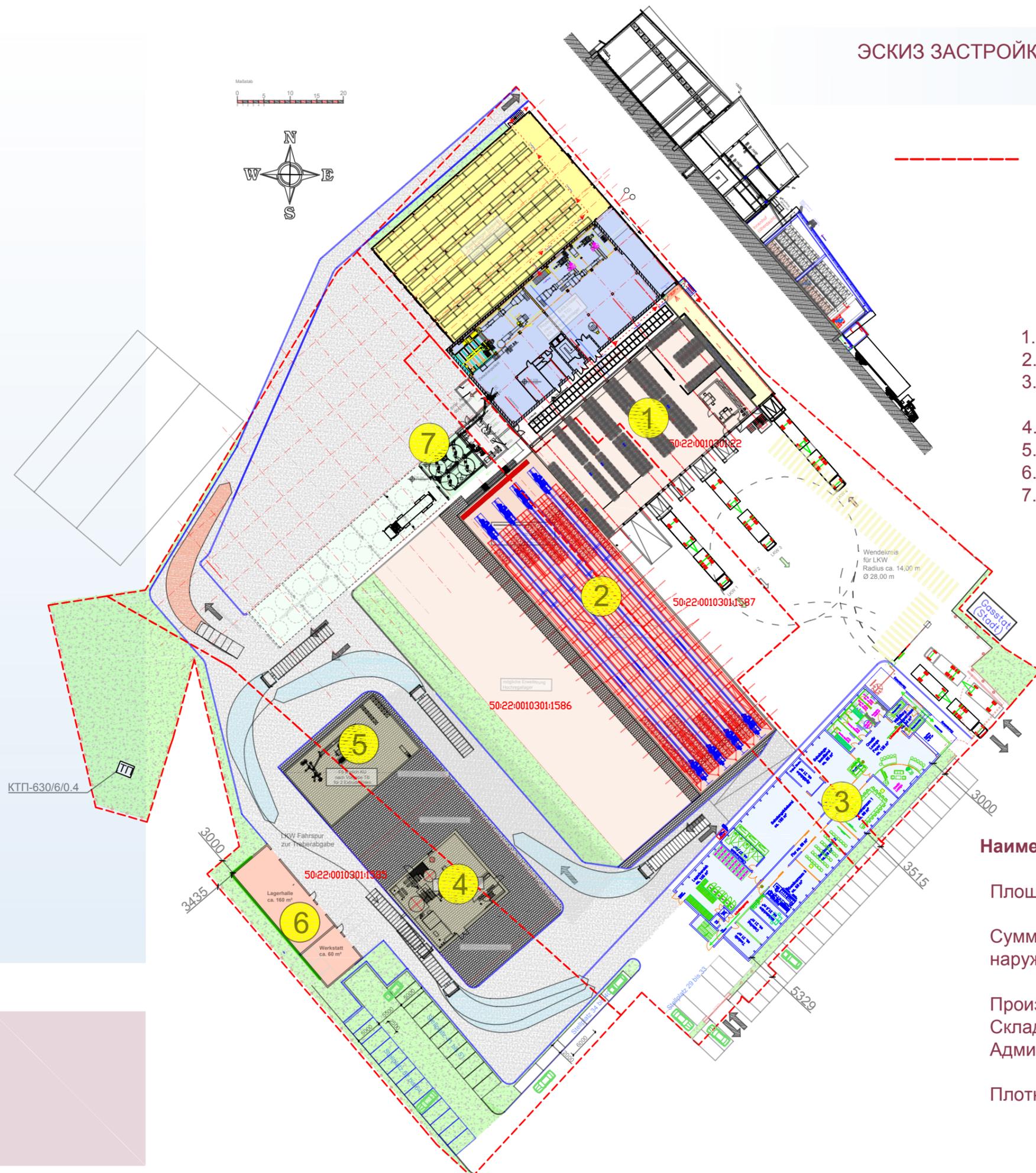
Рассматриваемая территория частично на участке 50:22:0010301:22 попадает в охранную зону железнодорожных путей. Рассматриваемый земельный участок не входит в зоны особо охраняемой территории

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

-  Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов
-  Санитарный разрыв
-  Охранная зона железнодорожных путей
-  Охранная зона канализационных сетей и сооружений
-  Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
-  Охранная зона объекта культурного наследия
-  Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности
-  Зона охраняемого природного ландшафта
-  Защитная зона объекта культурного наследия
-  Водоохранная зона
-  Зона размещения линейных объектов автомобильного транспорта в соответствии с СТП ТО МО
-  Граница территории памятника

ЭСКИЗ ЗАСТРОЙКИ. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

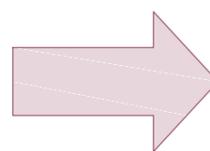


Границы участков рассматриваемой территории

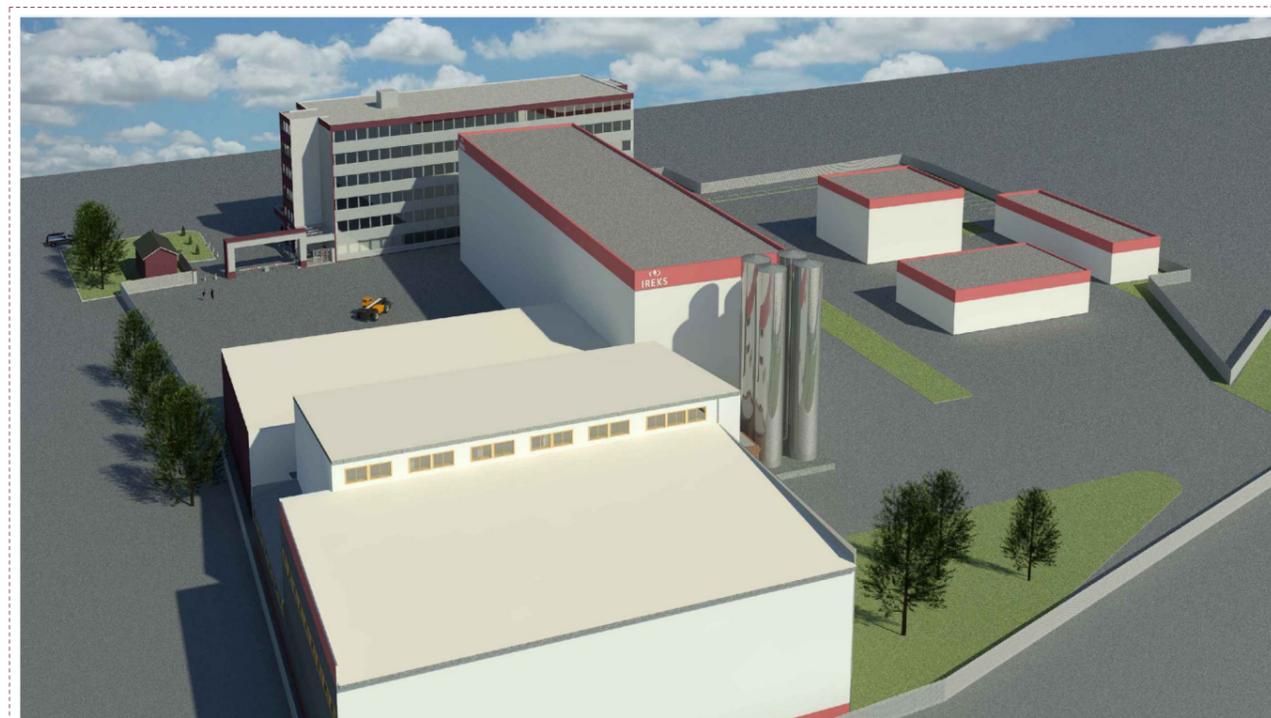
Экспликация зданий и сооружений	этажность
1. Склад отгрузки	1/2
2. Высокоствеллажный склад	1
3. Административное здание с учебным и технологическим центром	6
4. Производство экстрактов	1
5. Установка производства экструзии	1
6. Склад/ мастерская	1
7. Склад БХМ с компрессорной	1

Наименование показателя	Проектное предложение
Площадь территории, га	1.97
Суммарная наземная площадь всех объектов в наружных границах стен, кв.м, из них:	8 445
Производственные здания	2 532
Складские здания	4 830
Административные здания	1 083
Плотность застройки, %	43

Показатели приведены на 2019 год



Показатели приведены на 2029 год

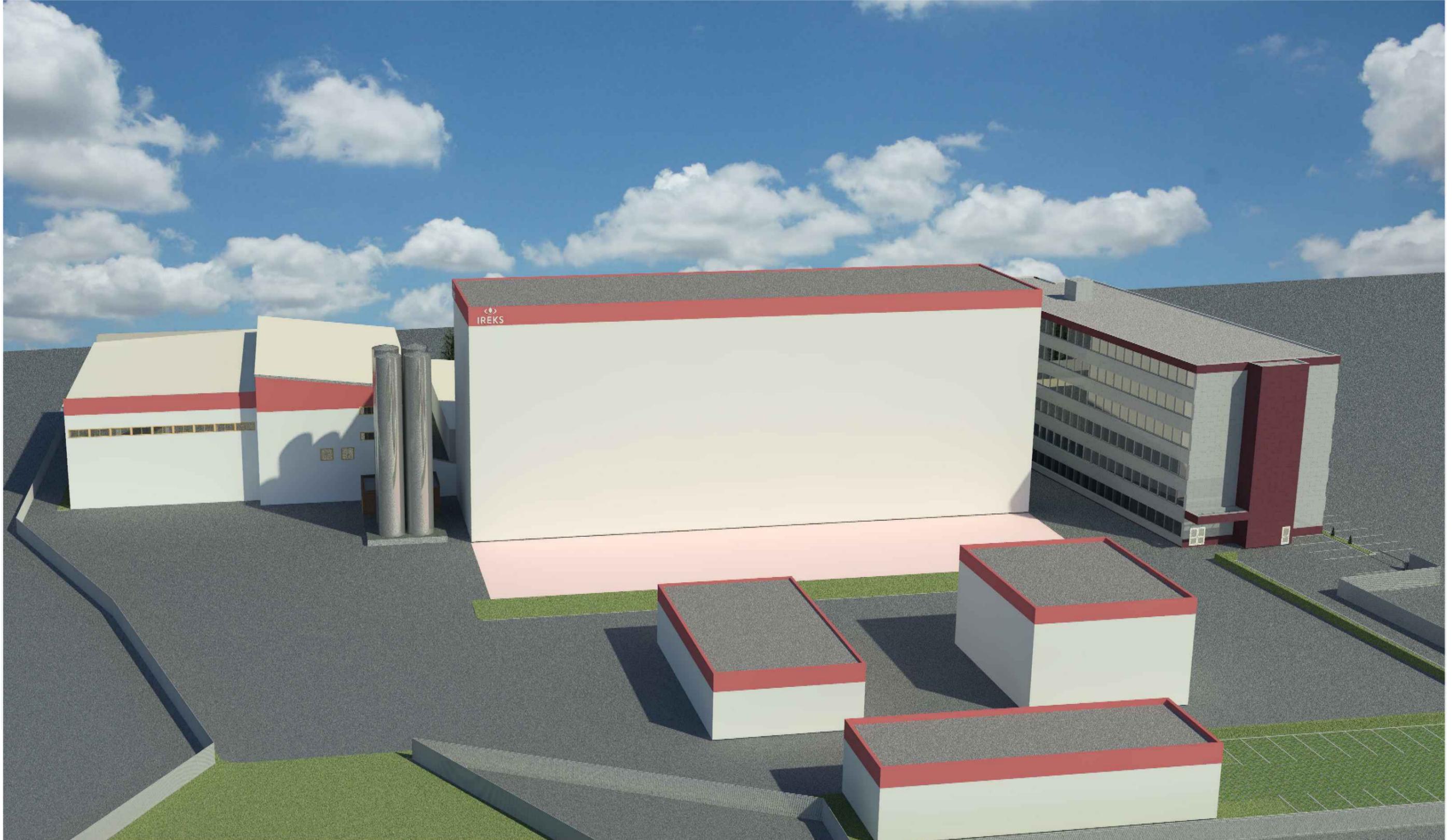


КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ	200 чел.
НАЛОГИ В БЮДЖЕТ РФ	Факт в 2018 – 274 млн. руб.
РАЗМЕР ИНВЕСТИЦИЙ	св. 1 млрд. руб.
ВЫРУЧКА НА 1 ГА	1 452 млн. руб.
ВЫРАБОТКА НА ЧЕЛОВЕКА	14,3 млн. руб./чел.

КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ	250 чел
НАЛОГИ В БЮДЖЕТ РФ	План в 2023 – 393 млн. руб.
РАЗМЕР ИНВЕСТИЦИЙ	
ВЫРУЧКА НА 1 ГА	
ВЫРАБОТКА НА ЧЕЛОВЕКА	

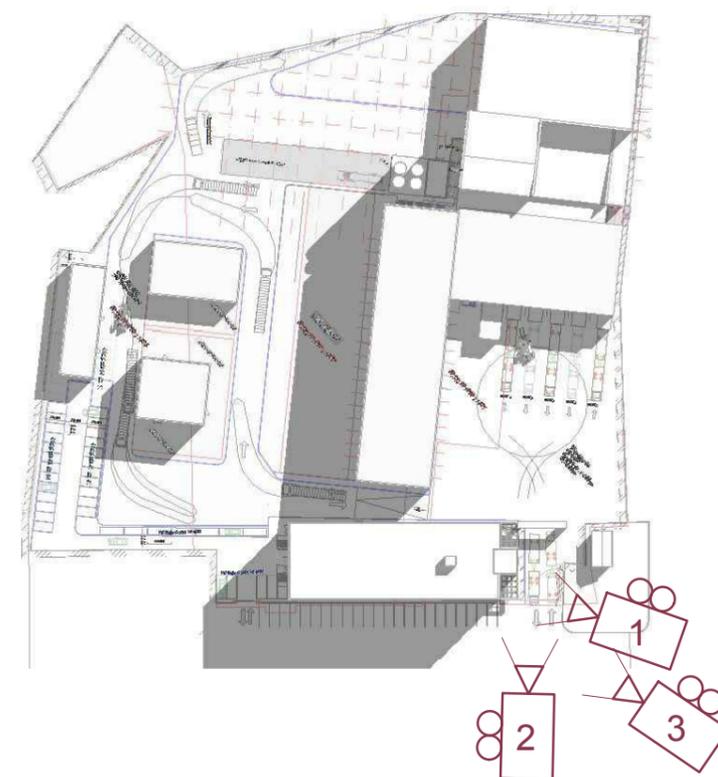














ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

16.09.2019 г. Мытищи № 249

Об установлении санитарно-защитной
зоны для реконструируемого
предприятия ООО «ИРЕКС» на
земельных участках с кадастровыми
номерами: 50:22:0010301:0022,
50:22:0010301:1587, 50:22:0010301:1586
по адресу: Московская область, г.
Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 96

Я, И.о.Главного государственного санитарного врача по Московской области Костина Марина Алексеевна, в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее - постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222, Правила), рассмотрев заявление ООО «ИРЕКС» об установлении санитарно-защитной зоны для реконструируемого предприятия ООО «ИРЕКС» на земельных участках с кадастровыми номерами: 50:22:0010301:0022, 50:22:0010301:1587, 50:22:0010301:1586 по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 96, экспертного заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» № 16-Э/1321 от 27.05.2019г.

РЕШИЛА:

1. Установить санитарно-защитную зону для реконструируемого предприятия ООО «ИРЕКС» на земельных участках с кадастровыми номерами: 50:22:0010301:0022, 50:22:0010301:1587, 50:22:0010301:1586 по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 96, с границей, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в

приложении № 1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении № 2 к настоящему решению, следующих размеров от внешних контуров земельных участков: с севера – 9 м; с северо-востока – 13 м; с востока – 9 м; с юго-востока – 81 м; с юга – 80 м; с юго-запада, с запада, с северо-запада – 100 м от границы территории предприятия.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны реконструируемого предприятия ООО «ИРЕКС» на земельных участках с кадастровыми номерами: 50:22:0010301:0022, 50:22:0010301:1587, 50:22:0010301:1586 по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 96 (приведенным в приложении № 1 к настоящему решению), согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;

2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости после получения из уполномоченного органа сведений о выдаче разрешения на строительство объекта капитального строительства в случае принятия такого решения на основании заявления о выдаче разрешения на строительство.

Костина

М.А.Костина

к решению
Роспотребнадзора
по Московской области
от 16.09.2019 № 249

Сведения о границах санитарно-защитной зоны.

Координаты опорных точек санитарно-защитной зоны для реконструируемого предприятия ООО «ИРЕКС» на земельных участках с кадастровыми номерами: 50:22:0010301:0022, 50:22:0010301:1587, 50:22:0010301:1586 по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б (согласно сведений о границе СЗЗ (ЗОУИТ) для внесения в Росреестр:

Обозначение и номер характерной точки	X (м)	Y (м)
н1	459 507,63	2 214 182,18
н2	459 501,39	2 214 187,82
н3	459 473,58	2 214 210,40
н4	459 460,44	2 214 222,30
н5	459 443,77	2 214 239,43
н6	459 410,21	2 214 274,86
н7	459 400,36	2 214 286,98
н8	459 386,60	2 214 302,26
н9	459 381,33	2 214 307,07
н10	459 371,51	2 214 312,75
н11	459 363,76	2 214 315,68
н12	459 352,57	2 214 317,58
н13	459 342,42	2 214 316,87
н14	459 330,41	2 214 313,62
н15	459 323,07	2 214 308,77
н16	459 314,70	2 214 301,47
н17	459 307,52	2 214 295,31
н18	459 302,56	2 214 289,78
н19	459 298,98	2 214 285,66
н20	459 295,24	2 214 280,22
н21	459 291,02	2 214 274,59
н22	459 286,88	2 214 267,20
н23	459 282,38	2 214 257,23
н24	459 279,27	2 214 246,41
н25	459 277,58	2 214 235,10
н26	459 276,74	2 214 228,10
н27	459 276,26	2 214 219,28
н28	459 276,98	2 214 206,82
н29	459 277,95	2 214 199,86
н30	459 280,46	2 214 189,05
н31	459 283,24	2 214 180,66
н32	459 285,74	2 214 174,56
н33	459 289,68	2 214 166,35
н34	459 293,52	2 214 159,64

н35	459 296,79	2 214 154,89
н36	459 301,16	2 214 149,20
н37	459 309,49	2 214 142,24
н38	459 314,04	2 214 137,28
н39	459 318,79	2 214 132,81
н40	459 327,04	2 214 125,52
н41	459 333,04	2 214 120,40
н42	459 335,16	2 214 118,16
н43	459 336,77	2 214 116,23
н44	459 338,09	2 214 114,06
н45	459 340,07	2 214 109,99
н46	459 342,74	2 214 104,85
н47	459 345,80	2 214 099,71
н48	459 351,20	2 214 092,13
н49	459 354,63	2 214 087,83
н50	459 357,24	2 214 084,77
н51	459 362,49	2 214 079,49
н52	459 367,08	2 214 075,55
н53	459 370,70	2 214 072,59
н54	459 374,62	2 214 069,35
н55	459 378,50	2 214 066,41
н56	459 383,22	2 214 063,15
н57	459 388,58	2 214 059,96
н58	459 394,56	2 214 056,89
н59	459 401,06	2 214 054,14
н60	459 408,50	2 214 051,67
н61	459 416,58	2 214 049,50
н62	459 424,20	2 214 048,21
н63	459 430,43	2 214 046,66
н64	459 435,70	2 214 044,54
н65	459 441,11	2 214 042,90
н66	459 446,55	2 214 041,36
н67	459 453,01	2 214 039,56
н68	459 463,26	2 214 037,99
н69	459 471,61	2 214 037,08
н70	459 480,99	2 214 036,67
н71	459 488,93	2 214 037,73
н72	459 494,56	2 214 038,63
н73	459 501,72	2 214 040,18
н74	459 508,61	2 214 042,20
н75	459 514,49	2 214 044,35
н76	459 519,80	2 214 046,77
н77	459 525,45	2 214 050,30
н78	459 532,50	2 214 054,77
н79	459 538,66	2 214 059,32
н80	459 544,05	2 214 064,13
н81	459 548,78	2 214 070,06
н82	459 553,24	2 214 079,25
н83	459 553,78	2 214 085,56

н84	459 553,66	2 214 092,81
н85	459 552,55	2 214 098,87
н86	459 551,05	2 214 103,79
н87	459 546,46	2 214 109,20
н88	459 535,98	2 214 118,32
н89	459 502,36	2 214 144,92
н90	459 499,16	2 214 147,70
н91	459 510,65	2 214 159,25
н92	459 513,96	2 214 164,91
н93	459 515,05	2 214 168,20
н94	459 515,49	2 214 171,76
н95	459 514,87	2 214 174,36
н96	459 513,05	2 214 176,80
н1	459 507,63	2 214 182,18

В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны реконструируемого предприятия ООО «ИРЕКС» на земельных участках с кадастровыми номерами: 50:22:0010301:0022, 50:22:0010301:1587, 50:22:0010301:1586 по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б установлен следующий перечень ограничений использования земельных участков (ЗУ):

Направление	Размер СЗЗ, м	ЗУ и КН	Существующее назначение ЗУ	Ограничения по использованию ЗУ
С севера	9	50:22:0010301	Территория проезжей части улица Огуречная	В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования. В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.
		50:22:0010301:1734	Территория автомобильной дороги	
С северо-востока	13	50:22:0010301	Территория проезжей части улица Огуречная	
		50:22:0010301:1734	Территория автомобильной дороги	
С востока	9	50:22:0010301	Территория проезжей части улица Огуречная	
		50:22:0010301:1734	Территория автомобильной дороги	
		50:22:0000000:96886	Территория проезжей части. Разрешенное использование: для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов; по документу: под автомобильную дорогу общего пользования местного значения	
С юго-востока	81	50:22:0010301	Незастроенная территория	
		50:22:0000000:111967	Территория проезжей части. Разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории) общего пользования	
		50:22:0010302	Незастроенная территория	
		50:22:0010302:98	Территория хлебозавода. Разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината	

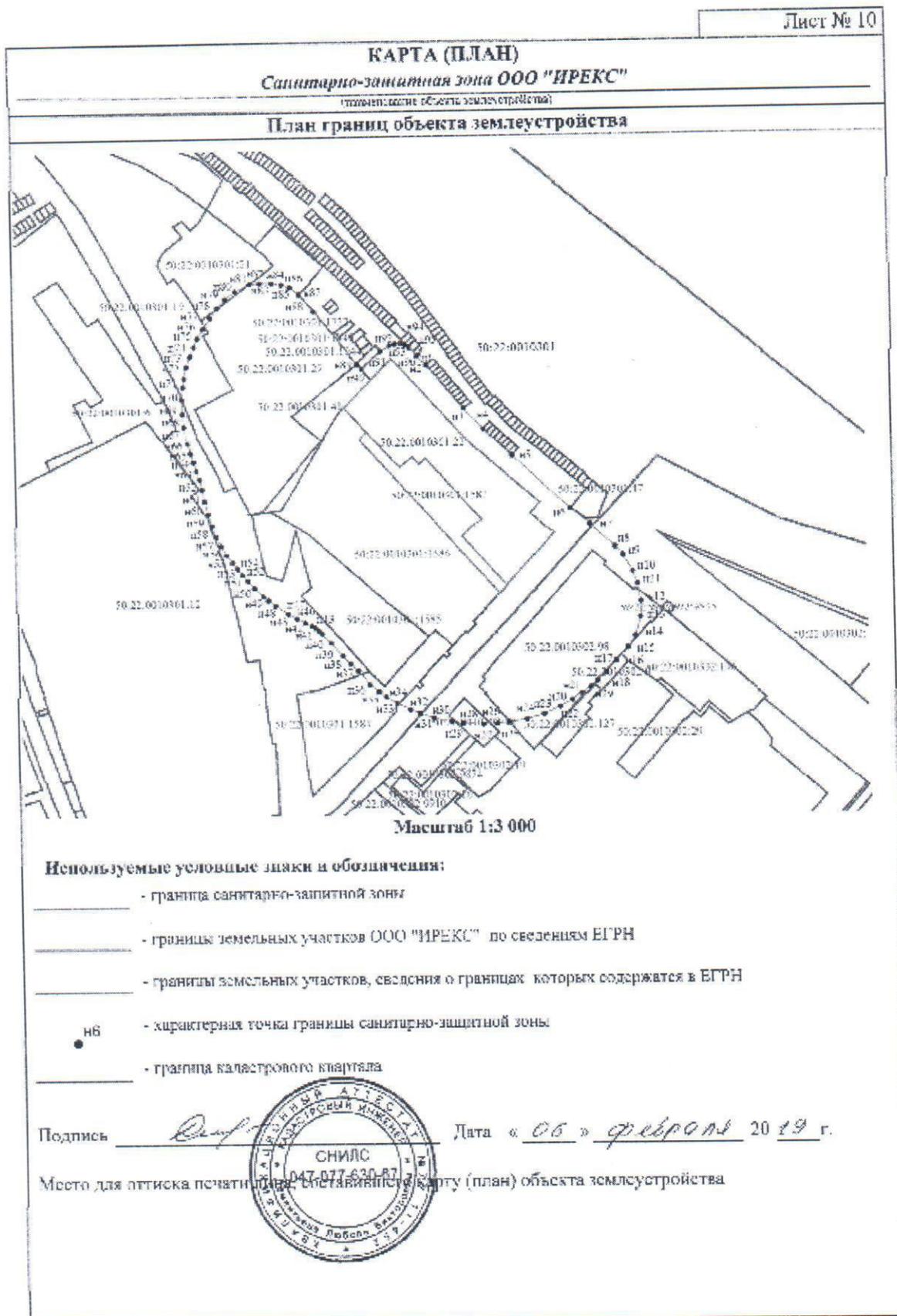
С юга	80	50:22:0010301	Незастроенная территория
		50:22:0000000:111967	Территория проезжей части. Разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории) общего пользования
		50:22:0010302	Незастроенная территория
		50:22:0010302:98	Территория АО «Люберецкий хлебокомбинат». Разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината
		50:22:0010302:18	Территория под административное здание. Разрешенное использование: Для объектов общественно-делового значения; по документу: под здание нежилого назначения.
		50:22:0010305:1	Территория базы. Разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства; по документу: под территорию плодоовощной базы.
С юго-запада	100	50:22:0010301:1586	Производственная территория. Разрешенное использование по документу: пищевая промышленность.
		50:22:0010301:1585	Производственная территория. Разрешенное использование по документу: пищевая промышленность.
		50:22:0010302:98	Территория АО «Люберецкий хлебокомбинат». Разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината.
		50:22:0010304:70	Территория склада. Разрешенное использование, по документу: производственные цели (территория склада сырья для нужд производства АО «Люберецкий хлебокомбинат»)

С запада	100	50:22:0010301:1586	Производственная территория. разрешенное использование по документу: пищевая промышленность.
		50:22:0010301:40	Территория под строительство склада. разрешенное использование, по документу: под строительство склада (территория склада готовой продукции ООО «Русское поле-логистик» (ТМ «Дядя Ваня», компания пищевой промышленности, производитель овощных консервов).
		50:22:0010301:29	Территория под складскую деятельность. разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности. (территория склада готовой продукции ООО «Русское поле-логистик» (ТМ «Дядя Ваня», компания пищевой промышленности, производитель овощных консервов).
		50:22:0010301:19	Территория под складскую деятельность. Разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть), по документу: под плодоовощную базу. (территория склада готовой продукции ООО «Русское поле-логистик» (ТМ «Дядя Ваня», компания пищевой промышленности, производитель овощных консервов).
		50:22:0010301	Территория под подъездной железнодорожный путь
С северо-запада	100	50:22:0010301:40	Территория под строительство склада. Разрешенное использование, по документу: под строительство склада пищевых продуктов.
		50:22:0010301:29	Территория под складскую деятельность. Разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности (для пищевых продуктов).
		50:22:0010301:21	Территория склада. Разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности (для пищевых продуктов).

КАРТА (ПЛАН)

границы санитарно-защитной зоны для реконструируемого предприятия ООО «ИРЕКС» на земельных участках с кадастровыми номерами: 50:22:0010301:0022, 50:22:0010301:1587, 50:22:0010301:1586 по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б

Лист № 10



Приложение № 2
к решению Управления
Роспотребнадзора
по Московской области
от 16.09.2019 № 249

Сведения о границах санитарно-защитной зоны
в электронном виде

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее - ЕГРН), в форме электронного документа (XML-файл) для внесения в ЕГРН, представленный ООО «ИРЕКС» (Московская область, г.Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.9б), об установлении санитарно-защитной зоны для реконструируемого предприятия ООО «ИРЕКС» на земельных участках с кадастровыми номерами: 50:22:0010301:0022, 50:22:0010301:1587, 50:22:0010301:1586 по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б, на электронном носителе (прилагается).



**ИНСТИТУТ
ЭКОЛОГИИ**



111033, г. Москва, ул. Золоторожский вал,

д. 34, стр. 6

Тел.: 8(495)256-07-37, 8(499)391-58-21

E-mail: info@ecoinst.ru

ИНН 7707343750 КПП 772201001

ПРОЕКТ

САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Общество с ограниченной ответственностью «ИРЕКС»
(ООО «ИРЕКС»)

по адресу:

140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б

Москва

2019



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ИРЕКС»

_____ Краус С.В.
«__» _____ 2019 г.

М.П

ПРОЕКТ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Общество с ограниченной ответственностью «ИРЕКС»
(ООО «ИРЕКС»)
по адресу:
140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б

ИЭ-187-С33

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	2
1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА	3
2. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ	5
САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ	5
3. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	9
4. ОЦЕНКА ФАКТИЧЕСКОЙ И ПЕРСПЕКТИВНОЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ СИТУАЦИИ.	17
5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	18
5.1 ВЫВОДЫ ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	26
6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВАНИИ АКУСТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА.....	28
6.1 Расчет шумового воздействия от источников постоянного шума	32
6.2 Расчет шумового воздействия от источников непостоянного шума.....	39
6.3 ВЫВОДЫ ПО ШУМОВОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ	41
7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА ВОЗДЕЙСТВИЯ ДРУГИХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ (УЛЬТРАЗВУК, ИНФРАЗВУК, ЭМИ, ВИБРАЦИЯ И ДР.).....	43
8. ОБОСНОВАНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И УРОВНЯ ШУМА ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ	44
9. ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ОБЪЕКТА	45
10 ПЛАН (ПЕРЕЧЕНЬ) МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВРЕДНОГО ХИМИЧЕСКОГО, ФИЗИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	49
11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	50
12. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	53

Приложения

- А Копии справочных и исходно-разрешительных документов
- Б Расчет выделений загрязняющих веществ от источников выбросов
- В Расчет рассеивания ЗВ в атмосфере с картами рассеивания
- Г Расчет акустического воздействия
- Д График проведения натурных замеров
- Е Оценка химического и физического воздействия

						ИЭ-187-С33		
				Подп.	Дата			
<i>Разраб.</i>	<i>Проскурина</i>					Стадия	Лист	Листов
<i>Провер.</i>	<i>Логвинова</i>					II	2	53
<i>Н.контр.</i>	<i>Логвинова</i>					Проект санитарно-защитной зоны для ООО «ИРЕКС» по адресу: Московская область, г.Люберцы, ул. Хлебо- заводская, д. 96 ООО «Институт Экологии»		
<i>Утверд.</i>	<i>Кудрявцев</i>							

2. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Работа по разработке проекта организации санитарно-защитной зоны предприятия выполнена на основании информации и технического задания, представленного предприятием. В соответствии с требованиями п. п. 2.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) проведен расчет рассеивания выбросов в атмосферу для всех загрязняющих веществ с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосфере, и расчет распространения шума, вибрации и электромагнитных полей. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проведен на основании данных о расходе сырья и материалов, используемом оборудовании и особенностях технологического процесса.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проведен с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы с учетом влияния застройки «УПРЗА «Эколог» 4.0», согласованной с ГГО им. Воейкова в соответствии с письмом №1154/25 от 21.07.2014 г.

Размеры расчетного прямоугольника 650x500 м. Шаг расчетной сетки 50 м.

Расчет рассеивания произведен для 16 выбрасываемых в атмосферу веществ и 2 групп суммации ЗВ.

Расчет уровней шума в расчетных точках производился в программе Эколог-Шум 2.3

В качестве исходных данных заказчиком представлены:

- задание на определение предварительной санитарно-защитной зоны для предприятия.
- информация о расположении объекта, данные о технологических процессах в рамках производственной деятельности.
- сведения о расходе сырья и материалов, имеющемся производственном оборудовании и автотранспортных средствах.
- инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ООО «ИРЕКС»
- ситуационный план предприятия.
- правоустанавливающие документы на землю.

Краткая физико-географическая характеристика района размещения объекта

Рельеф: территория спланирована

Полезных ископаемых: не числится

Охраняемых памятников культуры и природы: не имеется

Климатическая характеристика, информация о фоновом загрязнении атмосферного воз-

						ИЭ-187-С33		
				Подп.	Дата			
<i>Разраб.</i>	<i>Проскурина</i>					Стадия	Лист	Листов
<i>Провер.</i>	<i>Логвинова</i>					II	5	52
<i>Н.контр.</i>	<i>Логвинова</i>					Проект санитарно-защитной зоны для ООО «ИРЕКС» по адресу: Московская область, г.Люберцы, ул. Хлебо- заводская, д. 96 ООО «Институт Экологии»		
<i>Утверд.</i>	<i>Кудрявцев</i>							

лотного ряда, требующие для освоения глубокой мелиорации.

Гидрогеологические факторы

А. Глубина вскрытия грунтовых вод - от 1,0 до 2,5 метра в среднем по району.

Б. Характер питания грунтовых вод - атмосферный.

Гидрологические факторы

Люберцы приурочены к природному району «Мещерская низменность». В пределах низменности рек мало, в основном они расположены по её границе. Все они принадлежат к бассейнам реки Оки. Наиболее крупные из них - Цна, Пра, Поля, Гусь, Бужа. Особенностью рек низменности является небольшое количество притоков, медленная скорость течения. Чаще всего реки вытекают из болот и озёр. Источниками питания им служат талые воды и дожди.

Отмечается повышение уровня рек весной (до 70 %) и осенью (в меньшей степени), и реки мелеют летом. Во время разливов уровень реки Оки повышается до 10-13 метров, ширина разлива 4 км и более. В р. Поля подъем воды доходит до 3,5 метров, в Пре до 2,5- 4,8 метров. Половодье начинается 4 - 15 апреля и кончается 28 апреля - 25 мая, продолжается от 20 дней до 1,5 месяца. Реки замерзают в конце ноября, вскрываются в начале апреля. Толщина льда от 30 до 70 сантиметров, некоторые реки промерзают до дна.

Биологические факторы

А. Животный мир: на рассматриваемой территории видов и ареалов обитания животных, занесенных в Красную Книгу РФ, не числится. Воздействие на животный мир минимально, т.к. эксплуатация производится на территории существующей промплощадки.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлены отделом экологических расчетов и справок ФГБУ «Центральное УГМС» :

Наименование характеристик	Величины
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А	140
Коэффициент рельефа местности η	1
Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца, °С	26,1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С	-10,8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13
СВ	6
В	9
ЮВ	9
Ю	20
ЮЗ	16
З	14
СЗ	13
Скорость ветра(U*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	5

Значения фоновых концентраций рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта. Информация предоставлена ФГБУ «Центральное УГМС».

Инва.№ подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения:

Загрязняющее вещество		Фоновые концентрации (мг/м ³)
Код	Наименование	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0,164
304	Азота оксид	0,042
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0,045
337	Углерод оксид	2,5
2902	Взвешенные вещества	0,338

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							ИЭ-187-С33	Лист
										8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Наименование предприятия: ООО «ИРЕКС».

Юридический адрес: Россия, 140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б.

Проект разрабатывается для ООО «ИРЕКС», расположенного по адресу: 140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б.

Руководитель предприятия: Генеральный директор – Краус Сергей Викторович

ОГРН № 1035005000887, ОКПО – 18256266, ОКВЭД – 10.61.4

Реквизиты предприятия:

ИНН 5027069200 КПП 502701001

Банковские реквизиты: р/с 40702810700010481625 ЗАО ЮниКредит Банк, К/счет № 30101810300000000545, БИК 044525545

Реконструируемое предприятие ООО «ИРЕКС» располагается в границах земельных участков:

- площадью 5700 м² (кадастровый номер 50:22:001 03 01:0022, разрешенный вид использования – пищевая промышленность), согласно Свидетельству о государственной регистрации права на земельный участок 50 НА№1420473 от 27.11.2006г.; (см. Приложение)

- площадью 1722 м² (кадастровый номер 50:22:001 03 01:1587, разрешенный вид использования – пищевая промышленность) согласно Свидетельству о государственной регистрации права на земельный участок 50-АЗ№549366 от 15.05.2014г.; (см. Приложение)

- площадью 180 м² (часть участка, кадастровый номер 50:22:001 03 01:1586, разрешенный вид использования – пищевая промышленность) согласно договору аренды №АУ-1586/6 от 22.06.2016г. (см. Приложение)

						ИЭ-187-С33			
				Подп.	Дата				
<i>Разраб.</i>	<i>Проскурина</i>					Проект санитарно-защитной зоны для ООО «ИРЕКС» по адресу: Московская область, г.Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б	Стадия	Лист	Листов
<i>Провер.</i>	<i>Логвинова</i>						П	9	52
<i>Н.контр.</i>	<i>Логвинова</i>								
<i>Утверд.</i>	<i>Кудрявцев</i>								
							ООО «Институт Экологии»		

Участок граничит:

С севера	<p>0-9 м – территория проезжей части улица Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734);</p> <p>9-57 м – территория гаражей (кадастровый участок 50:22:0010301:1726, 50:22:0010301:1943, 50:22:0010301:1944, 50:22:0010301:1949, 50:22:0010301:1732, 50:22:0010301:1940, 50:22:0010301:1967, разрешенное использование: для размещения индивидуальных гаражей; по документу: обслуживание автотранспорта; нежилые здания с кадастровым номером 50:22:0010301:1986; 50:22:0010301:1959);</p> <p>57-93-100 м - территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:29; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности);</p> <p>13-60 м – территория гаражей (кадастровые участки 50:22:0000000:108846, 50:22:0010301:1817-50:22:0010301:1846, 50:22:0010301:1904, 50:22:0010301:1764 - 50:22:0010301:1777, 50:22:0010301:1926 - 50:22:0010301:1897, разрешенное использование: для размещения иных объектов общественно-делового значения, обеспечивающих жизнь граждан; по документу: под гаражи);</p> <p>35-39-100м – территория железнодорожных путей (кадастровый участок 50:22:0000000:4; разрешенное использование: Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения; по документу: полоса отвода для обеспечения деятельности, эксплуатации и обслуживания железной дороги).</p>
С северо-востока	<p>0-9-13 м – территория проезжей части улица Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734);</p> <p>13-35-39 м – территория гаражей (кадастровые участки 50:22:0000000:108846, 50:22:0010301:1897 - 50:22:0010301:1763, 50:22:0010301:1905 - 50:22:0010301:1924, разрешенное использование: для размещения иных объектов общественно-делового значения, обеспечивающих жизнь граждан; по документу: под гаражи);</p> <p>17-39 м – предприятие по обслуживанию автотранспорта (кадастровый участок 50:22:0010301:47, разрешенное использование по документу: обслуживание автотранспорта)</p> <p>35-39-100м – территория железнодорожных путей (кадастровый участок 50:22:0000000:4; разрешенное использование: Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения; по документу: полоса отвода для обеспечения деятельности, эксплуатации и обслуживания железной дороги).</p>
С востока	<p>0-12 м – территория проезжей части улица Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734).</p> <p>12-40 м - территория проезжей части (кадастровый участок 50:22:0000000:96886, разрешенное использование: для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов; по документу: под автомобильную дорогу общего пользования местного значения).</p> <p>40-46м – территория проезжей части (кадастровый квартал 50:22:0010302);</p> <p>46-50м – территория проезжей части (кадастровый участок 50:22:0000000:109707, разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории) общего пользования);</p> <p>50-57м – территория проезжей части (кадастровый квартал 50:22:0010302);</p> <p>57-100м – территория железнодорожных путей (кадастровый участок 50:22:0000000:4; разрешенное использование: Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения; по документу: полоса отвода для обеспечения деятельности, эксплуатации и обслуживания железной дороги).</p>

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33	Лист
							10

С юго-востока	<p>0-6м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010301). 6-19 м – проезжая часть (кадастровый участок 50:22:0000000:111967; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории)общего пользования).</p> <p>19-24 м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010302). 24-81 м – территория хлебозавода (кадастровый участок 50:22:0010302:98; разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината); 81-100м - территория хлебозавода (кадастровый участок 50:22:0010302:106; разрешенное использование, по документу: Для производственных целей); 81-88м - территория склада (кадастровый участок 50:22:0010302:9; разрешенное использование, по документу склады); 81-88м - территория котельной (кадастровый участок 50:22:0010302:127; разрешенное использование: Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения, по документу: под котельную); 88-100м– территория базы (кадастровый участок 50:22:0010305:1; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства; по документу: под территорию плодоовощной базы)</p>
С юга	<p>0-8м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010301). 8-27 м – проезжая часть (кадастровый участок 50:22:0000000:111967; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории)общего пользования).</p> <p>27-38 м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010302). 38-74 м – территория АО «Люберецкий хлебокомбинат» (кадастровый участок 50:22:0010302:98; разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината) 70 – 85м – территория под административное здание (кадастровый участок 50:22:0010302:18; разрешенное использование: Для объектов общественно-делового значения; по документу: под здание нежилого назначения) 73-85 м – территория базы (кадастровый участок 50:22:0010305:1; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства; по документу: под территорию плодоовощной базы) 85-100 м – территория жилого дома (кадастровый квартал 50:22:0010302)</p>
С юго-запада	<p>0-55м – производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1586; разрешенное использование по документу: пищевая промышленность); 22- 95 м - производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1585; разрешенное использование по документу: пищевая промышленность); 45-95 м - территория АО «Люберецкий хлебокомбинат» (кадастровый участок 50:22:0010301:1584; разрешенное использование: Под иными объектами специального назначения; по документу: для хлебокомбината) 95-100м – территория склада (кадастровый участок 50:22:0010304:70; разрешенное использование, по документу: производственные цели)</p>
С запада	<p>0-39м – производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1586; разрешенное использование по документу: пищевая промышленность); 39- 45 м – территория под строительство склада (кадастровый участок 50:22:0010301:40; разрешенное использование, по документу: под строительство склада); 45-80 м - территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:29; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности); 80-88 м - территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:19; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть), по документу: под плодоовощную базу); 88-100 м – территория под подъездной железнодорожный путь (кадастровый квартал 50:22:0010301).</p>
С северо-запада	0-16 м - территория под строительство склада (кадастровый участок

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						ИЭ-187-С33	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		11

50:22:0010301:40; разрешенное использование, по документу: под строительство склада);
 16-98 м – территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:29; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности);
 98-100м – территория склада (кадастровый участок 50:22:0010301:21; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности).

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 86м от территории предприятия в южном направлении.

Предприятие реконструируемое.

На территории предприятия после реконструкции будет располагаться производственно-складской корпус, склад бестарного хранения муки (силосные емкости), административно-складские помещения, компрессорная, склад, помещение с отопительными агрегатами и погрузочно-разгрузочные площадки.

Реконструкция предусматривает строительство склада БХМ и компрессорной: в складе БХМ открытого типа установку четырех силосов для муки, «юбочного» исполнения.

Дополнительно рядом со складом БХМ организована компрессорная с установкой необходимого оборудования (компрессор).

Предприятие специализируется на производстве сухих хлебопекарных смесей, улучшителей и добавок.

Мощность предприятия составляет 6306 т/год.

Основным сырьем является мука, которая поступает на комбинат в автомуковозах. Разгрузка осуществляется с помощью системы гибкого транспортирования, которая исключает пыление и направляет муку в специальные силоса. Силосные ёмкости (по 60 т каждый) оснащены клапанами с системой очистки, через которые в атмосферу выделяется вытесненный воздух. Фильтры предназначены для очистки избыточного воздуха, который вытесняется из силоса в процессе загрузки сыпучих материалов с помощью пневматического транспорта.

Для пневмотранспортировки сырья из силосов на производство установлены универсальные и компактные роторно-лопастные воздуходувки Delta Blower производитель Aerzener Maschinenfabrik.

Принцип работы пневматической установки для перемещения сыпучих продуктов простой и основан на принципе перемещения внутри пневматического транспортера. Воздух, который засасывается в заборное устройство транспортера, легко подхватывает вещество, перемещая его в циклонный бункер-накопитель. В заборном устройстве пневмотранспортной системы скорость воздушного потока и центробежная сила уменьшаются из-за изменения направления потока, при этом продукт легко отделяется и удаляется через шлюзовый затвор транспортера, который необходим для подачи вещества в нагнетающий трубопровод и его транспортировки в конечный пункт.

Производительность подачи смеси на производство составит: 6,0-9,0 тонн/ час или до 144,0-216,0 тонн в сутки.

Остальное сырье (соль, сахар, орехи и др.) поступает в индивидуальной фасовочной упаковке и распаковывается непосредственно перед смешиванием в приемных бункерах производственного помещения.

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						ИЭ-187-С33	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

По технологической схеме мешки с сырьем подвозятся электропогрузчиком к смесительной установке (три горизонтальных шнековых смесителя для сухих компонентов Daхner с загрузкой 1,5 т) и поднимаются на электромеханическом подъемнике к приемному бункеру. Предварительно отдозированные компоненты высыпаются в бункер вручную. Из приемного бункера сырьё проходит через просеиватель и поступает в горизонтальный быстроходный смеситель сыпучих компонентов. Смесительное оборудование оснащено циклонами ЦОЛ-1,5 предназначенные для очистки запыленного воздуха.

Продолжительность смешивания зависит от вида конечного продукта. Готовая смесь из смесителя направляется на установку для дозирования, пройдя контрольное просеивание. Смесь дозируется по 5, 10, 20 или 25 килограммов в крафт мешки. В последствии мешки с готовой продукцией укладываются на европоддоны и отвозятся электропогрузчиком или ручной тележкой на склад готовой продукции для последующей реализации.

Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются с помощью электропогрузчика, 9-ти электроштабелеров и одного дизельного автопогрузчика. Сервисное обслуживание автотранспорта осуществляется по договорам со сторонним автосервисом.

В складском помещении оборудован пост зарядки аккумуляторов электропогрузчика и электроштабелеров.

На балансе предприятия числится девятнадцать единиц легкового автотранспорта, которые находятся на открытой площадке.

Доставка сырья и вывоз готовой продукции осуществляется арендуемым транспортом и транспортом заказчиков.

На предприятии имеется лаборатория, в которой осуществляется входной контроль сырья и контроль качества готовой продукции. Химические реактивы не используются.

Режим работы предприятия: пятидневная рабочая неделя, с 8.30 до 17.30. В ночное время предприятие не работает.

Инженерное обеспечение предприятия

Электроснабжение предприятия осуществляется по договору с ОАО «Мосэнергосбыт». (см. Приложение)

Водоснабжение на производственной площадке осуществляется централизованно от сетей городского водопровода, водоотведение – в городской коллектор, по договорам с ОАО «Люберецкий Водоканал» (см. Приложение).

Теплоснабжение осуществляется от собственных отопительных агрегатов и настенных теплогенераторов, работающих на газовом топливе. Договор поставки газа с ООО «Газпром межрегионгаз Москва» (см. Приложение)

Территория предприятия благоустроена и заасфальтирована, огорожена забором.

Основные источники загрязнения атмосферы и выделяемые ими загрязняющие вещества приведены ниже:

№ п/п	Наименование источников загрязнения атмосферы
1	ИЗА 0001 Труба от ёмкости смешивания
2	ИЗА 0002 Труба от ёмкости смешивания
3	ИЗА 0003 Труба от ёмкости смешивания

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ИЗА №6001 - 6007

На территории предусмотрены:

- зона работы дизельного погрузчика
- зона разгрузки-погрузки на 5 м/м;
- открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м;
- открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м;
- стоянка для мусоровоза на 1 м/место;
- стоянка для муковоза на 1 м/место.

Выделение загрязняющих веществ происходит при въезде и выезде автомобилей, а также при прогреве двигателей. При движении автомобилей по территории площадки в воздух выбрасываются: *азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бензин, керосин*. Выброс осуществляется не организованно.

Основными источниками шумового воздействия в районе рассматриваемого объекта будут ДВС автотранспорта, перемещающегося по территории объекта и по подъездным дорогам, а также непосредственно оказываемое ими и системами вентиляции шумовое воздействие.

Основными источниками шума являются:

Наименование зданий и сооружений	Наименование источников шума	Номер источника шума
В дневное (с 7.00 до 23.00) время		
Постоянные источники шума		
Производственный корпус	Вентиляционное оборудование (приточные системы)	ИШ 1
Производственный корпус	Вентиляционное оборудование (вытяжные системы, системы кондиционирования)	ИШ 2-13
Компрессорная	Компрессор	ИШ 14
Производственный корпус	Газовый обогреватель	ИШ 15-18
Непостоянные источники шума		
Зона работы дизельного погрузчика	Автотранспорт	ИШ 19
Зона разгрузки-погрузки на 5 м/м	Автотранспорт	ИШ 20
Открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м	Автотранспорт	ИШ 21
Открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м	Автотранспорт	ИШ 22
Стоянка для мусоровоза на 1 м/место	Автотранспорт	ИШ 23
Стоянка для муковоза на 1 м/место	Автотранспорт	ИШ 24

Источники вибрации, радиоактивности, электромагнитного излучения и электрического поля на предприятии отсутствуют.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и производственных объектов СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в действующей редакции) предприятие относится к четвертому классу и, соответственно, имеет ориентировочный размер санитарно-защитной зоны 100 м, раздел 7.1.8. «Промышленные объекты и производства по обработке пищевых продуктов и вкусовых веществ» п.13 «Хлебозаводы и хлебопекарные производства производительностью более 2,5 т/сутки».

Изм. № подл. Подпись и дата Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33	Лист
							15

ООО «ИРЕКС» является предприятием пищевой промышленности. Ориентировочная СЗЗ не соблюдена, т.к. не выполняется п. 5.2, 5.4. СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в пределах ориентировочной СЗЗ располагается жилая застройка, территория гаражей и котельная)

Необходимо установление ориентировочных размеров СЗЗ до:

С севера	9 м (граница гаражей)
С северо-востока	13 м (граница гаражей)
С востока	9 м (граница гаражей)
С юго-востока	81 м (граница котельной)
С юга	80 м (граница жилого дома)
С юго-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С северо-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
			ИЭ-187-СЗЗ						16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗ- НЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Выбросы вредных веществ в атмосферу с территории ООО «ИРЕКС», приняты на основании расчетов выбросов ЗВ и инвентаризации источников выбросов из проекта ПДВ (см. Приложение) в соответствии с действующими методиками (см. «Список использованной литературы»). Исходной информацией являются данные о технологических процессах, производственном оборудовании и автотранспорте, расходу сырья и материалов на предприятии, инвентаризация источников выбросов предприятия.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проведен с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы с учетом влияния застройки «УПРЗА «Эколог» 4.0», согласованной с ГГО им. Воейкова в соответствии с письмом №1154/25 от 21.07.2014 г.

Для всех рассматриваемых веществ и групп суммации расчеты производились в прямоугольной области размером 650 x 500, охватывающей территорию санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия и ближайшие нормируемые объекты. Расчетные точки располагались в узлах прямоугольной сетки с шагом 50 м. Координаты источников выбросов и границ предприятия определены в соответствии с локальной системой координат.

Основные источники загрязнения атмосферы и выделяемые ими загрязняющие вещества приведены ниже:

№ п/п	Наименование источников загрязнения атмосферы
1	ИЗА 0001 Труба от ёмкости смешивания
2	ИЗА 0002 Труба от ёмкости смешивания
3	ИЗА 0003 Труба от ёмкости смешивания
4	ИЗА 0004 Силос
5	ИЗА 0005 Силос
6	ИЗА 0006 Труба аккумуляторной
7	ИЗА 0007 Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ
8	ИЗА 0008 Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ
9	ИЗА 0009 Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ
10	ИЗА 0010 Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40
11	ИЗА 0011 Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40
12	ИЗА 0012 Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40
13	ИЗА 0013 Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40
14	ИЗА 0014 Силос
15	ИЗА 0015 Силос
16	ИЗА 0016 Компрессорная
17	ИЗА 6001 Дизельный автопогрузчик
18	ИЗА 6002 Зона разгрузки-погрузки
19	ИЗА 6003 Открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м
20	ИЗА 6004 Открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м
21	ИЗА 6005 Стоянка для мусоровоза на 1 машино-место
22	ИЗА 6006 Стоянка для муковоза на 1 машино-место

Всего на территории предприятия имеется **22** источников загрязнения атмосферы (в том числе **16** организованных, **6** неорганизованных), которые выбрасывают в атмосферу 16 видов за-

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ИЭ-187-С33	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		18

грязняющих веществ.

Величины нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников предприятия составляют 2,6318699 т в год и 0,8799203 г в сек.

ИЗА 0001, 0002, 0003

Труба от ёмкости смешивания. Источник выделения ЗВ – загрузочная ёмкость при загрузке сыпучего сырья. Вредные вещества, выбрасываемые в атмосферу: *пыль мучная, пыль сахара, пыль растительного происхождения, кальция ацетат, поваренная соль, лимонная кислота*. Выброс осуществляется организованно.

ИЗА 0004, 0005, 0014, 0015

Силос. Источник выделения ЗВ – силос. Вредные вещества, выбрасываемые в атмосферу: *пыль мучная*. Выброс осуществляется организованно.

ИЗА 0006

Труба аккумуляторной. Источник выделения ЗВ – аккумулятор. Вредные вещества, выбрасываемые в атмосферу: *серная кислота*. Выброс осуществляется организованно.

ИЗА 0007, 0008, 0009

Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ. Источник выделения ЗВ – агрегат отопительный газового бытового ОАГВ. Вредные вещества, выбрасываемые в атмосферу: *азота диоксид, азота оксид, оксид углерода*. Выброс осуществляется организованно.

ИЗА 0010, 0011, 0012, 0013

Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40. Источник выделения ЗВ – газовый обогреватель Kroll №40. Вредные вещества, выбрасываемые в атмосферу: *азота диоксид, азота оксид, оксид углерода*. Выброс осуществляется организованно.

ИЗА 0016

Компрессорная. Источник выделения ЗВ – компрессор. Вредные вещества, выбрасываемые в атмосферу: *масло минеральное нефтяное*. Выброс осуществляется организованно.

ИЗА №6001 - 6007

На территории предусмотрены:

- зона работы дизельного погрузчика
- зона разгрузки-погрузки;
- открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м;
- открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м;
- стоянка для мусоровоза на 1 м/место;
- стоянка для муковоза на 1 м/место.

Выделение загрязняющих веществ происходит при въезде и выезде автомобилей, а также при прогреве двигателей. При движении автомобилей по территории площадки в воздух выбрасываются: *азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бензин, керосин*. Выброс осуществляется не организованно.

На территории предприятия, границе территории нормируемых объектов и СЗЗ не наблюдается превышение ПДК ни по одному из выбрасываемых веществ и групп суммации. Расчетные концентрации загрязняющих веществ не превышают 1 ПДК.

СЗЗ для ООО «ИРЕКС», расположенного по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9Б, согласно СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) составляет – 100 м.

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ	Лист
							19

ООО «ИРЕКС» является предприятием пищевой промышленности. В пределах его ориентировочной СЗЗ располагается жилая застройка, территория гаражей и котельная.

Необходимо установление ориентировочных размеров СЗЗ до:

С севера	9 м (граница гаражей)
С северо-востока	13 м (граница гаражей)
С востока	9 м (граница гаражей)
С юго-востока	81 м (граница котельной)
С юга	80 м (граница жилого дома)
С юго-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С северо-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)

На чертежах графической части раздела нанесены границы предприятия и нормируемых объектов, границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

Дополнительных мероприятий по охране воздуха не требуется.

Таблица 5.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

код	наименование	Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	ПДК м/р	0,50000	3	0,0007000	0,0103000
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки)	ПДК с/с	0,01200	4	0,0007000	0,0103000
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	0,0500640	0,3024980
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0080116	0,0456650
0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	ПДК м/р	0,30000	2	0,0001000	0,0005000
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0026275	0,0066190
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,50000	3	0,0076668	0,0164160
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	0,5708581	0,3919090
0415	Углеводороды предельные C ₁ -C ₅	ОБУВ	50,00000		0,0009972	0,0040330
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	ПДК м/р	0,10000	3	0,0007000	0,0103000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,00000	4	0,0836900	0,0191970
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,0350009	0,0487440
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,0011120	0,0161409
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	ОБУВ	0,10000		0,0015000	0,0218000
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	ОБУВ	0,03000		0,0370000	0,5370000
3721	Пыль мучная	ПДК м/р	1,00000	4	0,0791922	1,1904480
Всего веществ : 16					0,8799203	2,6318699
в том числе твердых : 6					0,1217197	1,7764670
жидких/газообразных : 10					0,7582006	0,8554029
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6041	(2) 322 330					
6204	(2) 301 330					

При проведении расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период эксплуатации были заданы следующие расчетные точки:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ	Лист
							20

Взаим. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

РТ 1 - с севера – на расстоянии 9 м (граница гаражей);

РТ 2- с северо-запада – на расстоянии 100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ);

РТ 3 - с запада – на расстоянии 100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ);

РТ 4 - с юго-запада – на расстоянии 100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ);

РТ 5 - с юга – на расстоянии 80 м (граница жилого дома);

РТ 6 - с юго-востока – на расстоянии 81 м (граница котельной);

РТ 7 - с востока – на расстоянии 9 м (граница гаражей);

РТ 8 – с северо-востока – на расстоянии 13 м (граница гаражей).

Параметры источников выброса приведены в таблице 5.2.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							ИЭ-187-СЗЗ	Лист
										21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

№ п/п	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. эксплуат./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	001 Загрузочная емкость	1	4032	Труба от ёмкости смешивания	1	0001	1	10,00	0,30	4,20	0,29688	18,0	-68,50	87,50	-68,50	87,50	0,00		100,00	0,00/0,00	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0005000	0,00000	0,0073000	0,0073000
																			100,00	0,00/0,00	0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция	0,0005000	0,00000	0,0073000	0,0073000
																			100,00	0,00/0,00	1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропан трикарбоновая кислота	0,0005000	0,00000	0,0073000	0,0073000
																			100,00	0,00/0,00	2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0010000	0,00000	0,0145000	0,0145000
																			100,00	0,00/0,00	3706	Пыль пищевых продуктов	0,0243000	0,00000	0,3527000	0,3527000
																			100,00	0,00/0,00	3721	Пыль мучная	0,0244000	0,00000	0,3542000	0,3542000
2	002 Загрузочная емкость	1	4032	Труба от ёмкости смешивания	1	0002	1	10,00	0,10	8,40	0,06597	18,0	-63,50	98,00	-63,50	98,00	0,00		100,00	0,00/0,00	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0001000	0,00000	0,0015000	0,0015000
																			100,00	0,00/0,00	0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция	0,0001000	0,00000	0,0015000	0,0015000
																			100,00	0,00/0,00	1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропан трикарбоновая кислота	0,0001000	0,00000	0,0015000	0,0015000
																			100,00	0,00/0,00	2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0002000	0,00000	0,0029000	0,0029000
																			100,00	0,00/0,00	3706	Пыль пищевых продуктов	0,0062000	0,00000	0,0900000	0,0900000
																			100,00	0,00/0,00	3721	Пыль мучная	0,0062000	0,00000	0,0900000	0,0900000
3	003 Загрузочная емкость	1	4032	Труба от ёмкости смешивания	1	0003	1	10,00	0,10	8,40	0,06597	18,0	-61,50	104,00	-61,50	104,00	0,00		100,00	0,00/0,00	0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0001000	0,00000	0,0015000	0,0015000
																			100,00	0,00/0,00	0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция	0,0001000	0,00000	0,0015000	0,0015000
																			100,00	0,00/0,00	1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропан трикарбоновая кислота	0,0001000	0,00000	0,0015000	0,0015000
																			100,00	0,00/0,00	2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0003000	0,00000	0,0044000	0,0044000
																			100,00	0,00/0,00	3706	Пыль пищевых продуктов	0,0065000	0,00000	0,0943000	0,0943000
																			100,00	0,00/0,00	3721	Пыль мучная	0,0065000	0,00000	0,0943000	0,0943000
4	004 Силос	1	4032	Силос	1	0004	1	20,00	0,28	4,80	0,29556	18,0	-78,00	77,50	-78,00	77,50	0,00		100,00	0,00/0,00	3721	Пыль мучная	0,0207000	0,00000	0,3005000	0,3005000
5	005 Силос	1	4032	Силос	1	0005	1	20,00	0,28	4,80	0,29556	18,0	-81,00	73,50	-81,00	73,50	0,00		100,00	0,00/0,00	3721	Пыль мучная	0,0190000	0,00000	0,2758000	0,2758000
6	006 Аккумулятор	1	4032	Труба аккумулятора	1	0006	1	2,50	0,10	3,00	0,02356	18,0	-51,00	123,00	-51,00	123,00	0,00		100,00	0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001000	0,00000	0,0005000	0,0005000
7	007 Агрегат отопительный газовый бытового	1	5136	Дымовая труба отопительного газового бытового	1	0007	1	6,00	0,15	0,73	0,01290	142,0	-23,50	51,50	-23,50	51,50	0,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020000	0,00000	0,0370000	0,0370000
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота	0,0003000	0,00000	0,0055000	0,0055000
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0004000	0,00000	0,0074000	0,0074000
8	008 Агрегат отопительный газовый бытового	1	5136	Дымовая труба отопительного газового бытового	1	0008	1	6,00	0,15	0,73	0,01290	142,0	-20,50	48,50	-20,50	48,50	0,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0021000	0,00000	0,0388000	0,0388000
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота	0,0003000	0,00000	0,0055000	0,0055000

№ п/п	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							код	наименование	г/с	мг/м3	т/год												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0004000	0,000000	0,0074000	0,0074000
9	009 Агрегат отопительный газовый бытового	1	5136	Дымовая труба отопительного газового бытового	1	0009	1	6,00	0,15	0,73	0,01290	142,0	-16,00	46,50	-16,00	46,50	0,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020000	0,000000	0,0370000	0,0370000
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота)	0,0003000	0,000000	0,0055000	0,0055000
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0004000	0,000000	0,0074000	0,0074000
10	010 Газовый обогреватель Kroll	1	5136	Дымовая труба газового	1	0010	1	2,50	0,10	2,00	0,01571	135,0	-91,50	113,50	-91,50	113,50	0,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,000000	0,0277000	0,0277000
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота)	0,0002000	0,000000	0,0037000	0,0037000
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0005000	0,000000	0,0092000	0,0092000
11	011 Газовый обогреватель Kroll	1	5136	Дымовая труба газового	1	0011	1	2,50	0,10	2,00	0,01571	135,0	-92,50	114,50	-92,50	114,50	0,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,000000	0,0277000	0,0277000
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота)	0,0002000	0,000000	0,0037000	0,0037000
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0005000	0,000000	0,0092000	0,0092000
12	012 Газовый обогреватель Kroll	1	5136	Дымовая труба газового	1	0012	1	2,50	0,10	2,00	0,01571	135,0	-54,50	129,50	-54,50	129,50	0,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016000	0,000000	0,0296000	0,0296000
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота)	0,0003000	0,000000	0,0055000	0,0055000
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0005000	0,000000	0,0092000	0,0092000
13	013 Газовый обогреватель Kroll	1	5136	Дымовая труба газового	1	0013	1	2,50	0,10	2,00	0,01571	135,0	-53,50	128,00	-53,50	128,00	0,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,000000	0,0275000	0,0275000
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота)	0,0002000	0,000000	0,0037000	0,0037000
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0005000	0,000000	0,0092000	0,0092000
14	014 Силос	1	4032	Силос	1	0014	1	20,00	0,28	4,80	0,29556	18,0	-76,50	75,50	-76,50	75,50	0,00		100,00	0,00/0,00	3721	Пыль мучная	0,0011961	0,000000	0,0378240	0,0378240
15	015 Силос	1	4032	Силос	1	0015	1	20,00	0,28	4,80	0,29556	18,0	-79,50	72,00	-79,50	72,00	0,00		100,00	0,00/0,00	3721	Пыль мучная	0,0011961	0,000000	0,0378240	0,0378240
16	016 Компрессор	1	4032	Компрессорная	1	0016	1	3,00	0,30	2,00	0,14137	18,0	-74,00	78,00	-74,00	78,00	0,00		100,00	0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0011120	0,000000	0,0161409	0,0161409
17	6001 Двигатель дизельного	1	1512	Дизельный автопогрузчик	1	6001	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0	-48,00	92,00	-35,00	104,00	5,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0101000	0,000000	0,0571000	0,0571000
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота)	0,0017000	0,000000	0,0093000	0,0093000
																			100,00	0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0011000	0,000000	0,0055000	0,0055000
																			100,00	0,00/0,00	0330	Сера	0,0025000	0,000000	0,0124000	0,0124000
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0190000	0,000000	0,1026000	0,1026000
																			100,00	0,00/0,00	2732	Керосин	0,0048000	0,000000	0,0256000	0,0256000
18	6002 Двигатель автомобиля	1	1512	Зона разгрузки-погрузки	1	6002	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0	-39,00	87,00	-24,00	99,00	10,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0086499	0,000000	0,0080920	0,0080920
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота)	0,0014056	0,000000	0,0013150	0,0013150
																			100,00	0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0005433	0,000000	0,0004890	0,0004890
																			100,00	0,00/0,00	0330	Сера	0,0015881	0,000000	0,0015820	0,0015820
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0286600	0,000000	0,0244970	0,0244970
																			100,00	0,00/0,00	2732	Керосин	0,0110264	0,000000	0,0098930	0,0098930
19	6003 Двигатель автомобиля	1	1512	Открытая стоянка легковых	1	6003	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0	-6,50	53,50	-31,50	80,50	7,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005520	0,000000	0,0007660	0,0007660
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота)	0,0000897	0,000000	0,0001240	0,0001240
																			100,00	0,00/0,00	0330	Сера	0,0001664	0,000000	0,0002560	0,0002560
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0911056	0,000000	0,1122770	0,1122770

№ п/п	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси			Координаты на карте схеме (М)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
																			100,00	0,00/0,00	0415	Углеводороды	0,0009972	0,00000	0,0040330	0,0040330
																			100,00	0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной,	0,0086250	0,00000	0,0074570	0,0074570
20	6004 Двигатель автомобиля	1	1512	Открытая стоянка грузовых автомобилей	1	6004	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0	-19,50	86,50	14,00	58,00	10,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0085849	0,00000	0,0093570	0,0093570
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота	0,0013950	0,00000	0,0015200	0,0015200
																			100,00	0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0005339	0,00000	0,0005480	0,0005480
																			100,00	0,00/0,00	0330	Сера	0,0015702	0,00000	0,0018160	0,0018160
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0285100	0,00000	0,0286900	0,0286900
																			100,00	0,00/0,00	2732	Керосин	0,0110056	0,00000	0,0117760	0,0117760
21	6005 Двигатель автомобиля	1	1512	Стоянка для мусоровоза на 1	1	6005	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0	16,50	51,00	19,50	54,00	3,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0027696	0,00000	0,0005030	0,0005030
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота	0,0004501	0,00000	0,0000820	0,0000820
																			100,00	0,00/0,00	0330	Сера	0,0004188	0,00000	0,0000780	0,0000780
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,3773494	0,00000	0,0608340	0,0608340
																			100,00	0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной,	0,0750650	0,00000	0,0117400	0,0117400
22	6006 Двигатель автомобиля	1	1512	Стоянка для муковоза на 1 машино-место	1	6006	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0	-75,50	73,00	-70,50	77,00	2,00		100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0072076	0,00000	0,0013800	0,0013800
																			100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота	0,0011712	0,00000	0,0002240	0,0002240
																			100,00	0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0004503	0,00000	0,0000820	0,0000820
																			100,00	0,00/0,00	0330	Сера	0,0014233	0,00000	0,0002840	0,0002840
																			100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0230331	0,00000	0,0040110	0,0040110
																			100,00	0,00/0,00	2732	Керосин	0,0081689	0,00000	0,0014750	0,0014750

**Таблица 5.3 Результаты расчетов рассеивания в расчетных точках
без учета фоновых концентраций**

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад	
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте -схеме	% вклада
1	2	3	5	6	7	8
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1	----	0,1969	6001	22,08
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1	----	0,0158	6001	23,11
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	8	----	0,0052	0006	100,00
0328	Углерод (Сажа)	8	----	0,0158	6002	42,18
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1	----	0,0096	6001	44,85
0337	Углерод оксид	7	----	0,0925	6005	72,46
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	7	----	0,0148	6005	90,94
2732	Керосин	7	----	0,0203	6004	40,16
2735	Масло минеральное нефтяное	8	----	0,1065	0016	100,00
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	8	----	0,0093	0001	64,59
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	8	----	0,7693	0001	63,33
3721	Пыль мучная	8	----	0,0522	0004	29,06
6041	Серы диоксид и кислота серная	1	----	0,0136	6001	31,50
6204	Азота диоксид, серы диоксид	1	----	0,1290	6001	23,15

**Таблица 5.4 Результаты расчетов рассеивания в расчетных точках
с учетом фоновых концентраций**

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад	
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте -схеме	% вклада
1	2	3	5	6	7	8
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1	----	0,9381	6001	4,63
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1	----	0,1145	6001	3,20
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	8	----	0,0052	0006	100,00
0328	Углерод (Сажа)	8	----	0,0158	6002	42,18
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1	----	0,0957	6001	4,48
0337	Углерод оксид	7	----	0,5555	6005	12,07
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	7	----	0,0148	6005	90,94
2732	Керосин	7	----	0,0203	6004	40,16
2735	Масло минеральное нефтяное	8	----	0,1065	0016	100,00
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	8	----	0,0093	0001	64,59
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	8	----	0,7693	0001	63,33
3721	Пыль мучная	8	----	0,0522	0004	29,06
6041	Серы диоксид и кислота серная	1	----	0,0136	6001	31,50
6204	Азота диоксид, серы диоксид	1	----	0,6461	6001	4,62

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

грязняющему веществу и группе суммации. Расчетные концентрации загрязняющих веществ в жилой застройке не превышают 1 ПДК.

СЗЗ по загрязнению атмосферы может быть ограничена:

С севера	9 м (граница гаражей)
С северо-востока	13 м (граница гаражей)
С востока	9 м (граница гаражей)
С юго-востока	81 м (граница котельной)
С юга	80 м (граница жилого дома)
С юго-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С северо-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)

Дополнительных мероприятий по охране окружающей природной среды не требуется.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
									27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ			

6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВАНИИ АКУСТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА

Согласно п. 5.3 СП 51.13330.2011, основными источниками внешнего шума в городах и других населенных пунктах являются транспортные потоки на улицах и дорогах, железнодорожные поезда, средства воздушного транспорта и источники шума внутри групп жилых домов, а также источники шума промышленных предприятий.

На территории предприятия располагаются:

- производственно-складской корпус;
- склад бестарного хранения муки (силосные емкости);
- административно-складские помещения;
- компрессорная;
- склад;
- погрузочно-разгрузочные площадки;
- зона работы дизельного погрузчика;
- зона разгрузки-погрузки;
- открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м;
- открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м;
- стоянка для мусоровоза на 1 м/место;
- стоянка для муковоза на 1 м/место.

Источниками шумового воздействия на предприятии оказывающим одновременное шумовое воздействие являются:

Наименование зданий и сооружений	Наименование источников шума	Номер источника шума
В дневное (с 7.00 до 23.00) время		
Постоянные источники шума		
Производственный корпус	Вентиляционное оборудование (приточные системы)	ИШ 1
Производственный корпус	Вентиляционное оборудование (вытяжные системы, системы кондиционирования)	ИШ 2-13
Компрессорная	Компрессор	ИШ 14
Производственный корпус	Газовый обогреватель	ИШ 15-18
Непостоянные источники шума		
Зона работы дизельного погрузчика	Автотранспорт	ИШ 19
Зона разгрузки-погрузки на 5 м/м	Автотранспорт	ИШ 20
Открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м	Автотранспорт	ИШ 21
Открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м	Автотранспорт	ИШ 22
Стоянка для мусоровоза на 1 м/место	Автотранспорт	ИШ 23
Стоянка для муковоза на 1 м/место	Автотранспорт	ИШ 24

Все технологическое оборудование находится в закрытых помещениях. Звук от работы оборудования не проникает в окружающую среду. В здании предприятия оборудована принудительная система вентиляции, обслуживающая все производственные помещения.

Источниками шума на территории объекта будут являться:

- вентиляционное оборудование здания.

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33	Лист
							28

Для учета максимального возможного шумового воздействия принято максимальное количество транспорта на территории объекта («пиковая» ситуация) - 30 единиц:

- зона работы дизельного погрузчика – 2 ед.
- зона разгрузки-погрузки – 5 ед.
- открытая стоянка легковых автомобилей – 15 ед.
- открытая стоянка грузовых автомобилей - 6 ед.
- стоянка для мусоровоза – 1 ед.
- стоянка для муковоза – 1 ед.

В связи с генезисом и характеристиками непостоянных источников шума, их воздействие рассчитывается отдельно постоянных источников шума:

- дневной период эквивалентные значения для постоянных источников шума (ИШ 1-18);
- дневной период эквивалентные и максимальные значения для непостоянных источников шума (ИШ 19-24).

Оценка акустического воздействия объекта на окружающую среду выполнена на основании следующих документов:

- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»,
- ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности.»

Шум подразделяется по своему характеру на постоянный (как правило, шум от технологического оборудования) и колеблющийся во времени (шум от транспортных потоков).

Источники шума могут оказывать влияние на акустический режим окружающей территории.

Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц. Для ориентировочных расчетов допускается использование уровней звука L_A , дБА.

Нормируемыми параметрами колеблющегося (непостоянного) шума являются эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$, дБ, и максимальные уровни звукового давления $L_{макс}$, дБА.

Санитарное нормирование производилось по СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» (Минздрав России, М., 1997 г.).1999 г.

Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения.

Допустимые уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) в дБА, принятые согласно СП 51.13330.2011 «Защита от шума» приведены в таблице 6.1

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№							ИЭ-187-С33	Лист
										30
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Таблица 6.1 Допустимые уровни шума

Назначение помещений, территорий		Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука, LA, Эквивалентные УЗ LAэкв, дБА	Максимальный уровень звука LAmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам	День (7-23 ч)	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	Ночь (23-7 ч)	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек		90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Примечания к таблице 6.1:

1. При тональном и (или) импульсном характере шума допустимые уровни следует принимать на 5 дБ (дБА) ниже значений, указанных в таблице 6.1.
2. Допустимые уровни шума от транспортных средств разрешается принимать на 5 дБ (5 дБА) выше значений, указанных в таблице 6.1.

Для оценки шумового воздействия на границу СЗЗ проведен акустический расчет на час-пик по следующим объектам:

по расчетным точкам 8 точек на границе санитарно-защитной зоны. Точки взяты на высоте 1,5 м.

Для контроля уровней шума на границе СЗЗ, производился расчет шума по контрольным точкам.

Акустические расчеты проводились по уровням звукового давления L, дБ, в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, а также по уровням звука по частотной коррекции «А» LA, дБА.

Акустические расчеты произведены без учета возможных препятствий, имеющих на пути распространения шума (наихудший вариант), расчетом учтены лишь существующие здания, прилегающие к источникам.

Расположение расчетных точек:

РТ 1 - с севера – на расстоянии 9 м (граница гаражей);

РТ 2- с северо-запада – на расстоянии 100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ);

РТ 3 - с запада – на расстоянии 100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ);

РТ 4 - с юго-запада – на расстоянии 100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ);

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ	Лист
							31

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
AirMate-2000	71	69	75	77	78	78	77	74

Расчет уровней звукового давления (L) в помещении проводится по формуле СНиП П-12-77:

$$L = L_{p\Sigma} - 10 \lg B + 10 \lg \psi + 6.$$

где $B = B_{1000} \cdot \mu$ – постоянная помещения в m^2 в октавных полосах, определяемая по п. 4.3 СНиП П-12-77;

B_{1000} – постоянная помещения в m^2 на среднегеометрической частоте 1000 Гц, определяемая по п. 4.3 СНиП П-12-77 и равная в данном случае $B_{1000} = V/20 = 260/20 = 13,0$;

μ – частотный множитель;

ψ – коэффициент, учитывающий нарушение диффузности звукового поля в помещении, определяемый по графику на рис.3 СНиП П-12-77, коэффициент ψ для данного случая при отношении $B_{1000}/S = 13/79=0,165$, ψ равен 0,9;

$L_{p\Sigma} = 10 \lg \Sigma 10^{0,1L_i}$ – суммарный уровень звуковой мощности технологического оборудования.

Результаты расчета уровня звукового давления (L) в помещении котельной, рассчитанные по формуле СНиП И-12-77, приведены в таблице.

Уровень звукового давления в помещении венткамеры

Величина, дБ	Среднегеометрическая частота октавных полос, ГЦ							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммированный уровень звуковой мощности	71	69	75	77	78	78	77	74
μ	0,8	0,75	0,7	1	1	1,4	1,8	2,5
$B = B_{1000} \cdot \mu$	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9	1,3
$10 \lg B$	8,5	8,6	8,5	7,5	7	5,1	3,2	1,9
B/S	0,07							
ψ	0,90							
$10 \lg \psi$	-0,46							
+6	6,00							
Уровень звукового давления у преграды	68,04	65,94	72,04	75,04	76,54	78,44	79,34	77,64

Уровень звуковой мощности шума $L_{p np}$, прошедший через преграду, определяется по формуле (8) СНиП П-12-77:

$$L_{p np} = L + 10 \lg S_n - \Delta L_p - \delta_d,$$

где L – уровень звукового давления у преграды, определенный по формуле (6) СНиП П-12-77;

S_n – площадь преграды (окон, приточных решеток);

ΔL_p – снижение уровня звуковой мощности при прохождении звука через преграду. Если преградой является ограждающая конструкция здания, то ΔL_p равна изоляции воздушного шума ограждающей конструкцией, $\Delta L_p = 10$ дБА – снижение уровня звука приточной решеткой, (табл. 31 СНиП П-12-77).

δ_d – поправка, учитывающая характер звукового поля при падении звуковых волн на пре-

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

										Лист
										33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33				

граду. При падении звуковых волн на преграду поправка равна 6 дБ.

В венткамере расположена приточная жалюзийная решетка с общей площадью 1,8 м². Результаты расчета уровня звуковой мощности шума L_{ррр}, прошедшего в окружающую среду через жалюзийные решетки приведены в таблице

Уровень звуковой мощности шума, прошедший через жалюзийные решётки – ИШ 1

Величина, дБ	Среднегеометрическая частота октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровень звукового давления у преграды	68,04	65,94	72,04	75,04	76,54	78,44	79,34	77,64
101gS	2,55							
ΔL _р	10,0							
δ _д	6,0							
Уровень звуковой мощности, прошедший через жалюзийные решетки	54,59	52,49	58,59	61,59	63,09	64,99	65,89	64,19

ИШ 2-5 – Вытяжная установка производственного здания В1-В4

Вытяжная установка оснащена шумоглушителем ШН-01-06.

№ п/п	Наименование оборудования	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах с частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	ВК 250/1	83,2	79,6	78,1	73	66,5	65,1	58	55,1
	Максимальные значения	83,2	79,6	78,1	73	66,5	65,1	58	55,1
	Добавка согл. СП 51.13330.2011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Суммарный уровень шума	83,2	79,6	78,1	73	66,5	65,1	58	55,1
	L _р - снижение уровня звуковой мощности в дБ в результате отражения звука от открытого конца воздуховода или решетки.	13	8	4	1	0	0	0	0
	L _р - снижение уровня звуковой мощности в дБ в в поворотах воздуховодов.	0	0	0	0	1	2	3	3
	Снижение УЗМ за счет установки шумоглушителя, дБ	2,7	10,6	13,8	13,0	18,5	36,5	18,2	10
	Уровень шума, прошедший через преграду	67,5	61	60,3	59	47	26,6	36,8	42,1

ИШ 6-8 – Вытяжная установка производственного корпуса В5-В7

№ п / п	Наименование оборудования	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах с частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	ВР 280-46-5-ДУ (выброс вверх)	-	88	92	94	90	86	81	73
	Максимальные значения	-	88	92	94	90	86	81	73
	Добавка согл. СП 51.13330.2011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Суммарный уровень шума	-	88	92	94	90	86	81	73
	Снижение УЗМ за счет помещения венткамеры, дБ	-	10	10	10	10	10	10	10
	L _р - снижение уровня звуковой мощности в дБ в результате отражения звука от открытого конца воздуховода или решетки.	11	6	2	0	0	0	0	0
	Уровень шума, прошедший через преграду	-	72	80	84	80	76	71	63

ИШ 9 – Вытяжная установка помещения моечной В1

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ п/п	Наименование оборудования	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах с частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	ЛК-3.15-IA1V2(350/1.1)I-2126	69,6	78,5	70,5	72,1	71,5	67,9	68,6	62,6
	Максимальные значения	69,6	78,5	70,5	72,1	71,5	67,9	68,6	62,6
	Добавка согл. СП 51.13330.2011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Суммарный уровень шума	69,6	78,5	70,5	72,1	71,5	67,9	68,6	62,6
	Lp - снижение уровня звуковой мощности в дБ в результате отражения звука от открытого конца воздуховода или решетки.	5	2	0	0	0	0	0	0
	Lp - снижение уровня звуковой мощности в дБ в в поворотах воздухопроводов.	0	0	1	2	3	3	3	3
	Снижение УЗМ за счет помещения венткамеры, дБ	10	10	10	10	10	10	10	10
	Уровень шума, прошедший через преграду	54,6	66,5	59,5	60,1	58,5	54,9	55,6	49,6

ИШ 10-11 – Кондиционер производственного корпуса

№ п/п	Наименование оборудования	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах с частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	Mitsubishi	21,3	23,5	26,2	30,5	33,5	34,8	33,0	28,6
	Максимальные значения	21,3	23,5	26,2	30,5	33,5	34,8	33,0	28,6
	Добавка согл. СП 51.13330.2011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Суммарный уровень шума	21,3	23,5	26,2	30,5	33,5	34,8	33,0	28,6
	Уровень шума, прошедший через преграду	21,3	23,5	26,2	30,5	33,5	34,8	33,0	28,6

ИШ 12-13 – Кондиционер производственного корпуса

№ п/п	Наименование оборудования	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах с частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	Toshiba	21,3	23,5	26,2	30,5	33,5	34,8	33,0	28,6
	Максимальные значения	21,3	23,5	26,2	30,5	33,5	34,8	33,0	28,6
	Добавка согл. СП 51.13330.2011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Суммарный уровень шума	21,3	23,5	26,2	30,5	33,5	34,8	33,0	28,6
	Уровень шума, прошедший через преграду	21,3	23,5	26,2	30,5	33,5	34,8	33,0	28,6

Расчет шумового воздействия от помещения компрессорной

ИШ14 – работающее инженерное оборудование компрессорной (шум, проникающий через жалюзийную решётку)

Для снабжения производства сжатым воздухом на территории предприятия располагается компрессорная. Источником шума будут являться компрессоры, расположенные в помещениях. Проникновением шума через ограждающие конструкции стен и кровли можно пренебречь ввиду высоких показателей изоляции сплошных конструкций. Шум из здания в окружающую среду проникает через жалюзийные решетки.

В таблице 1 представлены исходные данные для расчета, а также результаты расчета суммированного уровня звуковой мощности от инженерного оборудования.

Шумовые характеристики технологического оборудования

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33	Лист
							35

Величина, дБ	Уровень звуковой мощности L_{of} дБ для среднегеометрических частот октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Компрессор BOGE C25	77,9	77,0	70,5	65,0	60,7	56,4	51,6	47,3

Расчет уровней звукового давления (L) в помещении проводится по формуле СНиП П-12-77:

$$L = L_{p\Sigma} - 10\lg B + 10\lg \psi + 6.$$

где $B = V1000 \cdot \mu$ – постоянная помещения в м² в октавных полосах, определяемая по п. 4.3 СНиП П-12-77;

$V1000$ – постоянная помещения в м² на среднегеометрической частоте 1000 Гц, определяемая по п. 4.3 СНиП П-12-77 и равная в данном случае $V1000 = V/20 = 260/20 = 13,0$;

μ – частотный множитель;

ψ – коэффициент, учитывающий нарушение диффузности звукового поля в помещении, определяемый по графику на рис.3 СНиП П-12-77, коэффициент ψ для данного случая при отношении $V1000/S = 13/79 = 0,165$, ψ равен 0,9;

$L_{p\Sigma} = 10\lg \Sigma 10^{0,1L_i}$ – суммарный уровень звуковой мощности технологического оборудования компрессорной.

Результаты расчета уровня звукового давления (L) в помещении компрессорной, рассчитанные по формуле СНиП И-12-77, приведены в таблице.

Уровень звукового давления в помещении компрессорной

Величина, дБ	Среднегеометрическая частота октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммированный уровень звуковой мощности	77,9	77,0	70,5	65,0	60,7	56,4	51,6	47,3
μ	0,8	0,75	0,7	1	1	1,4	1,8	2,5
$B = V1000 \cdot \mu$	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9	1,3
$10\lg B$	8,5	8,6	8,5	7,5	7	5,1	3,2	1,9
B/S	0,07							
ψ	0,90							
$10\lg \psi$	-0,46							
+6	6,00							
Уровень звукового давления у преграды	74,94	73,94	67,54	63,04	59,24	56,84	53,94	50,94

Уровень звуковой мощности шума L_{pnp} , прошедший через преграду, определяется по формуле (8) СНиП П-12-77:

$$L_{pnp} = L + 10\lg S_n - \Delta L_p - \delta_d,$$

где L – уровень звукового давления у преграды, определенный по формуле (6) СНиП П-12-77;

S_n – площадь преграды (окон, приточных решеток);

ΔL_p – снижение уровня звуковой мощности при прохождении звука через преграду. Если преградой является ограждающая конструкция здания, то ΔL_p равна изоляции воздушного шума ограждающей конструкцией, $\Delta L_p = 10$ дБА – снижение уровня звука приточной решеткой, (табл. 31 СНиП П-12-77).

δ_d – поправка, учитывающая характер звукового поля при падении звуковых волн на пре-

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33	Лист
							36

граду. При падении звуковых волн на преграду поправка равна 6 дБ.

В компрессорной расположена жалюзийная решетка с общей площадью 1,8 м². Результаты расчета уровня звуковой мощности шума L_{рр}, прошедшего в окружающую среду через жалюзийные решетки приведены в таблице

Уровень звуковой мощности шума, прошедший через жалюзийные решётки – ИШ 14

Величина, дБ	Среднегеометрическая частота октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровень звукового давления упреграды	74,94	73,94	67,54	63,04	59,24	56,84	53,94	50,94
101gS	2,55							
ΔL _р	10,0							
δ _д	6,0							
Уровень звуковой мощности, прошедший через жалюзийные решетки	61,49	60,49	54,09	49,59	45,79	43,39	40,49	37,49

ИШ 15-18 – Газовый обогреватель Kroll №40

№ п/п	Наименование оборудования	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах с частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	Kroll №40	31,7	33,1	36,1	39,4	46,0	55,0	51,0	42,2
	Максимальные значения	31,7	33,1	36,1	39,4	46,0	55,0	51,0	42,2
	Добавка согл. СП 51.13330.2011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Суммарный уровень шума	31,7	33,1	36,1	39,4	46,0	55,0	51,0	42,2
	L _р - снижение уровня звуковой мощности в дБ в результате отражения звука от открытого конца воздуховода или решетки.	19	14	10	5	2	0	0	0
	L _р - снижение уровня звуковой мощности в дБ в в поворотах воздуховодов	0	0	0	1	5	7	5	3
	L _р - снижение уровня звуковой мощности в дБ в в поворотах воздуховодов	0	0	0	0	1	2	3	3
	Уровень шума, прошедший через преграду	12,7	19,1	26,1	33,4	38	46	43	36,2

Расчет уровней шума в расчетных точках производился в программе Эколог-Шум 2.3

Расчеты и соответствующие карты схемы приведены в приложении.

Таблица 7.2 – Результаты расчетов по расчетным точкам от постоянных источников, дневное время

Расчетная точка	Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, экв	
	N	Название											X (м)
1	РТ 1	-65.00	151.50	38	36	33.7	39.1	40.7	34.4	30.2	24.9	16.5	40.50
2	РТ 2	-154.50	187.00	31.4	30.6	29.8	36.9	39.9	34.4	28.2	20.7	10.4	39.60
3	РТ 3	-190.00	106.50	31.6	30.8	29.3	36.2	39	33.8	29.7	26.4	21	39.40
4	РТ 4	-106.50	-26.00	38.3	38.2	34.7	35.2	35.7	30.6	28.6	27.1	22.4	37.10
5	РТ 5	-2.50	-78.00	35.1	35	31.4	30.7	30.6	26.1	24.4	22.4	16.2	32.50
6	РТ 6	71.50	-38.00	34.8	34.6	31	29.9	29.6	23.2	17.9	14.5	5.5	29.70

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

ИЭ-187-С33

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

7	РТ 7	46.00	47.00	39.7	39.5	35.7	34.5	34.1	27.4	21.8	18.7	9.2	34.10
8	РТ 8	-20.50	111.00	47.9	47.7	45.2	42.8	42.5	37.1	32.9	31.1	25.1	43.40
	Норматив: Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек (ночь) с учетом поправки -5 дБа			85	70	61	54	49	45	42	40	39	50

Из анализа результатов проведенных акустических расчетов:

- Уровни звукового давления, создаваемые источниками шума в час-пик, в расчетных точках на границе СЗЗ, не превышают предельно-допустимые уровни, установленные СН 2.2.4/2.1.8.562-96 для дневного времени.

- На границе СЗЗ выдержан норматив для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам.

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИЭ-187-СЗЗ

6.2 Расчет шумового воздействия от источников непостоянного шума

Расчет уровня шума от движения автотранспорта

ИШ 19 - зона работы дизельного погрузчика (2 ед.)

ИШ 20 – зона разгрузки-погрузки на 5 м/мест

ИШ 21 – открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/мест

ИШ 22 – открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/мест

ИШ 23 - стоянка для мусоровоза на 1 м/место

ИШ 24 - стоянка для муксовоза на 1 м/место

Расчет уровня шума от перемещения автотранспорта выполняется по формуле (5) ПОСОБИЕ к МГСН.04-97 (ТСН 23-315-2000) ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ТРАНСПОРТНОГО ШУМА И ВИБРАЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ 1999:

$$L_{A_{зв}} = 10 \lg Q + 13,3 \lg V + 4 \lg (1 + p) + \Delta L_{A1} + \Delta L_{A2} + 15$$

где Q - интенсивность движения, ед./ч;

V - средняя скорость потока, км/ч;

p - доля средств грузового и общественного транспорта в потоке, %, (к грузовым относятся автомобили грузоподъемностью 1,5 т и более);

ΔL_1 - поправка, учитывающая вид покрытия проезжей части улицы или дороги, дБА, (при асфальтобетонном покрытии $\Delta L_1 = 0$, при цементобетонном покрытии $\Delta L_1 = +3$ дБА);

ΔL_2 - поправка, учитывающая продольный уклон улицы или дороги, дБА, определяемая по табл. 4.

Определение $L_{A_{макс}}$ проводится для автомашин с наибольшим значением $L_{A_{макс i}}$ по формуле:

$$L_{A_{макс}} = L_{A_{макс i}} + 30 \lg V/60$$

Ожидаемый эквивалентный уровень звука LA экв.тер.2, создаваемый потоком средств автомобильного транспорта в расчетной точке у наружного ограждения здания, определяется по формуле:

$$L_{A_{зв.тер.2}} = L_{A_{зв}} - \Delta L_{A3} + \Delta L_{A4}$$

где ΔL_3 - снижение уровня шума в зависимости от расстояния от оси ближайшей полосы движения транспорта до расчетной точки, дБА, определяемое по рис. 1;

ΔL_4 - поправка, учитывающая влияние отраженного звука, дБА, определяемая по табл. 5 в зависимости от отношения h р.т. /B, где h р.т. - высота расчетной точки над поверхностью территории; в общем случае высота расчетной точки принимается h р.т. = 12 м;

B - ширина улицы (между фасадами зданий), м.

Расчет эквивалентного и максимального шума от автотранспорта

Показатель	ИШ 19	ИШ 20	ИШ 21	ИШ 22	ИШ 23	ИШ 24
Q - интенсивность транспортного потока, авт /час	2	5	15	6	1	1
V - средняя скорость потока, км/час	5	5	5	5	5	5

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33	Лист
							39

p - доля общественного и грузового транспорта в потоке, %.	100	100	0	100	100	100
dL _{A1} - поправка, учитывающая вид покрытия, дБа	0	0	0	0	0	0
dL _{A2} - поправка, продольный уклон дороги, дБа	0	0	0	0	0	0
L_{Аэкв}	35,3	39,3	36,0	40,1	32,3	32,3
<i>L_{Амакс i}</i>	89	89	78	89	89	89
<i>L_{Амакс}</i>	56,6	56,6	45,6	56,6	56,6	56,6

Расчет уровней шума в расчетных точках производился в программе Эколог-Шум 2.3
Расчеты и соответствующие карты схемы приведены в приложении.

Таблица 6.3 – Результаты расчетов эквивалентных значений по расчетным точкам от непостоянных источников, дневное время

Расчетная точка		Координаты точки		L _{а.экв}	L _{а.макс}
N	Название	X (м)	Y (м)		
1	Расчетная точка 1	-65.00	151.50	15.70	34.70
2	Расчетная точка 2	-154.50	187.00	0.00	24.10
3	Расчетная точка 3	-190.00	106.50	0.00	28.10
4	Расчетная точка 4	-106.50	-26.00	10.60	33.50
5	Расчетная точка 5	-2.50	-78.00	9.00	32.10
6	Расчетная точка 6	71.50	-38.00	10.80	32.40
7	Расчетная точка 7	46.00	47.00	22.80	41.60
8	Расчетная точка 8	-20.50	111.00	27.50	46.10
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек				55	70

Из анализа результатов проведенных акустических расчетов:

- Уровни звукового давления, создаваемые источниками шума в час-пик, в расчетных точках на границе СЗЗ, не превышают предельно-допустимые уровни, установленные СН 2.2.4/2.1.8.562-96 для дневного времени.

- На границе СЗЗ выдержан норматив для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек.

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ	Лист
							40

РТ-5	9.00	32.10
РТ-6	10.80	32.40
РТ-7	22.80	41.60
РТ-8	27.50	46.10
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек	55	70

Суммарные расчетные эквивалентные и максимальные уровни шума от автотранспорта не превышают нормативных значений в дневное время.

При соблюдении принятых норм СЗЗ по шуму может быть ограничена:

С севера	9 м (граница гаражей)
С северо-востока	13 м (граница гаражей)
С востока	9 м (граница гаражей)
С юго-востока	81 м (граница котельной)
С юга	80 м (граница жилого дома)
С юго-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С северо-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ	Лист
							42

7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА ВОЗДЕЙСТВИЯ ДРУГИХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ (УЛЬТРАЗВУК, ИНФРАЗВУК, ЭМИ, ВИБРАЦИЯ И ДР.)

Открытые распределительные устройства 110 кВ и линии электропередач (ЛЭП), являющиеся источником электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц и выше, на территории объекта отсутствуют. Прочее оборудование предприятия также не является источником электромагнитных полей. Источники интенсивного вибрационного воздействия на почву на предприятии отсутствуют.

Уровень вибрации на территории промплощадки и границе СЗЗ не превысит гигиенических нормативов, поскольку источники значительной вибрации на предприятии отсутствуют. Санитарно-защитная зона по уровню вибрации может быть ограничена пределами промплощадки.

Уровень электромагнитного излучения на территории и границе СЗЗ также не превысит гигиенических нормативов, так как источники подобного воздействия на территории предприятия отсутствуют. Санитарно-защитная зона по уровню электромагнитного излучения может быть ограничена пределами промплощадки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ	Лист
							43
Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№					

9. ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и производственных объектов СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в действующей редакции) предприятие относится к четвертому классу и, соответственно, имеет ориентировочный размер санитарно-защитной зоны 100 м, раздел 7.1.8. «Промышленные объекты и производства по обработке пищевых продуктов и вкусовых веществ» п.13 «Хлебозаводы и хлебопекарные производства производительностью более 2,5 т/сутки».

ООО «ИРЕКС» является предприятием пищевой промышленности. Ориентировочная СЗЗ не соблюдена, т.к. не выполняется п. 5.2, 5.4. СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в пределах ориентировочной СЗЗ располагается жилая застройка, территория гаражей и котельная)

Предлагается установление ориентировочных размеров СЗЗ до:

С севера	9 м (граница гаражей)
С северо-востока	13 м (граница гаражей)
С востока	9 м (граница гаражей)
С юго-востока	81 м (граница котельной)
С юга	80 м (граница жилого дома)
С юго-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)
С северо-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной СЗЗ)

Санитарно-защитная зона объекта имеет площадь 46570 кв.м, длина (периметр) санитарно-защитной зоны 868 м.

В границы санитарно-защитной зоны попадают следующие земельные участки:

С севера	0-9 м – территория проезжей части улица Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734)
С северо-востока	0-9-13 м – территория проезжей части улица Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734)
С востока	0-12 м – территория проезжей части улица Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734). 12-26 м - территория проезжей части (кадастровый квартал 50:22:0000000:96886, разрешенное использование: для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов; по документу: под автомобильную дорогу общего пользования местного значения).
С юго-востока	0-6м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010301). 6-19 м – проезжая часть (кадастровый участок 50:22:0000000:111967; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории)общего пользования). 19-24 м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010302). 24-81 м – территория хлебозавода (кадастровый участок 50:22:0010302:98; разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината)
С юга	0-8м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010301). 8-27 м – проезжая часть (кадастровый участок 50:22:0000000:111967; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории)общего пользования).

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ	Лист
							45

	<p>27-38 м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010302). 38-74 м – территория АО «Люберецкий хлебокомбинат» (кадастровый участок 50:22:0010302:98; разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината) 70 – 80м – территория под административное здание (кадастровый участок 50:22:0010302:18; разрешенное использование: Для объектов общественно-делового значения; по документу: под здание нежилого назначения) 73-80 м – территория базы (кадастровый участок 50:22:0010305:1; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства; по документу: под территорию плодоовощной базы)</p>
С юго-запада	<p>0-55м – производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1586; разрешенное использование по документу: пищевая промышленность); 22- 95 м - производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1585; разрешенное использование по документу: пищевая промышленность); 45-95 м - территория АО «Люберецкий хлебокомбинат» (кадастровый участок 50:22:0010301:1584; разрешенное использование: Под иными объектами специального назначения; по документу: для хлебокомбината) 95-100м – территория склада (кадастровый участок 50:22:0010304:70; разрешенное использование, по документу: производственные цели)</p>
С запада	<p>0-39м – производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1586; разрешенное использование по документу: пищевая промышленность); 39- 45 м – территория под строительство склада (кадастровый участок 50:22:0010301:40; разрешенное использование, по документу: под строительство склада); 45-80 м - территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:29; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности); 80-88 м - территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:19; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть), по документу: под плодоовощную базу); 88-100 м – территория под подъездной железнодорожный путь (кадастровый квартал 50:22:0010301).</p>
С северо-запада	<p>0-16 м - территория под строительство склада (кадастровый участок 50:22:0010301:40; разрешенное использование, по документу: под строительство склада); 16-98 м – территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:29; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности); 98-100м – территория склада (кадастровый участок 50:22:0010301:21; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности).</p>

Перечень координат характерных точек для определения границы устанавливаемой СЗЗ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Обозначение и номер характерной точки	X (м)	Y (м)
н1	459 507,63	2 214 182,18
н2	459 501,39	2 214 187,82
н3	459 473,58	2 214 210,40
н4	459 460,44	2 214 222,30
н5	459 443,77	2 214 239,43
н6	459 410,21	2 214 274,86
н7	459 400,36	2 214 286,98
н8	459 386,60	2 214 302,26

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ	Лист
							46

н9	459 381,33	2 214 307,07
н10	459 371,51	2 214 312,75
н11	459 363,76	2 214 315,68
н12	459 352,57	2 214 317,58
н13	459 342,42	2 214 316,87
н14	459 330,41	2 214 313,62
н15	459 323,07	2 214 308,77
н16	459 314,70	2 214 301,47
н17	459 307,52	2 214 295,31
н18	459 302,56	2 214 289,78
н19	459 298,98	2 214 285,66
н20	459 295,24	2 214 280,22
н21	459 291,02	2 214 274,59
н22	459 286,88	2 214 267,20
н23	459 282,38	2 214 257,23
н24	459 279,27	2 214 246,41
н25	459 277,58	2 214 235,10
н26	459 276,74	2 214 228,10
н27	459 276,26	2 214 219,28
н28	459 276,98	2 214 206,82
н29	459 277,95	2 214 199,86
н30	459 280,46	2 214 189,05
н31	459 283,24	2 214 180,66
н32	459 285,74	2 214 174,56
н33	459 289,68	2 214 166,35
н34	459 293,52	2 214 159,64
н35	459 296,79	2 214 154,89
н36	459 301,16	2 214 149,20
н37	459 309,49	2 214 142,24
н38	459 314,04	2 214 137,28
н39	459 318,79	2 214 132,81
н40	459 327,04	2 214 125,52
н41	459 333,04	2 214 120,40
н42	459 335,16	2 214 118,16
н43	459 336,77	2 214 116,23
н44	459 338,09	2 214 114,06
н45	459 340,07	2 214 109,99
н46	459 342,74	2 214 104,85
н47	459 345,80	2 214 099,71
н48	459 351,20	2 214 092,13
н49	459 354,63	2 214 087,83
н50	459 357,24	2 214 084,77
н51	459 362,49	2 214 079,49
н52	459 367,08	2 214 075,55
н53	459 370,70	2 214 072,59

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИЭ-187-С33

н54	459 374,62	2 214 069,35
н55	459 378,50	2 214 066,41
н56	459 383,22	2 214 063,15
н57	459 388,58	2 214 059,96
н58	459 394,56	2 214 056,89
н59	459 401,06	2 214 054,14
н60	459 408,50	2 214 051,67
н61	459 416,58	2 214 049,50
н62	459 424,20	2 214 048,21
н63	459 430,43	2 214 046,66
н64	459 435,70	2 214 044,54
н65	459 441,11	2 214 042,90
н66	459 446,55	2 214 041,36
н67	459 453,01	2 214 039,56
н68	459 463,26	2 214 037,99
н69	459 471,61	2 214 037,08
н70	459 480,99	2 214 036,67
н71	459 488,93	2 214 037,73
н72	459 494,56	2 214 038,63
н73	459 501,72	2 214 040,18
н74	459 508,61	2 214 042,20
н75	459 514,49	2 214 044,35
н76	459 519,80	2 214 046,77
н77	459 525,45	2 214 050,30
н78	459 532,50	2 214 054,77
н79	459 538,66	2 214 059,32
н80	459 544,05	2 214 064,13
н81	459 548,78	2 214 070,06
н82	459 553,24	2 214 079,25
н83	459 553,78	2 214 085,56
н84	459 553,66	2 214 092,81
н85	459 552,55	2 214 098,87
н86	459 551,05	2 214 103,79
н87	459 546,46	2 214 109,20
н88	459 535,98	2 214 118,32
н89	459 502,36	2 214 144,92
н90	459 499,16	2 214 147,70
н91	459 510,65	2 214 159,25
н92	459 513,96	2 214 164,91
н93	459 515,05	2 214 168,20
н94	459 515,49	2 214 171,76
н95	459 514,87	2 214 174,36
н96	459 513,05	2 214 176,80
н1	459 507,63	2 214 182,18

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИЭ-187-С33

10. ПЛАН (ПЕРЕЧЕНЬ) МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВРЕДНОГО ХИМИЧЕСКОГО, ФИЗИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

На границе СЗЗ и в жилой застройке превышений ПДК не наблюдается ни по одному загрязняющему веществу и группе суммации. Расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ не превышают 1 ПДК. Дополнительных мероприятий по охране воздуха не требуется.

При работе предприятия не наблюдается превышения предельно допустимых уровней шумового воздействия на границе СЗЗ. Специальных мероприятий по обеспечению акустического комфорта в ближайших к предприятию жилых домах не требуется.

Работы по благоустройству и озеленению сводятся к уборке территории вокруг предприятия и на территории предприятия:

- вдоль всей ограды промплощадки производить уборку территории (регулярный смет мусора и листьев);
- для улучшения состояния существующих зеленых насаждений около и на территории предприятия необходимо проводить плановые мероприятия: удаление слабых, отмерших и сломанных ветвей деревьев и кустарников.

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					ИЭ-187-СЗЗ	Лист
							49	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и производственных объектов СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в действующей редакции) предприятие относится к четвертому классу и, соответственно, имеет ориентировочный размер санитарно-защитной зоны 100 м, раздел 7.1.8. «Промышленные объекты и производства по обработке пищевых продуктов и вкусовых веществ» п.13 «Хлебозаводы и хлебопекарные производства производительностью более 2,5 т/сутки».

Проведенная оценка загрязнения атмосферного воздуха не выявила превышения допустимых уровней на всей рассматриваемой территории:

1. На территории промплощадки, границе СЗЗ не наблюдается превышений ПДК ни по одному из выбрасываемых веществ и групп суммации. Расчетные концентрации загрязняющих веществ в жилой застройке и границе СЗЗ не превышают 1 ПДК.
2. Суммарные расчетные эквивалентные и максимальные уровни шума от автотранспорта не превышают нормативных значений в расчетных точках, расположенных на границе СЗЗ, в дневное время.
3. Суммарные расчетные эквивалентные уровни шума от постоянных источников шума не превышают нормативных значений в расчетных точках, расположенных на границе СЗЗ в дневное время.
4. Электромагнитное и вибрационное воздействие незначительны. Стационарные источники электромагнитного воздействия на объекте отсутствуют. Вибрационное воздействие не превысит допустимых величин. При расчете общей СЗЗ электромагнитное и вибрационное воздействие не учитывались.

ООО «ИРЕКС» является предприятием пищевой промышленности. В территорию санитарно-защитной зоны входят объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов (АО «Люберецкий хлебокомбинат», склад ООО «Русское поле – логистик» (ТМ «Дядя Ваня», компания пищевой промышленности, производитель овощных консервов). В связи с однотипностью объектов, взаимное негативное воздействие на качество и безопасность продукции исключается. ООО «ИРЕКС» и предприятия, расположенные в границе санитарно-защитной зоны, не оказывают влияние друг на друга. Размещение объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции в границах санитарно-защитной зоны допускается.

Оценка химического и физического воздействия представлена в Приложении Е

Ориентировочная СЗЗ не соблюдена, т.к. не выполняется п. 5.2, 5.4. СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в пределах ориентировочной СЗЗ располагается жилая застройка, территория гаражей и котельная). Необходимо сокращение ориентировочных размеров СЗЗ.

СЗЗ ограничена:

С севера	9 м (граница гаражей)
С северо-востока	13 м (граница гаражей)
С востока	9 м (граница гаражей)
С юго-востока	81 м (граница котельной)
С юга	80 м (граница жилого дома)

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

										Лист
										50
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-СЗЗ				

С юго-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной С33)
С запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной С33)
С северо-запада	100 м (в границах, совпадающих с ориентировочной С33)

Установлен следующий перечень ограничений использования земельных участков

(ЗУ):

Направление	Размер СЗЗ, м	ЗУ и КН	Существующее назначение ЗУ	Ограничения по использованию ЗУ
С севера	9	50:22:0010301	Территория проезжей части улица Огуречная	В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования. В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, которые могут повлиять на качество продукции. В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства; размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, если химическое,
		50:22:0010301:1734	Территория автомобильной дороги	
С северо-востока	13	50:22:0010301	Территория проезжей части улица Огуречная	
		50:22:0010301:1734	Территория автомобильной дороги	
С востока	9	50:22:0010301	Территория проезжей части улица Огуречная	
		50:22:0010301:1734	Территория автомобильной дороги	
		50:22:0000000:96886	Территория проезжей части. Разрешенное использование: для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов; по документу: под автомобильную дорогу общего пользования местного значения	
С юго-востока	81	50:22:0010301	Незастроенная территория	
		50:22:0000000:111967	Территория проезжей части. Разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории) общего пользования	
		50:22:0010302	Незастроенная территория	
		50:22:0010302:98	Территория хлебозавода. Разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината	
С юга	80	50:22:0010301	Незастроенная территория	
		50:22:0000000:111967	Территория проезжей части. Разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории) общего пользования	
		50:22:0010302	Незастроенная территория	
		50:22:0010302:98	Территория АО «Люберецкий хлебокомбинат». Разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината	
		50:22:0010302:18	Территория под административное здание. Разрешенное использование: Для объектов общественно-делового значения; по документу: под здание нежилого назначения.	
С юго-запада	100	50:22:0010301:1586	Производственная территория. Разрешенное использование по документу: пищевая промышленность.	
		50:22:0010301:1585	Производственная территория. Разрешенное использование по документу:	

Интв.№ подл.	Взаим. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33	Лист
							51

			пищевая промышленность.	физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.
		50:22:0010302:98	Территория АО «Люберецкий хлебокомбинат». Разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината.	
		50:22:0010304:70	Территория склада. Разрешенное использование, по документу: производственные цели	
С запада	100	50:22:0010301:1586	Производственная территория. разрешенное использование по документу: пищевая промышленность.	
		50:22:0010301:40	Территория под строительство склада. разрешенное использование, по документу: под строительство склада.	
		50:22:0010301:29	Территория под складскую деятельность. разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности.	
		50:22:0010301:19	Территория под складскую деятельность. разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть), по документу: под плодоовощную базу.	
		50:22:0010301	Территория под подъездной железнодорожный путь	
С северо-запада	100	50:22:0010301:40	Территория под строительство склада. Разрешенное использование, по документу: под строительство склада.	
		50:22:0010301:29	Территория под складскую деятельность. Разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности.	
		50:22:0010301:21	Территория склада. Разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности.	

Дополнительных мероприятий по охране окружающей природной среды не требуется.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
									52
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

ИЭ-187-С33

1997г.

18. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах металлов (на основе удельных показателей), С-П, НИИ Атмосфера, 1997.

19. Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий отрасли, Харьков, 1987.

20. Методические указания по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки (РД-17-86)

21. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей), С-П, 1997г.

22. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20ГКал в час, Москва, 1999г.

23. Методика расчета предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты со сточными водами. - М.: Госкомприроды СССР, 1990. (Срок действия продлен письмом Минприроды России от 15.04.93 № 07-37/65-1177).

24. Предельно допустимые концентрации (ПДК), ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения с СанПиН 4630-88 № 1-5. - М.: Минздрав СССР, 1990, 1991; М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1993, 1995.

25. Укрупненные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности. - М.: Стройиздат, 1982.

26. Федеральный закон РФ от 24.06.98 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

27. Федеральный закон РФ № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года

28. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по заготовке, переработке и реализации лома цветных металлов" от 11.05.2001 № 367.

29. Постановление правительства РФ "О правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" от 16.06.2000 г. № 461

30. СП 1.1.1058-01 Санитарные правила "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий", утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 10 июля 2001г. , с 1 января 2002 года. Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.10.2001 № 3000

31. Временные методические рекомендации по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в РФ, утв. Минприроды 06.07.95г.

32. Методические рекомендации по оформлению проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов, Госкомэкология РФ, 1999г.

33. Справочные материалы по удельным показателям важнейших видов отходов производства и потребления. Москва, НИЦПУРО, 1999г.

34. Руководство по проектированию санитарно-защитных зон промышленных предприятий. - М.: Стройиздат, 1984.

35. Справочник проектировщика. Вентиляция и кондиционирование воздуха, М, Стройиздат, 1977г.

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33	Лист
							54

36. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция, с учетом изменений №1 и №2);
37. Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
38. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к охране атмосферного воздуха населенных мест»;
19. СНиП II-12-77. Часть II. «Нормы проектирования. Защита от шума»;
40. ГОСТ 12.1.003-83. «Шум. Общие требования безопасности»;
41. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности» (Москва, 1995);
42. Руководство по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации» (Москва, 1994);
43. ОНТП 01-91/РОСАВТОТРАНС. «Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта»;
44. МРР-2017. Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденные Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273
45. Постановление Правительства РФ от 3 марта 2018г. №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;
46. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №299 от 02.11.2018 года «Об утверждении порядка выдачи решений об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны».

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
									55
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ИЭ-187-С33			

Карта-схема с нанесенными источниками загрязнения атмосферы ООО "ИРЕКС"

140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9Б
Масштаб 1:2000

Экспликация источников загрязнения атмосферы

№ п/п	Наименование источников загрязнения атмосферы
1	ИЗА 0001 Труба от емкости смешивания
2	ИЗА 0002 Труба от емкости смешивания
3	ИЗА 0003 Труба от емкости смешивания
4	ИЗА 0004 Силос
5	ИЗА 0005 Силос
6	ИЗА 0006 Труба аккумуляторной
7	ИЗА 0007 Дымовая труба отопительного газового агрегата ОАТБ
8	ИЗА 0008 Дымовая труба отопительного газового агрегата ОАТБ
9	ИЗА 0009 Дымовая труба отопительного газового агрегата ОАТБ
10	ИЗА 0010 Дымовая труба газового обогревателя К roll №40
11	ИЗА 0011 Дымовая труба газового обогревателя К roll №40
12	ИЗА 0012 Дымовая труба газового обогревателя К roll №40
13	ИЗА 0013 Дымовая труба газового обогревателя К roll №40
14	ИЗА 0014 Силос
15	ИЗА 0015 Силос
16	ИЗА 0016 Компрессорная
17	ИЗА 6001 Дизельный автопогрузчик
18	ИЗА 6002 Зона разгрузки-погрузки
19	ИЗА 6003 Открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м
20	ИЗА 6004 Открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м
21	ИЗА 6005 Стоянка для мусоровоза на 1 машино-место
22	ИЗА 6006 Стоянка для мусовоза на 1 машино-место



РАЗРАБОТАНО	СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор ООО «Институт Экологии»	
М.П.	М.П.
Кудряшев Р.А.	

Условные обозначения:

- граница территории предприятия;
- граница санитарно-защитной зоны;
- организованный источник выбросов загрязняющих веществ;
- неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ.

Карта-схема с нанесенными источниками шумового воздействия
 ООО "ИРЕКС"
 140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9Б
 Масштаб 1:2000



Экспликация источников шумового воздействия

Наименование зданий и сооружений	Наименование источников шума	Номер источника шума
В дневное (с 7.00 до 23.00) время		
Постоянные источники шума		
Производственный корпус	Вентиляционное оборудование (приточные системы)	ИШ 1
Производственный корпус	Вентиляционное оборудование (вытяжные системы, системы кондиционирования)	ИШ 2-13
Компрессорная	Компрессор	ИШ 14
Производственный корпус	Газовый обогреватель	ИШ 15-18
Непостоянные источники шума		
Зона работы дельтового погрузчика	Автотранспорт	ИШ 19
Зона разгрузки-погрузки на 5 м/м	Автотранспорт	ИШ 20
Открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м	Автотранспорт	ИШ 21
Открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м	Автотранспорт	ИШ 22
Стоянка для мусоровоза на 1 м/место	Автотранспорт	ИШ 23
Стоянка для мусовоза на 1 м/место	Автотранспорт	ИШ 24

Условные обозначения:

- - граница территории предприятия;
- - граница санитарно-защитной зоны;
- ИШ1 - источник шумового воздействия.

РАЗРАБОТАНО Генеральный директор ООО «Институт Экологии» Кудрявцев Р.А. МП	СОГЛАСОВАНО _____ _____ _____ МП
--	--

Ситуационный план промплощадки ООО "ИРЕКС"

по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, 9Б

Масштаб 1:2000



Функциональное использование территории в районе расположения предприятия (выполнено на основании Публичной кадастровой карты)

С севера	0-9 м – территория проезжей части улицы Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734)
С северо-востока	0-9-13 м – территория проезжей части улицы Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301:1734); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734)
С востока	0-12 м – территория проезжей части улицы Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734); 12-26 м - территория проезжей части (кадастровый квартал 50:22:000000:96886, разрешенное использование: для размещения автомобильных доро- и их конструктивных элементов; по документу: год автомобильную дорогу общего пользования местного значения); 24-81 м – территория хлебозавода (кадастровый участок 50:22:0010302:98; разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебобулочной)
С юго-востока	0-6м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010301); 6-19 м – проезжая часть (кадастровый участок 50:22:000000:111967; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории) общего пользования; 19-24 м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010302); 24-81 м – территория хлебозавода (кадастровый участок 50:22:0010302:98; разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебобулочной)
С юга	0-8м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010301); 8-27 м – проезжая часть (кадастровый участок 50:22:000000:111967; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории) общего пользования; 27-38 м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010302); 38-74 м – территория АО «Люберецкий хлебокомбинат» (кадастровый участок 50:22:0010302:98; разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебобулочной) 70 – 85м – территория под административные здания (кадастровый участок 50:22:0010302:18; разрешенное использование: для объектов общественно-делового назначения; по документу: под здание нежилого назначения) 73-80 м – территория бая (кадастровый участок 50:22:0010305:1; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства; по документу: под территорию логистической базы)
С юго-запада	0-53м – производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1586; разрешенное использование по документу: подытия промышленности); 22-95 м - производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1585; разрешенное использование по документу: подытия промышленности); 45-95 м - территория АО «Люберецкий хлебокомбинат» (кадастровый участок 50:22:0010301:1584; разрешенное использование: Под инвализи объектами специализированного назначения; по документу: для хлебобулочной) 95-100м – территория склада (кадастровый участок 50:22:0010304:70; разрешенное использование: по документу: производственные цели)
С запада	0-39м – производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1586; разрешенное использование по документу: подытия промышленности); 39-45 м – территория под строительство склада (кадастровый участок 50:22:0010301:40; разрешенное использование: по документу: под строительство склада); 45-80 м - территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:29; разрешенное использование: по документу: для ведения складской деятельности); 80-88 м - территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:19; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: под логистическую базу); 88-100 м – территория под полезной железнодорожный путь (кадастровый квартал 50:22:0010301);

РАЗРАБОТАНО

СОГЛАСОВАНО

МШ

МШ

Условные обозначения:



- территория предприятия;



- граница санитарно-защитной зоны.

Приложение А

(обязательное)

Копии справочных и исходно-разрешительных документов

**Карточка учёта основных сведений
об обществе с ограниченной ответственностью «ИРЕКС»**

Полное наименование фирмы	Общество с ограниченной ответственностью «ИРЕКС»
Юридический адрес и адрес завода	140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9 б
Адрес центрального офиса	115093, г. Москва, ул. Щипок, д.18, стр. 3
Телефоны	<u>офис:</u> 959-71-39, 959-71-40, факс 959-71-38 <u>завод:</u> т/ф: 554-82-28
ИНН	5027069200
Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	1035005000887
КОД ОКВЭД	15.61.2
КОД ОКПО	18256266
КПП	502701001
Реквизиты в ЗАО ЮниКредит Банк	р/с 40702810700010481625 к/с 30101810300000000545 БИК 044525545
Информация в интернете	www.ireks.ru

Генеральный директор

Краус С.В.

Главный бухгалтер

Теленкова О.Г.

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Сведения о юридическом лице

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРЕКС"

ОГРН 1035005000887

ИНН/КПП 5027069200/502701001

по состоянию на 07.12.2018

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
Наименование		
1	Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРЕКС"
2	Сокращенное наименование	ООО "ИРЕКС"
3	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1035005000887 16.01.2003
Адрес (место нахождения)		
4	Почтовый индекс	140014
5	Субъект Российской Федерации	ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ
6	Город (волость и т.п.)	ГОРОД ЛЮБЕРЦЫ
7	Улица (проспект, переулок и т.д.)	УЛИЦА ХЛЕБОЗАВОДСКАЯ
8	Дом (владение и т.п.)	9 Б
9	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2185027426054 25.05.2018
Сведения о регистрации		
10	Способ образования	Создание юридического лица до 01.07.2002
11	ОГРН	1035005000887
12	Дата присвоения ОГРН	16.01.2003
13	Регистрационный номер, присвоенный до 1 июля 2002 года	P-6750.15
14	Дата регистрации до 1 июля 2002 года	17.06.1998
15	Наименование органа, зарегистрировавшего юридическое лицо до 1 июля 2002 года	Государственная регистрационная палата при Министерстве экономики Российской Федерации
16	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1035005000887 16.01.2003
Сведения о регистрирующем органе по месту нахождения юридического лица		
17	Наименование регистрирующего органа	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
18	Адрес регистрирующего органа	,140000,Московская обл.,Люберцы г.,Котельническая ул,б,,
19	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1035005000887 16.01.2003
Сведения об учете в налоговом органе		
20	ИНН	5027069200
21	КПП	502701001

22	Дата постановки на учет	02.07.1998
23	Наименование налогового органа	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
24	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2055013029355 19.09.2005
Сведения о регистрации в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации		
25	Регистрационный номер	060027010598
26	Дата регистрации	06.07.1998
27	Наименование территориального органа Пенсионного фонда	Государственное учреждение - Главное Управление Пенсионного фонда РФ №3 Управление №4 Люберецкий район Московской области
28	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2105027155396 25.09.2010
Сведения о регистрации в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации		
29	Регистрационный номер	501400857450141
30	Дата регистрации	10.01.2001
31	Наименование исполнительного органа Фонда социального страхования	Филиал №14 Государственного учреждения - Московского областного регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федерации
32	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2165027279679 18.10.2016
Сведения о лице, имеющем право без доверенности действовать от имени юридического лица		
33	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	1035005000887 16.01.2003
34	Фамилия	КРАУС
35	Имя	СЕРГЕЙ
36	Отчество	ВИКТОРОВИЧ
37	ИНН	502701953200
38	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2185027197166 08.04.2018
39	Должность	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
40	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2185027197166 08.04.2018
Сведения об учредителях (участниках) юридического лица		
1		
41	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	1035005000887 16.01.2003
42	Полное наименование	"ИРЕКС АРОМА" ООО
43	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2115027003815 13.01.2011
44	Страна происхождения	ХОРВАТИЯ
45	Дата регистрации	19.07.1995

46	Регистрационный номер	MBS 080004402
47	Наименование регистрирующего органа	ТОРГОВЫЙ СУД ГОРОДА ЗАГРЕБА
48	Адрес (место нахождения) в стране происхождения	10000, Г. ЗАГРЕБ, РАДНИЧКА ЦЕСТА, 37
49	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2115027003815 13.01.2011
2		
50	Номинальная стоимость доли (в рублях)	3218227
51	Размер доли (в процентах)	5.96
52	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2115027003815 13.01.2011
2		
53	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	1035005000887 16.01.2003
54	Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИЯ "ИРЕКС ГМБХ"
55	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2135027043677 14.06.2013
2		
56	Страна происхождения	ГЕРМАНИЯ
57	Дата регистрации	10.12.1968
58	Регистрационный номер	HR B 86
59	Наименование регистрирующего органа	УЧАСТКОВЫЙ СУД ГОРОДА БАЙРОЙТА
60	Адрес (место нахождения) в стране происхождения	95326, КУЛЬМБАХ, ЛИХТЕНФЕЛЗЕР ШТРАССЕ, 20
61	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2135027043677 14.06.2013
2		
62	Номинальная стоимость доли (в рублях)	37265219
63	Размер доли (в процентах)	69.01
64	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2165027862822 20.12.2016
3		
65	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	1035005000887 16.01.2003
3		
66	Фамилия	МАКСИМОВ
67	Имя	АНДРЕЙ
68	Отчество	ВАЛЕРЬЕВИЧ
69	ИНН	770900332387
70	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2125027022294 07.03.2012
3		
71	Номинальная стоимость доли (в рублях)	5415909
72	Размер доли (в процентах)	10.03
73	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2125027022294 07.03.2012

	Сведения об обременении	
1		
74	Вид обременения	ЗАЛОГ
75	Срок обременения или порядок определения срока	ДО ПОЛНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ ЗАЙМА №Б/Н ОТ 04.04.2011Г., ЗАКЛЮЧЕННОГО МАКСИМОВЫМ А.В. С ООО КОМПАНИЯ "ИРЕКС ГМБХ" (РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР HR В 86)
76	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2125027022294 07.03.2012
4		
77	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	1035005000887 16.01.2003
78	Фамилия	ЧОП
79	Имя	СЛОБОДАН
80	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2125027067339 17.07.2012
81	Номинальная стоимость доли (в рублях)	8100645
82	Размер доли (в процентах)	15
83	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2125027067339 17.07.2012
2		
84	Вид обременения	ЗАЛОГ
85	Срок обременения или порядок определения срока	ДО ПОЛНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
86	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2125027067339 17.07.2012
Сведения о видах экономической деятельности по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред. 2)		
Сведения об основном виде деятельности		
87	Код и наименование вида деятельности	10.61.4 Производство мучных смесей и приготовление мучных смесей или теста для хлеба, тортов, бисквитов и блинов
88	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
Сведения о дополнительных видах деятельности		
1		
89	Код и наименование вида деятельности	10.42 Производство маргариновой продукции
90	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
2		
91	Код и наименование вида деятельности	10.51.9 Производство прочей молочной продукции

92	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
3		
93	Код и наименование вида деятельности	10.52 Производство мороженого
94	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
4		
95	Код и наименование вида деятельности	10.62.9 Производство прочих крахмалосодержащих продуктов
96	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
5		
97	Код и наименование вида деятельности	10.71.1 Производство хлеба и хлебобулочных изделий недлительного хранения
98	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
6		
99	Код и наименование вида деятельности	10.71.2 Производство мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения
100	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
7		
101	Код и наименование вида деятельности	10.71.3 Производство охлажденных хлебобулочных полуфабрикатов
102	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
8		
103	Код и наименование вида деятельности	10.82.3 Производство кондитерских изделий из сахара
104	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
9		
105	Код и наименование вида деятельности	10.82.5 Производство засахаренных фруктов, орехов, цукатов из кожуры и прочих частей растений
106	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
10		
107	Код и наименование вида деятельности	10.85 Производство готовых пищевых продуктов и блюд
108	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
11		
109	Код и наименование вида деятельности	10.86.61 Производство пищевой продукции диетического и диабетического питания
110	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017

12		
111	Код и наименование вида деятельности	10.86.69 Производство прочих диетических пищевых продуктов
112	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
13		
113	Код и наименование вида деятельности	10.89 Производство прочих пищевых продуктов, не включенных в другие группировки
114	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2155027209368 25.12.2015
14		
115	Код и наименование вида деятельности	10.89.4 Производство пищевых ферментов
116	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
15		
117	Код и наименование вида деятельности	10.89.9 Производство прочих продуктов питания, не включенных в другие группировки
118	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
16		
119	Код и наименование вида деятельности	11.06 Производство солода
120	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
17		
121	Код и наименование вида деятельности	46.18.99 Деятельность агентов, специализирующихся на оптовой торговле прочими товарами, не включенными в другие группировки
122	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
18		
123	Код и наименование вида деятельности	46.38 Торговля оптовая прочими пищевыми продуктами, включая рыбу, ракообразных и моллюсков
124	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
19		
125	Код и наименование вида деятельности	46.90 Торговля оптовая неспециализированная
126	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
20		
127	Код и наименование вида деятельности	68.20.2 Аренда и управление собственным или арендованным нежилым недвижимым имуществом
128	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017

21		
129	Код и наименование вида деятельности	71.12.61 Деятельность в области технического регулирования и стандартизации
130	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027429366 19.09.2017
22		
131	Код и наименование вида деятельности	77.39.29 Аренда и лизинг прочих машин и оборудования научного и промышленного назначения
132	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
23		
133	Код и наименование вида деятельности	82.99 Деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса, не включенная в другие группировки
134	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2175027105207 06.03.2017
Сведения о записях, внесенных в Единый государственный реестр юридических лиц		
1		
135	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	1035005000887 16.01.2003
136	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение в Единый государственный реестр юридических лиц сведений о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года
137	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Инспекция МНС России по г.Люберцы Московской области
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
138	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 004253523 16.01.2003
2		
139	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2055013029355 19.09.2005
140	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе
141	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
3		
142	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2065027028295 22.05.2006
143	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
144	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
145	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
146	Номер документа	3-648
147	Дата документа	16.05.2006
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
148	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 008993518 22.05.2006
4		
149	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2065027028306 22.05.2006
150	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительные документы юридического лица, связанных с внесением изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, на основании заявления
151	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
152	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА
153	Номер документа	3-649
154	Дата документа	16.05.2006
155	Наименование документа	УСТАВ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА
156	Номер документа	Б/Н
157	Дата документа	19.04.2006
158	Наименование документа	УЧРЕДИТЕЛЬНЫЙ ДОГОВОР ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА
159	Номер документа	Б/Н
160	Дата документа	19.04.2006
161	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

162	Номер документа	№14
163	Дата документа	19.04.2006
164	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
165	Номер документа	627
166	Дата документа	06.05.2006
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
167	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 008993519 22.05.2006
5		
168	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2065027035599 19.07.2006
169	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
170	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
171	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
172	Номер документа	2-1097
173	Дата документа	29.06.2006
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
174	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 009067199 19.07.2006
6		
175	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2095027154594 18.12.2009
176	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
177	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
178	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
179	Номер документа	7443
180	Дата документа	14.12.2009
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
181	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 011911466 18.12.2009
7		
182	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2105027009096 26.01.2010
183	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
184	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
185	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
186	Номер документа	479
187	Дата документа	21.01.2010
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
188	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 011918560 26.01.2010
8		
189	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2105027140634 06.09.2010
190	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц

191	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
192	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
193	Номер документа	5376
194	Дата документа	30.08.2010
195	Наименование документа	СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО
196	Дата документа	29.06.2010
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
197	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 012388258 06.09.2010
9		
198	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2105027155396 25.09.2010
199	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации
200	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
10		
201	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2105027172798 12.11.2010
202	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
203	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
204	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

205	Номер документа	6945
206	Дата документа	03.11.2010
207	Наименование документа	СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО
208	Дата документа	15.10.2010
209	Наименование документа	ДОГОВОР ЗАЛОГА ДОЛИ
210	Дата документа	14.10.2010
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
211	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 011891567 12.11.2010
11		
212	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2115027003793 13.01.2011
213	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
214	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
215	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
216	Номер документа	8442
217	Дата документа	29.12.2010
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
218	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 011915590 13.01.2011
12		
219	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2115027003815 13.01.2011
220	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в устав общества с ограниченной ответственностью в целях приведения его в соответствие с положениями Федерального закона от 30.12.2008 № 312-ФЗ

221	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
222	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА
223	Номер документа	8441
224	Дата документа	29.12.2010
225	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
226	Дата документа	21.11.2010
227	Наименование документа	ПРОТОКОЛ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА
228	Дата документа	15.10.2010
229	Наименование документа	УСТАВ
230	Дата документа	29.12.2010
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
231	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 011915591 13.01.2011
13		
232	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2115027019435 21.02.2011
233	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
234	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
235	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
236	Номер документа	735
237	Дата документа	14.02.2011

	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
238	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 012358281 21.02.2011
14		
239	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2115027027597 11.03.2011
240	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
241	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
242	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
243	Номер документа	1155
244	Дата документа	03.03.2011
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
245	Наименование документа	СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО
246	Дата документа	14.02.2011
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
247	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 012358618 11.03.2011
15		
248	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2115027031722 23.03.2011
249	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
250	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
251	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
252	Номер документа	1406
253	Дата документа	16.03.2011
254	Наименование документа	СПРАВКА
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
255	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 012358856 23.03.2011
16		
256	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2115027055438 17.05.2011
257	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
258	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
259	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
260	Номер документа	2773
261	Дата документа	10.05.2011
262	Наименование документа	СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО
263	Дата документа	10.05.2011
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
264	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 011892123 17.05.2011

17		
265	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2115027126465 27.12.2011
266	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
267	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
268	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
269	Номер документа	7505
270	Дата документа	20.12.2011
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
271	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 011526608 27.12.2011
18		
272	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2125027022294 07.03.2012
273	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
274	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
275	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
276	Номер документа	1033
277	Дата документа	29.02.2012

	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
278	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 013152123 07.03.2012
19		
279	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2125027067339 17.07.2012
280	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
281	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
282	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
283	Номер документа	3807
284	Дата документа	10.07.2012
285	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
286	Дата документа	10.07.2012
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
287	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 013078848 17.07.2012
20		
288	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2125027111669 17.12.2012
289	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
290	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
291	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
292	Номер документа	6762
293	Дата документа	10.12.2012
294	Наименование документа	ПРОТОКОЛ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА
295	Дата документа	19.11.2012
296	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
297	Дата документа	10.12.2012
298	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
299	Дата документа	10.12.2012
300	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
301	Дата документа	10.12.2012
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
302	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 013991614 17.12.2012
21		
303	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2135027043677 14.06.2013
304	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
305	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
306	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
307	Номер документа	2991
308	Дата документа	06.06.2013
22		
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
309	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	50 013992879 14.06.2013
310	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2155027209368 25.12.2015
311	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
312	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
23		
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
313	Наименование документа	Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1)
314	Дата документа	18.12.2015
315	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ
316	Номер документа	77 АБ 9428349
317	Дата документа	18.12.2015
24		
318	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2165027160802 07.04.2016
319	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение изменений в сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, в связи с переименованием (переподчинением) адресных объектов
320	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
321	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2165027279679 18.10.2016

322	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации
323	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
25		
324	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2165027533955 25.11.2016
325	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
326	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
26		
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
327	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ Р14001
27		
	Сведения о статусе записи	
328	Статус записи	В запись внесены исправления в связи с технической ошибкой, допущенной регистрирующим органом
329	ГРН и дата записи, которой внесены исправления в связи с технической ошибкой	2165027548255 05.12.2016
26		
330	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2165027548255 05.12.2016
331	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, в связи ошибками, допущенными регистрирующим органом
332	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
27		
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
333	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
334	ГРН и дата записи, в которую внесены исправления	2165027533955 25.11.2016
27		
335	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2165027862822 20.12.2016
336	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц

337	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
338	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ Р14001
339	Дата документа	13.12.2016
28		
340	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2175027105207 06.03.2017
341	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
342	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
343	Наименование документа	Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1)
344	Номер документа	2-392
345	Дата документа	13.02.2017
346	Наименование документа	ПРИКАЗ
347	Номер документа	193
348	Дата документа	29.12.2016
349	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ
350	Номер документа	2-394
351	Дата документа	13.02.2017
29		
352	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2175027429366 19.09.2017
353	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
354	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
355	Наименование документа	Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1)
356	Номер документа	2-3034
357	Дата документа	04.09.2017

358	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ
359	Номер документа	2-3092
360	Дата документа	08.09.2017
30		
361	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2185027197166 08.04.2018
362	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о выдаче или замене документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации
363	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области
31		
364	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2185027426054 25.05.2018
365	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение изменений в сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, в связи с переименованием (переподчинением) адресных объектов
366	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №17 по Московской области

Сведения сформированы с сайта ФНС России с использованием сервиса «Сведения о государственной регистрации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, крестьянских (фермерских) хозяйств».

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним
Главное управление Федеральной регистрационной службы по Московской области



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Дата выдачи:

"27" ноября 2006 года

Документы-основания: Договор № 11/06 купли-продажи земельного участка от 26.04.2006г

Субъект (субъекты) права: Общество с ограниченной ответственностью "ИРЕКС", ИНН 5027069200, ОГРН 1035005000887, зарегистрировано : 17.06.1998г. , место государственной регистрации: Зарегистрировано Государственной регистрационной палатой при Министерстве экономики Российской Федерации ,, свидетельство о государственной регистрации юридического лица: № Р-6750.15; адрес местонахождения: Россия, Российская Федерация, Московская область, г.Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.9

Вид права: Собственность

Объект права: Земельный участок под предприятие по производству пищевых добавок хлебопекарной промышленности, категория земель: земли поселений, общая площадь 5700кв.м

Адрес объекта: Московская область, г.Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.9б

Кадастровый (или условный) номер: 50:22:001 03 01:0022

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрированы

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "27" ноября 2006 года сделана запись регистрации № 50-50-22/037/2006-414

Государственный регистратор

Манджиева Б. Г.



Манджиева Б. Г.
(подпись)

50 HAN1420473



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Единый государственный реестр прав
на недвижимое имущество и сделок с ним

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Московской области

Дата выдачи:

"15" мая 2014 года

Документы-основания: • Договор купли-продажи объектов недвижимости от 27.02.2014

Субъект (субъекты) права: Общество с ограниченной ответственностью "ИРЕКС", ИНН: 5027069200, ОГРН: 1035005000887, дата гос.регистрации: 17.06.1998, наименование регистрирующего органа: Зарегистрировано Государственной регистрационной палатой при Министерстве экономики Российской Федерации.; адрес (место нахождения) иного органа или лица, имеющих право действовать от имени юридического лица без доверенности: Россия, Московская область, г.Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.9б

Вид права: Собственность

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: для хлебокомбината, общая площадь 1 722 кв. м, адрес (местонахождение) объекта: обл. Московская, р-н Люберецкий, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9

Кадастровый (или условный) номер: 50:22:0010301:1587

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "15" мая 2014 года сделана запись регистрации № 50-50-22/055/2014-114

Регистратор

Ермолаева И. В.



(подпись)

50-А3Н 549366

ДОГОВОР № 108
на отпуск питьевой воды и прием сточных вод.

г. Люберцы

« 22 » января 2008г.

Открытое акционерное общество «Люберецкий Водоканал», именуемое в дальнейшем ОАО «Люберецкий Водоканал», в лице генерального директора Алешина Александра Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «ИРЕКС» (ООО «ИРЕКС»), именуемое в дальнейшем Абонент, в лице генерального директора Крауса С.В., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом настоящего договора является отпуск из централизованной системы водоснабжения ОАО «Люберецкий Водоканал» питьевой воды на нужды Абонента и прием в централизованную систему канализации ОАО «Люберецкий Водоканал» сточных вод от Абонента на условиях, определенных настоящим договором для объекта, расположенного в жилом доме по адресу: г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д.96.

2. НОРМАТИВНАЯ БАЗА

2.1. По всем вопросам своих взаимоотношений, не нашедшим отражения в настоящем договоре, ОАО «Люберецкий Водоканал» и Абонент обязуются руководствоваться действующим законодательством, «Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РФ», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 12.02.1999г. №167, именуемыми в дальнейшем «Правилами», Гражданским, Жилищным, Административным и Уголовным кодексами РФ, Санитарными Правилами и нормами (САН ПИН №2.1.4.1074-01 (Питьевая вода), другими нормативными актами по водоснабжению и водоотведению и законодательством об охране окружающей среды.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. ОАО «Люберецкий Водоканал» обязан:

- 3.1.1. Надлежащим образом исполнять условия Договора и требования «Правил».
- 3.1.2. Обеспечивать Абонента питьевой водой через внутридомовую систему водоснабжения в размере установленного лимита, согласно уведомлению.
- 3.1.3. Обеспечивать надлежащую эксплуатацию и функционирование систем водоснабжения и канализации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и условиями настоящего договора.
- 3.1.4. Участвовать в приемке в эксплуатацию устройств и сооружений для присоединения к системам водоснабжения и канализации узлов учета.
- 3.1.5. Поддерживать в точках присоединения Абонента к водопроводным сетям ОАО «Люберецкий Водоканал» давление не менее 1 атм. в часы максимального разбора.
- 3.1.6. Принимать сточные воды Абонента через внутридомовую систему канализации на условиях, определенных настоящим договором, в пределах установленного лимита (нормативной потребности) водоотведения.
- 3.1.7. Обеспечивать контроль за соблюдением нормативов по водопотреблению и водоотведению путем списания показаний приборов учета.
- 3.1.8. Принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на системах водоснабжения (канализации) в порядке и сроки, установленные нормативно-технической документацией, и возобновлению действия систем с соблюдением санитарных правил и норм.
- 3.1.9. Предупреждать Абонента, органы местного самоуправления и соответствующие органы государственного надзора о прекращении (ограничении) отпуска питьевой воды и приема (сброса) сточных вод.

3.2. Абонент обязан:

- 3.2.1. Своевременно заключать договор на отпуск питьевой воды и прием сточных вод с ОАО «Люберецкий Водоканал», обеспечивать выполнение условий договора, не допускать случаев их нарушения.
- 3.2.2. Своевременно производить оплату ОАО «Люберецкий Водоканал» за полученную питьевую воду, сброшенные сточные воды.
- 3.2.3. Представлять в конце календарного года ОАО «Люберецкий Водоканал» баланс водопотребления и водоотведения для установления лимитов на следующий год. В случае непредставления баланса, ОАО «Люберецкий Водоканал» вправе установить лимиты в одностороннем порядке.
- 3.2.4. Обеспечивать эксплуатацию систем водоснабжения и канализации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов до точек присоединения к системам ОАО «Люберецкий Водоканал».
- 3.2.5. Обеспечивать беспрепятственный доступ работников ОАО «Люберецкий Водоканал» для осуществления контрольных функций на объекты Абонента по согласованию с ним.
- 3.2.6. Обеспечивать сохранность пломб на средствах измерений, задвижке обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других водопроводных устройствах, находящихся на территории Абонента.
- 3.2.7. Устанавливать прибор учета на своем вводе в 30-дневный срок с момента выдачи предписания представителем ОАО «Люберецкий Водоканал» (Установка прибора учета производится организацией, имеющей лицензию на данный вид работ. Оборудование узла учета и его эксплуатация осуществляются за счет Абонента).
- 3.2.8. Сообщать ОАО «Люберецкий Водоканал» изменения почтовых, банковских реквизитов или правового статуса в 7 дневный срок.

3.2.9. Проводить не реже 1 раза в год сверку взаиморасчетов с ОАО «Люберецкий Водоканал». В случае неподписания (невозврата) Абонентом Акта сверки взаиморасчетов в течение 30 календарных дней, указанное сальдо считается подтвержденным.

3.2.10. Принимать меры по сокращению утечек, потерь и нерационального использования питьевой воды.

3.2.11. В случае обнаружения неисправности средств измерений и необходимости их ремонта, а также по истечении межповерочного срока Абонент не позднее чем в 3-дневный срок уведомляет об этом ОАО «Люберецкий Водоканал».

3.3. ОАО «Люберецкий Водоканал» вправе:

3.3.1. Осуществлять контроль за правильностью учета объемов водопотребления и водоотведения Абонентом.

3.3.2. Требовать своевременной оплаты своих счетов за услуги по водоснабжению и водоотведению объектов Абонента.

3.3.3. При нарушении условий договора и изменений технических возможностей ОАО «Люберецкий Водоканал» имеет право пересматривать лимиты.

3.4. Абонент вправе:

3.4.1. Получать информацию о качественном составе отпускаемой питьевой воды, условиях отпуска питьевой воды и приема сточных вод.

3.4.2. Получать информацию о лимитах водопотребления и водоотведения, изменении тарифов.

4. ПОРЯДОК УЧЕТА

4.1. Для учета объемов отпущенной Абоненту питьевой воды и принятых сточных вод используются средства измерений, внесенные в государственный реестр, по прямому назначению, указанному в их технических паспортах. С этой целью оборудуются узлы учета. Приборы учета пломбируются представителями ОАО «Люберецкий Водоканал». Неопломбированные средства измерений к эксплуатации не допускаются.

4.2. Средства измерений, исключенные из государственного реестра, в период эксплуатации узла учета могут использоваться до истечения установленного предельного срока службы, после чего Абонент производит их замену.

4.3. Абонент обязан снять показания всех приборов учета, установленных на его водопроводных вводах и канализационных выпусках и передать сведения о показаниях этих приборов учета в ОАО «Люберецкий Водоканал» до 25 числа текущего месяца по телефону, факсимильной или электронной почте.

4.4. ОАО «Люберецкий Водоканал» вправе в любой рабочий день любого расчетного периода проконтролировать правильность снятия показаний водомеров и в случае выявления расхождений между сведениями, представляемыми Абонентом, и фактическими данными произвести перерасчет объемов полученной питьевой воды (сброшенных сточных вод) за период от предыдущей проверки до момента обнаружения расхождения в соответствии с показаниями средств измерений.

4.5. Количество сточных вод, отводимых от Абонента, принимается равным количеству израсходованной питьевой воды. Если количество сточных вод не соответствует количеству израсходованной питьевой воды, Абонент ежемесячно в срок до 25 числа текущего месяца представляет в ОАО «Люберецкий Водоканал» данные с расчетами фактического объема водоотведения в порядке, предусмотренном Правилами (п.56 Правил).

4.6. В случае неисправности или ремонта средств измерений количество отпущенной питьевой воды и принятых сточных вод определяется по среднемесячному показателю потребления за шесть последних месяцев согласно показаниям средств измерений. Этот порядок расчетов сохраняется вплоть до установки нового или отремонтированного средства измерений, но на срок не более 30 дней.

4.7. Количество отпущенной (полученной) питьевой воды исчисляется по пропускной способности устройств и сооружений для присоединения к системам водоснабжения при скорости движения воды в них 1,2м/с и круглосуточным действием полным сечением, а количество принятых от Абонента сточных вод исчисляется по пропускной способности устройств и сооружений для присоединения к системам канализации при их круглосуточном действии полным сечением при скорости движения воды в следующих случаях:

4.7.1. При отсутствии средств измерений или уклонении от их установки, а также при неисправности средств измерений свыше 30 дней или по истечении их межповерочного срока.

4.7.2. При нарушении целостности пломб на приборах учета, на задвижках обводных линий, негерметичном закрытии задвижек обводных линий.

4.7.3. При обнаружении самовольного присоединения и самовольного пользования системами водоснабжения и канализации, включая устройства для присоединения к водопроводным сетям и устройствам ОАО «Люберецкий Водоканал». Ответственность за самовольное присоединение к сетям ОАО «Люберецкий Водоканал» несет владелец устройств и сооружений, а к сетям Абонента – сам Абонент.

4.7.4. При не обеспечении Абонентом доступа представителей ОАО «Люберецкий Водоканал» для выполнения контрольных функций.

4.7.5. При установке приборов учета с нарушениями требований Правил п.п. 41-56 (п.57 Правил).

5. РАСЧЕТЫ

5.1. Расчеты Абонента с ОАО «Люберецкий Водоканал» за отпуск питьевой воды и прием сточных вод производятся по утвержденному тарифу, путем перечисления денежных средств на счет ОАО «Люберецкий Водоканал».

	ВОДА			КАНАЛИЗАЦИЯ		
	1 гр.	2 гр.	3 гр.	1 гр.	2 гр.	3 гр.
Тариф руб/м ³ (без НДС)			26,64			12,49
Общий объем м ³ /мес.			Водомер			Водомер

5.2. В случае изменения тарифов, ОАО «Люберецкий Водоканал» направляет Абоненту извещение об изменении тарифов. Расчеты по новому тарифу производятся с момента их утверждения.

5.3. Лимиты водопотребления и водоотведения Абонентам устанавливаются на основании баланса водопотребления и водоотведения Абонента и с учетом фактического потребления.

5.4. Плата за превышение установленного лимита водопотребления взимается в размере пятикратного действующего тарифа на услуги по водопотреблению за каждый кубометр сверхлимитного водопотребления.

5.5. Плата за превышение установленного объема сброса сточных вод взимается в размере трехкратного действующего тарифа на услуги по водоотведению за каждый кубометр сверхнормативного сброса.

5.6. Ошибки, допущенные при выписке и оплате платежных документов, учитываются ОАО «Люберецкий Водоканал» по мере их выявления. При обнаружении ошибки в учете расхода питьевой воды и (или) сброшенных сточных вод ОАО «Люберецкий Водоканал» производит перерасчет в последний расчетный период с момента совершения ошибки.

5.7. Абонент производит оплату по факту оказания услуг на основании выставленного счета-фактуры не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным.

5.8. В случае неоплаты в указанный срок, Абоненту начисляются проценты за пользование чужими денежными средствами, исходя из размерной ставки банковского процента за каждый день просрочки начиная с 11 числа.

5.9. При неоднократном нарушении Абонентом сроков оплаты, а именно, неуплата за два расчетных периода, ОАО «Люберецкий Водоканал» вправе ограничить или полностью прекратить подачу Абоненту питьевой воды, в порядке, предусмотренном в Главе 6 настоящего договора. Отпуск питьевой воды и прием сточных восстанавливается после погашения Абонентом задолженности и оплаты дополнительного счета ОАО «Люберецкий Водоканал», выставляемого Абоненту за работы по отключению (ограничению) и последующему включению по расценкам ОАО «Люберецкий Водоканал».

6. УСЛОВИЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ ОТПУСКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

6.1. ОАО «Люберецкий Водоканал» может прекратить или ограничить отпуск питьевой воды из централизованной системы водоснабжения и прием сточных вод в централизованную систему канализации без предварительного уведомления Абонента в следующих случаях:

6.1.1. Прекращение энергоснабжения объектов ОАО «Люберецкий Водоканал»;

6.1.2. Возникновение аварии в результате стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций;

6.1.3. Необходимость увеличения подачи питьевой воды к местам возникновения пожаров;

6.1.4. Резкое ухудшение качества воды в источнике.

6.2. ОАО «Люберецкий Водоканал» может прекратить или ограничить отпуск питьевой воды из системы водоснабжения и прием сточных вод в систему канализации после предварительного уведомления Абонента в порядке и в случаях, предусмотренных пунктами 82 и 83 Правил.

6.3. На время ликвидации аварий или проведения внеплановых ремонтных работ допускается перерыв в водоснабжении, а также снижение давления ниже предельных величин, указанных в п.3.1.4. настоящего договора, без предварительного уведомления Абонента.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. В случае нарушения условий настоящего договора, а также нанесения одной из сторон убытков другой стороне виновная сторона несет ответственность в соответствии с действующим законодательством, иными нормативными документами и настоящим договором.

7.2. Ответственность ОАО «Люберецкий Водоканал» за состояние и эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, сооружений и устройств устанавливается следующим образом: по водопроводным сетям – до плоскости стены здания; по канализационным сетям – до выпускного колодца.

7.3. В силу ст. 309 ГК РФ обязательства по договору должны исполняться надлежащим образом в соответствии с условиями обязательства и требованиями закона.

7.4. ОАО «Люберецкий Водоканал» несет ответственность:

7.4.1. За ущерб, причиненный Абоненту по вине ОАО «Люберецкий Водоканал»;

7.4.2. За качество подаваемой питьевой воды и соответствие ее санитарным нормам и правилам.

7.5. ОАО «Люберецкий Водоканал» не несет ответственность:

7.5.1. За ущерб, вызванный подтоплением помещений вследствие аварий на сетях, сооружениях и устройствах, не находящихся на балансе ОАО «Люберецкий Водоканал»;

7.5.2. За ущерб, вызванный подтоплением помещений в следствие несоблюдения собственником здания Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда, утвержденных Постановлением Госстроя РФ от 27.09.2003 г. №170;

7.5.3. За перебои в водоснабжении Абонента не по вине ОАО «Люберецкий Водоканал»;

7.5.4. За перебои в водоснабжении Абонентов, вызванные ограничением или прекращением подачи воды при несоблюдении Абонентом требований Правил п.п. 63, 78, 82-84, 88.

7.6. Абонент несет следующую ответственность:

7.6.1. За ущерб и другие последствия, которые могут быть вызваны прекращением подачи воды и приема сточных вод в связи с отключением абонентских устройств и сооружений из-за неуплаты платежных документов (более 2-х расчетных периодов, согласно п.5 ст.486 ГК РФ и п.83 Правил).

7.6.2. За надлежащее состояние и исправность узлов учета, а также за своевременную поверку средств измерений, установленных на узлах учета. Замена неисправного прибора учета производится в 30-дневный срок. Поверка прибора учета производится каждые 2 года, если иной срок не указан в паспорте водомера. В случае несвоевременной поверки прибор учета считается неисправным.

12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру у каждой из сторон.

12.2. Приложения являются неотъемлемой частью договора:

12.2.1. Приложение №2 «Расчет водопотребления и водоотведения предприятия»;

13. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ОАО «Люберецкий Водоканал»

Адрес: 140000, г. Люберцы, Октябрьский проспект, 213а

Тел.: 554-21-81, 554-03-46 Факс: 554-92-44, 554-21-81

Электронная почта: dispatcher@luberetskiyvodokanal.ru

Расчетный счет 40702810602600141990 в Люберецком филиале Банка «Возрождение» (ОАО)

БИК 044525181 кор/счет 30101810900000000181

ИНН 5027130197

КПП 502701001

Абонент: ООО «ИРЕКС»

Адрес фактический: 140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Хлебозаводская д.96

Адрес юридический: 115093, г. Москва, ул. Щипок, д.18, стр.3

Тел.: (495) 959*71*39; 959*71*40 Факс (495) 959*71*38

Банковские реквизиты: р/сч 40702810700010481625 ЗАО ММБ г. Москва

к/сч 30101810300000000545 БИК 044525545

ИНН 5027069200

КПП 502701001

ПОДПИСИ СТОРОН

ОАО «Люберецкий Водоканал»

Генеральный директор

МП



Абонент

Генеральный директор

Краус С.В.



Генеральный директор
ОАО «Люберецкий Водоканал»

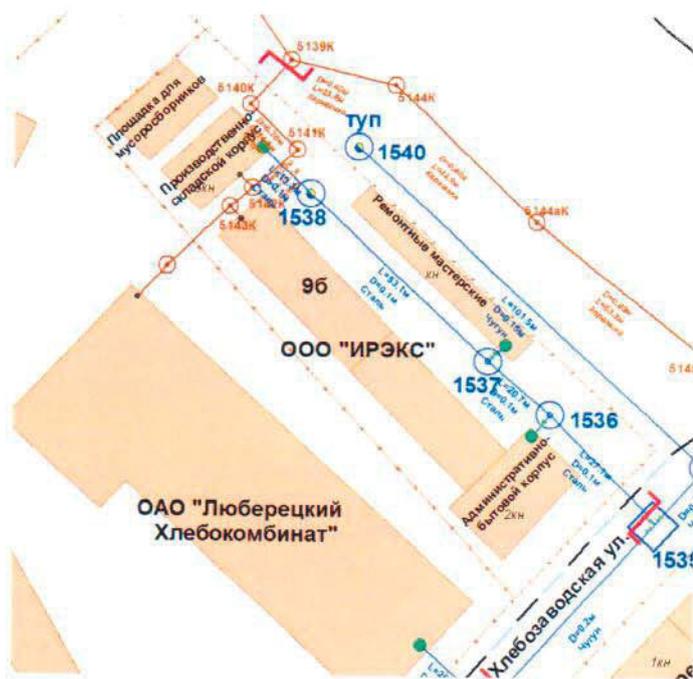


Генеральный директор
ООО «ИРЭКС»



С.В. Краус

**ГРАНИЦЫ
БАЛАНСОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
между ОАО «Люберецкий Водоканал» и ООО «ИРЭКС»
(ул. Хлебозаводская, д. 96)**

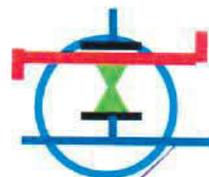


Канализация 

Водопровод 

Граница балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности ОАО «Люберецкий Водоканал» 

- Канализация - по стенке колодца на сети ОАО «Люберецкий Водоканал»
- Водопровод - по фланцу задвижки сети ОАО «Люберецкий Водоканал» в месте присоединения.



СОГЛАСОВАНО: ОАО «Люберецкий Водоканал»


ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ООО «ИРЭКС»
ТИНЬКОВ С.А.

Начальник ПТО _____

Водопроводные сети _____

Канализационные сети _____

А.А. Алешин

В.Н. Петров

Л.Ю. Столаева

Договор поставки газа
№ 61-4-8806/13

15.10.2012 г.

г. Москва

ООО «Газпром межрегионгаз Москва», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Попова Николая Кузьмича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО "ИРЕКС", именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Директора Крауса Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем - Стороны, заключили настоящий Договор (далее по тексту – Договор/настоящий Договор) о следующем:

1. Термины и определения.

1.1. Термины и определения в Договоре принимаются согласно Федеральному закону от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» и Правилам поставки газа в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 05.02.1998 № 162 (далее – Правила поставки газа), «Правилам учёта газа», зарегистрированным в Минюсте РФ 15.11.1996 г № 1198, «Основным положениям формирования и государственного регулирования цен на газ и тарифов на услуги по его транспортировке на территории Российской Федерации», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 29.12.2000г. № 1021 и иным нормативным правовым актам в сфере газоснабжения.

2. Предмет Договора.

2.1. Поставщик обязуется поставлять с 01.01.2013г. по 31.12.2017г. газ горючий природный и/или газ горючий природный сухой отбензиненный, цена которого является государственно регулируемой (далее – газ), а Покупатель обязуется принимать и оплачивать газ в порядке и на условиях, определенных в настоящем Договоре.

Покупатель подтверждает, что поставка газа осуществляется на сертифицированное газоиспользующее оборудование, принадлежащее ему на законном основании, которое подключено в соответствии с техническими условиями на присоединение к газораспределительной системе и соответствует проекту газоснабжения, а также то, что все требования нормативно-технической документации для получения газа им выполнены и соблюдены.

2.1.1. Годовой объем поставки газа в 2013г., 2014г., 2015г., 2017г. составляет 42,851 тыс. м³, в 2016г. составляет 42,838 тыс. м³.

Годовой объем поставки газа не должен превышать объем, указанный в разрешении на использование газа.

2.1.2. Поставка газа в 2013 году производится в следующих объемах (тыс. м³):

Таблица № 1

1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал		
19,741			3,900			0,000			19,210		
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
7,099	6,132	6,510	3,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,394	6,810	7,006

Распределение плановых объемов на 2014 год и далее определяется Сторонами дополнительными соглашениями с учетом предложений Покупателя и технических возможностей ГРО и Поставщика.

Суточный (среднесуточный) договорной объем поставки газа (суточная норма) по Договору определяется путем деления месячного договорного объема поставки газа на количество дней соответствующего месяца поставки газа.

2.1.3. Распределение плановых объемов поставляемого в 2013 году газа по точкам подключения (местам соединения газопроводов Покупателя газа с магистральным газопроводом или газопроводом сетей газораспределения, которые находятся соответственно у газотранспортной или газораспределительной организации в собственности или на иных законных основаниях) осуществляется в следующих объемах (тыс. м³):

Таблица № 2

Точка подключения (адрес, наименование)	2013 год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
КРП ООО "Газпром трансгаз Москва" (МКГ) ГРС Жулебино	42,851	7,099	6,132	6,510	3,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,394	6,810	7,006
Административное здание, Россия, МО, г.Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.9Б	42,851	7,099	6,132	6,510	3,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,394	6,810	7,006

2.2. Предложения Покупателя о распределении объемов газа по периодам поставки и по точкам подключения должны поступить к Поставщику не позднее чем за 100 дней до начала года поставки.

В случае несвоевременного направления Покупателем предложений Поставщику, а также в случае недостижения Сторонами согласия по распределению годовых объемов по кварталам и квартальных объемов по месяцам, распределение годовых объемов по кварталам и квартальных объемов по месяцам производится Поставщиком равномерно либо принимаются в соответствии с планами текущего года.

2.3. Местом приема – передачи газа от Поставщика к Покупателю является граница газотранспортной системы (далее – ГТС) ООО «Газпром Трансгаз Москва», ООО «Газпром Трансгаз Нижний Новгород» (далее – «Трансгаз»), с газопроводами газораспределительной организации ОАО «Газпром газораспределение» (при наличии транзитного потока), либо прочих ГРО (при отсутствии транзитного потока).

2.4. Право собственности у Покупателя газа по настоящему Договору возникает в момент его передачи в местах, указанных в пункте 2.3. настоящего Договора.

2.5. Договор транспортировки газа с ГРО от места приема-передачи газа, указанного в пункте 2.3 Договора, заключает Покупатель.

2.6. По Договору месяцем поставки газа, периодом поставки газа, платежным, отчетным и расчетным периодами является календарный месяц.

По Договору сутками поставки газа является период времени с 10-00, время московское, текущих суток до 10-00, время московское, следующих суток.

2.7. Изменение месячных объемов газа, поставляемых по настоящему Договору, оформляется Дополнительными соглашениями к настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором и/или законодательством РФ. Заявка на изменение объемов может быть представлена Покупателем не более 1 раза в месяц не позднее 25 числа месяца, предшествующего месяцу поставки газа, в котором будут произведены изменения:

- на увеличение объемов - дополнительные объемы газа, превышающие договорные объемы 2007 года (без учета дополнительных объемов газа предусмотренных дополнительными соглашениями), выделяются Поставщиком по отдельному договору, заключаемому Сторонами по ценам, в отношении которых применяются принципы регулирования, предусмотренные пунктами 15.1-15.3 Основных положений формирования и государственного регулирования цен на газ и тарифов на услуги по его транспортировке на территории Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 29.12.2000г. №1021.

Перераспределение и увеличение объемов возможно при наличии совокупности следующих условий:

- а) ресурсов газа у Поставщика;
- б) технологических возможностей системы газоснабжения.

- на уменьшение объемов – при этом уменьшение производится с даты, указанной в заявке, но не ранее даты подачи заявки.

При подаче заявки на изменение договорных объемов Покупатель указывает № действующего Договора.

2.8. Заявки на изменение договорных объемов газа, направленные Покупателем с нарушением сроков, установленных п.2.7. настоящего Договора, Поставщик вправе оставить без рассмотрения.

2.9. В случае поставки Покупателю газа горючего природного сухого отбензиненного, фактические объемы его поставки Стороны отражают отдельной строкой в актах поданного-принятого газа.

3. Режим и порядок поставки газа.

3.1. Поставщик поставляет, а Покупатель выбирает в любые сутки поставки газ в объеме от минимального суточного объема, который составляет восемьдесят процентов (80%) от соответствующего суточного договорного объема, до максимального суточного объема, который составляет сто десять процентов (110%) от соответствующего суточного договорного объема.

Объем газа, выбранный Покупателем в сутки поставки, не должен превышать максимальный суточный объем. Неравномерность поставки газа по месяцам допускается только в соответствии с условиями пункта 14 Правил поставки газа.

В случае необходимости поставка газа осуществляется по согласованному между Сторонами диспетчерским графикам, который должен быть предоставлен Покупателю в срок не позднее 25 числа месяца, предшествующего месяцу поставки газа.

3.2. При перерасходе газа свыше максимального суточного объема Покупателем Поставщик вправе проводить принудительное ограничение поставки до установленной Договором суточной нормы поставки газа по истечении 24 часов с момента предупреждения об этом Покупателя и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

3.3. Поставщик имеет право ограничить и/или полностью прекратить поставку газа Покупателю в соответствии с пунктом 34 Правил поставки газа.

Решение об ограничении или прекращении поставки газа принимается Поставщиком в одностороннем порядке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и действует до устранения обстоятельств, явившихся основанием для его принятия.

Ограничение (прекращение) поставки газа производится по указанию Поставщика Покупателем самостоятельно, а в противном случае – принудительно Поставщиком и/или ГРО и/или Трансгазом.

Покупатель обязан возместить Поставщику и/или ГРО и/или Трансгазу расходы на принудительное ограничение и/или прекращение поставки газа и расходы на возобновление поставки газа из-за нарушения им условий Договора.

Возобновление поставки газа производится после полной оплаты Покупателем стоимости газа за предшествующий период (задолженность), планового объема за текущий месяц, в котором планируется возобновление поставки газа, а также возмещения расходов Поставщика и/или ГРО по принудительному ограничению и/или прекращению/возобновлению подачи газа.

3.4. Оперативные распоряжения ЦПДД ОАО «Газпром» о режиме поставки, транспортировки и отбора газа являются обязательными для выполнения Сторонами.

В случае если распоряжения ЦПДД ОАО «Газпром» влекут изменение объема поставки или выборки газа Покупателем, суточный договорный и месячный договорный объем поставки газа изменяются на соответствующую величину. Измененные суточные нормы Поставщик письменно доводит до Покупателя не позднее суток до их изменения по факсимильной связи.

3.5. Покупатель обязуется обеспечить наличие и готовность к работе резервных топливных хозяйств, а также переход на резервные виды топлива, альтернативные газу. С января по май и с сентября по декабрь текущего года поставки газа Покупатель представляет Поставщику дважды в месяц (до 1 и до 15 числа) информацию о наличии резервных видов топлива на электронный адрес Поставщика <F0500603@gazmsk.ru> или по факсу (495)994-92-91.

3.6. Покупатель обязан обеспечить по распоряжению ЦПДД ОАО «Газпром» перевод газопотребляющих установок на резервные виды топлива, альтернативные газу, в соответствии с утвержденными в Администрации субъектов Российской Федерации графиками (Графиком № 1 - «График перевода потребителей на резервные виды топлива при похолоданиях» и Графиком № 2 - «График аварийного ограничения подачи природного газа потребителям»). Указанные графики вводятся и отменяются по распоряжению ЦПДД ОАО «Газпром» и доводятся до Покупателя Поставщиком путем направления по факсу с подтверждением о получении.

3.7. При невыполнении Покупателем требования Поставщика о переводе на резервные виды топлива Поставщик, либо ГРО (по указанию Поставщика), вправе проводить принудительное ограничение поставки газа до установленных в указанных в пункте 3.6 настоящего Договора графиках суточных норм, или отключает Покупателя в соответствии со сроками, указанными в уведомлении, направляемом Поставщиком Покупателю в соответствии с законодательством.

Пункты 3.5, 3.6 и 3.7 Договора не применяются к покупателям, которым разрешения на использование газа не предусмотрено наличие резервного (альтернативного природному газу) топлива.

3.8. Сторонами согласовывается проведение планово-предупредительных и внеплановых работ, связанных с частичным или полным прекращением подачи газа, путем обмена уведомлениями:

- в случае планово-предупредительных работ – за 30 дней до их начала;
- в случае внеплановых работ – за 3 дня до их начала.

Уведомление о сокращении или полном прекращении поставки газа в случае аварийных работ одна из Сторон направляет другой Стороне немедленно.

В случае согласования Сторонами планово-предупредительных, внеплановых работ, а также проведения ими аварийных работ, связанных с частичным или полным прекращением подачи газа, сокращаются договорные объемы поставки на соответствующий период и в соответствующих объемах на основании письменного уведомления Сторон, без составления дополнительного соглашения к Договору.

4. Порядок учета газа.

4.1. Количество поставляемого газа определяется по измерительному комплексу (далее - **ИК**) узла учета газа Поставщика и/или ГРО, установленному на границах раздела сетей ГРО и Покупателя.

При неисправности или отсутствии **ИК** Поставщика и/или ГРО, а также при их несоответствии требованиям действующих стандартов, количество поставляемого газа определяется по единому расчётному **ИК** Покупателя, установленному на границах раздела сетей ГРО и Покупателя. **ИК** должен быть принят Сторонами в коммерческую эксплуатацию в установленном порядке. **ИК**, а также составляющие его средства измерения должны быть исправны, поверены и обеспечивать учёт количества газа и регистрацию его параметров.

Значения условно-постоянных величин, введенных в корректоры (вычислители) Покупателя, должны быть согласованы с Поставщиком и ГРО.

В случае отсутствия у Покупателя регистрирующих средств измерений параметров газа, влияющих на определение его количества (в т.ч. для **ИК** в составе мембранных диафрагменных счётчиков без температурной компенсации), значения таких параметров принимаются по данным Поставщика и ГРО с последующим применением поправочного коэффициента к показаниям счетчика для приведения учитываемого объема газа к стандартным (нормальным) условиям.

При применении измерительного комплекса с использованием сужающего устройства паспорт **ИК** должен быть согласован с Поставщиком газа.

4.2. Физико-химические показатели газа принимаются по паспорту качества газа, предоставляемому Поставщиком. Определение количества газа (объема) производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.586.1-5-2005, ГОСТ Р 8.740-2011 во взаимосвязи с ГОСТ 30319.0-3-96.

За единицу объема принимается 1 м³ газа при стандартных условиях: температура 20 °С, давление 101,325 кПа (760 мм рт.ст.).

4.3. Качество поставляемого газа должно соответствовать ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения» (при определении удельной объёмной теплоты сгорания газа по ГОСТ 30319.1-96). Химический анализ газа осуществляется в аккредитованных или аттестованных территориальными органами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии лабораториях

Трансгаза. По результатам анализа Трансгазом один раз в месяц оформляется паспорт качества газа.

Одорирование газа производит Трансгаз или другая газотранспортная организация, контроль интенсивности запаха - ГРО.

4.4. Уполномоченные представители Поставщика и ГРО имеют право в присутствии должностных лиц Покупателя проверять правильность работы **ИК** и средств измерений параметров газа и качества газа, установленных у Покупателя, а также ведения необходимой документации.

Список уполномоченных Представителей Сторон, осуществляющих контроль за техническим состоянием контрольно – измерительных приборов и средств измерения показателей качества газа, Стороны согласовывают путем обмена письмами.

4.5. Пределы измерений **ИК** определяются в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами, причём нижняя (минимальная) граница измерения определяется исходя из предельной допустимой относительной погрешности измерения расхода (количества) газа не более 2,5% (двух с половиной процентов). Проверка соответствия диапазона измерений ротационных и турбинных счетчиков газа, а также определение объема газа в случае измерения расхода ниже нижней границы диапазона измерения производится в соответствии с «Методикой контроля диапазона измерений расхода ротационных и турбинных счетчиков газа», утвержденной ФГУП «ВНИИР» 28.02.2012г.

Диапазон рабочей шкалы расходомера определяется расчетом погрешности измерений.

Использование показаний **ИК** вне их пределов измерений, т.е. ниже нижней (минимальной) и выше верхней (максимальной) границ измерения, для определения объемов потребленного газа не допускается.

При расходе газа через **ИК** ниже нижней (минимальной) границы, объем потребленного Покупателем газа принимается соответствующим нижней границе диапазона измерения расхода газа.

4.6. Все отключающие устройства на импульсных линиях к приборам должны быть опломбированы представителем Поставщика и/или ГРО в рабочем состоянии. Отключающие устройства на неработающих, байпасных, уравнильных линиях, а также на сбросных линиях, расположенных до **ИК**, должны быть опломбированы в закрытом положении. Пломбы принимаются на сохранность лицом, ответственным за газовое хозяйство Покупателя, о чем составляется соответствующий акт.

Снятие пломб без присутствия уполномоченного представителя Поставщика и/или ГРО не допускается, за исключением случаев, не требующих отлагательства, с информированием диспетчерских служб Поставщика (тел. 495-994-92-92).

4.7. Объем поданного Покупателю газа определяется по проектной мощности неопломбированного газоиспользующего оборудования Покупателя с учетом круглосуточного (исходя из 24 часов работы их в сутки) пользования газом в следующих случаях:

- несоответствие **ИК** требованиям государственных стандартов; наличие неуполномоченных средств измерений, входящих в **ИК** (неуполномоченных **ИК** в целом в предусмотренных случаях); отсутствие приборов учета расхода газа; превышение максимально допустимых значений перепада давления, расхода работающего прибора; при установлении факта использования (работы) отдельных газоиспользующих установок, при котором **ИК** не регистрирует расход газа вследствие его нечувствительности к малым расходам газа; неисправности **ИК**; недостоверности данных по учету - в период с момента обнаружения нарушений, а в случае невозможности их определения - с первого числа месяца поставки, в котором были обнаружены указанные нарушения, до момента их устранения;
- при обнаружении утечек в плоской импульсной линии средства измерения перепада давления; при открытом уравнильном вентиле на средстве измерения перепада давления или его негерметичности; при неплотности (негерметичности) в запорных устройствах (при их полном закрытии в рабочем положении) на байпасных линиях; при нарушении пломбирования, выполненного Поставщиком и/или ГРО на **ИК**, газопроводах или запорной арматуре - с первого числа месяца поставки, в котором были обнаружены указанные нарушения, до момента их устранения;
- отсутствия диаграмм или распечаток с корректоров или вычислителей - за период их отсутствия;
- наличия нештатных ситуаций в вычислителе (корректоре) с учетом их продолжительности;
- при обнаружении у Покупателя неуказанного в топливном режиме газоиспользующего оборудования - с первого числа месяца поставки, в котором оно было обнаружено, до момента устранения указанного нарушения или отключения данных устройств с установкой пломбы Поставщика и/или ГРО;
- воспрепятствование Покупателем проведения уполномоченными представителями Поставщика и/или ГРО проверки приборов и документов учета газа – за весь месяц поставки.

Исключаются из подсчета только те горелки, которые отключены от системы газоснабжения и опломбированы Поставщиком или ГРО. Покупатель по запросам Поставщика или ГРО обязан в срок не более 2 суток с момента получения запроса предоставлять техническую документацию и иную исчерпывающую информацию по типам установленного газопотребляющего оборудования (используемых газогорелочных устройств).

Если на основании документов по учёту газа (или данных, хранящихся в памяти электронных элементов **ИК**) невозможно достоверно установить число суток (период) неисправности **ИК** или недостоверности учёта газа, то число суток, в которые подавался газ в период неисправности **ИК** или недостоверности учёта газа, принимается Сторонами с начала расчётного периода, в котором обнаружено нарушение.

Допускается определение объема переданного Покупателю газа по письменному соглашению Сторон.

4.8. При необходимости демонтажа, модернизации, замены средств измерений и элементов, иных действий с **ИК** в период действия Договора (также как в случаях каких-либо действий с элементами **ИК**, запорной арматурой и трубопроводами, опломбированными Поставщиком или ГРО, ведущих к нарушению установленных пломб)

Покупатель обязан предварительно письменно уведомить за три дня и согласовать порядок проведения, содержание, сроки выполнения таких работ с Поставщиком и ГРО.

4.9 Покупатель обязан согласовывать с Поставщиком и ГРО технические требования и проектные решения на установку **ИК** для вновь построенных/реконструируемых объектов.

Подключение вновь устанавливаемого, модернизируемого, реконструируемого оборудования производится после получения согласования на использование газа в качестве топлива в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29.10.1992г. № 832, принятия узла учета газа Поставщиком и ГРО, наличия согласованных с Поставщиком и ГРО технических требований к коммерческим узлам учета газа и соответствия состава газоиспользующего оборудования установленному топливному режиму.

4.10. Приборы учета газа без электронных корректоров (вычислителей) количества газа подлежат замене на современные средства измерения, программно и аппаратно совместимые с автоматизированной системой Поставщика и ГРО по согласованному сторонами графику.

4.11. Если при оформлении Договора поставки газа Покупатель, у которого отсутствуют **ИК** (т.е. **ИК** не предусмотрены действующими проектами газоснабжения), согласовал (в виде приложения к Договору) с Поставщиком и ГРО расчёт планового газопотребления, этот расчёт считается соглашением Сторон, а акт о количестве поданного-принятого газа, предусмотренный Договором, оформляется Поставщиком и ГРО в соответствии с этим расчётом.

4.12. Покупатель представляет Поставщику и/или ГРО ежесуточные, а при наличии технической возможности и часовые сведения о количестве поданного-принятого газа в соответствии с согласованным Сторонами порядком.

Стороны договорились временем закрытия суточных балансов (потребленного количества газа за сутки) считать 10-00 суток, следующих за сутками поставки, а месячных балансов – 10 часов первого числа месяца, следующего за месяцем поставки (время московское).

4.13. Объёмы газа, выбранные/поставленные за месяц, отражаются в сводном акте поданного-принятого газа, оформленном не позднее 3-го числа месяца, следующего за месяцем поставки газа по согласованной форме (Приложение №1).

К сводному акту поданного-принятого газа Стороны оформляют приложение по согласованной форме (Приложение №2), в котором отражают ежесуточные сведения о количестве поданного-принятого газа. К акту поданного-принятого газа за отчетный период Поставщик предоставляет по отдельному запросу Покупателю месячный паспорт качества газа.

Данные акты являются основанием для формирования товарной накладной на отпуск газа, конденсата ТОРГ-12(газ) и выставления счетов-фактур.

4.14. Порядок оформления актов поданного-принятого газа устанавливается следующий: по окончании каждого месяца (не позднее второго рабочего дня месяца, следующего за месяцем поставки) Покупатель обеспечивает передачу распечатки с электронного корректора (вычислителя) в адрес Поставщика посредством электронной или факсимильной связи. В случае отсутствия информации с приборов учета газа на бумажном носителе Покупатель обеспечивает прибытие ответственного сотрудника к Поставщику с информацией по расходу газа за месяц поставки (журнал по учету расхода газа или диаграммы). На основании представленных данных Поставщик производит расчеты, оформляет в двух экземплярах сводные акты поданного-принятого газа и необходимые приложения к ним, подписывает их со своей стороны и направляет Покупателю для оформления. Покупатель обязан вернуть один экземпляр подписанного со своей стороны сводного акта с приложением не позднее 25 числа месяца, следующего за месяцем поставки. Если Покупатель не оформил сводный акт с приложением и не представил их в указанный срок Поставщику, количество поставленного газа в бесспорном порядке принимается по данным Поставщика.

4.15. Акты поданного-принятого газа, счета-фактуры и другие платежные документы после отчетного месяца Покупатель получает у Поставщика самостоятельно.

5. Цена и порядок расчетов

5.1. Цена на газ по Договору на выходе из системы магистрального газопроводного транспорта формируется из регулируемой оптовой цены на газ, рассчитанной по формуле цены газа, утвержденной ФСТ России, платы за снабженческо-сбытовые услуги, определенной в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Порядок и особенности применения платы за снабженческо-сбытовые услуги определяются действующими на момент оказания сбытовых услуг Поставщиком газа «Методическими указаниями по регулированию размера платы за снабженческо-сбытовые услуги, оказываемые конечным потребителям поставщиками газа», утверждаемыми ФСТ России.

Кроме того, сверх цены на газ по Договору к оплате предъявляется НДС по ставке, установленной законодательством Российской Федерации.

5.2. Оптовые цены на газ определяются на объемную единицу измерения газа (1 тыс. куб. метров), приведенную к стандартным условиям (температура +20 град. С, давление 101,325 кПа (760 мм рт. ст.), влажность 0%, при расчетной теплоте сгорания 7900 ккал/куб. м. (33080 кДж/куб. м.).

При отклонении фактической объемной теплоты сгорания (ОТС) от расчетной, Поставщик ежемесячно производит перерасчет оптовых цен на газ по формуле:

$$C_{\text{факт}} = \frac{C * Q_{\text{факт}}^p}{7900 \text{ ккал} / \text{м}^3 (33080 \text{ кДж} / \text{м}^3)}, \text{ где}$$

C - оптовая цена на газ, определенная по формуле цены газа, утвержденной ФСТ России

$Q_{\text{факт}}^p$ - фактическая объемная теплота сгорания в ккал/м³ (кДж/м³), указанная в паспортах качества Поставщика.

$C_{\text{факт}}$ - оптовая цена на газ после пересчета.

5.3. При перерасходе газа Покупателем сверх максимального суточного договорного объема, определенного в соответствии с п.2.1.2 и 3.1 настоящего Договора без предварительного согласования с Поставщиком стоимость объема перерасхода газа определяется с учетом коэффициента, предусмотренного п.17 Правил поставки газа.

5.4. Фактическая стоимость поставленного газа, выбранного Покупателем в месяце поставки газа отражается в товарной накладной Поставщика на отпуск газа, конденсата оформленной по форме ТОРГ-12.

5.5. Расчеты за поставку газа осуществляются Покупателем в адрес Поставщика в следующем порядке:

5.5.1. Покупатель производит платеж в размере 35 процентов общей стоимости планового объема потребления природного газа в месяце поставки в срок до 18-го числа этого месяца, 50 процентов общей стоимости планового объема потребления природного газа в месяце поставки вносится в срок до последнего числа этого месяца.

5.5.2. Окончательные расчеты за поставку газа по итогам отчетного периода производятся в срок до 25-го числа месяца, следующего за месяцем поставки. При этом размер окончательного платежа рассчитывается как разница между фактической стоимостью по настоящему Договору в соответствии с п. 5.4. настоящего Договора и ранее произведенными платежами.

5.5.3. В случае если объем фактического потребления природного газа за истекший месяц меньше планового объема, определенного соглашением сторон, излишне уплаченная сумма зачитывается в счет платежа за следующие месяцы.

5.5.4. Расчеты производятся путем перечисления денежных средств Покупателем на расчетный счет Поставщика.

В платежных поручениях указываются:

- назначение платежа (поставка газа, проценты, начисленные в соответствии со статьей 395 Гражданского кодекса Российской Федерации (п.5.6.Договора);
- номер договора, дата его заключения;
- вид платежа (аванс или окончательные расчеты);
- наименование периода (месяц), за который производится расчет;
- сумма НДС.

5.6. В случае нарушения срока оплаты, предусмотренного п.5.5. Договора, Покупатель несет ответственность в виде уплаты процентов за ненадлежащее исполнение денежного обязательства в соответствии со статьей 395 Гражданского кодекса Российской Федерации.

5.7. Оплата процентов, начисленных в соответствии со статьей 395 Гражданского кодекса Российской Федерации (п.5.6.Договора) производится Покупателем до 25 числа второго месяца, следующего за месяцем поставки, согласно счету, выставленному Поставщиком.

5.8. Обязательства Покупателя по оплате считаются исполненными в момент поступления денежных средств на расчетный счет Поставщика. Направленные Покупателю товарные накладные должны быть возвращены Поставщику не позднее 25 числа месяца, следующего за отчетным.

5.9. Ежемесячно, до 20 числа второго месяца, следующего за месяцем поставки, Стороны подписывают акт сверки по процентам, начисленным в соответствии со статьей 395 Гражданского кодекса Российской Федерации (п.5.6.Договора). Указанный акт сверки должен быть возвращен Поставщику в 10-дневный срок с момента получения.

5.10. Ежеквартально, до 25 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, Стороны подписывают акт сверки по расчетам за газ. Указанный акт сверки должен быть возвращен Поставщику в 10-дневный срок с момента получения.

6. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор).

6.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности в случае невыполнения, несвоевременного или ненадлежащего выполнения ею какого-либо из ее обязательств по Договору, если указанное невыполнение, несвоевременное или ненадлежащее выполнение обусловлены исключительно наступлением и/или действием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств), таких как: стихийные бедствия, военные действия, запретительные меры со стороны органов государственной власти, обязательные к исполнению Сторонами, делающие невозможным выполнение Сторонами условий Договора.

6.2. Достаточным доказательством наступления форс-мажорных обстоятельств является справка Торгово-промышленной Палаты или иного компетентного органа, согласованного Сторонами.

6.3. Затронутая форс-мажорными обстоятельствами Сторона, не позднее чем через 10 (десять) рабочих дней после наступления форс-мажорных обстоятельств в письменной форме информирует другую Сторону об этих обстоятельствах и об их последствиях (с обратным уведомлением о получении сообщения) и принимает все возможные меры с целью максимально ограничить отрицательные последствия, вызванные указанными форс-

мажорными обстоятельствами. Сторона, для которой создались форс-мажорные обстоятельства, должна также, не позднее чем через 10 (десять) рабочих дней известить в письменной форме другую Сторону о прекращении этих обстоятельств.

6.4. Не извещение или несвоевременное извещение другой Стороны Стороной, для которой создались форс-мажорные обстоятельства, о наступлении форс-мажорных обстоятельств, влечет за собой утрату права ссылаться на эти обстоятельства.

6.5. Освобождение обязанной Стороны от ответственности за неисполнение, несвоевременное и/или ненадлежащее исполнение какого-либо неисполнимого обязательства по Договору, не влечет освобождение этой Стороны от ответственности за исполнение иных ее обязательств, не признанных Сторонами неисполнимыми по Договору.

6.6. В случае если обстоятельства непреодолимой силы длятся более 3-х месяцев, то любая из Сторон имеет право расторгнуть Договор.

7. Регулирование споров.

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора или в связи с ним, будут по возможности разрешаться путем переговоров между Сторонами.

7.2. В случае не достижения соглашения путем переговоров все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения условий, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика.

8. Срок действия договора.

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с 01.01.2013г. и действует по 31.12.2017г., а по расчетам – до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

9. Прочие условия.

9.1. В случаях, не предусмотренных условиями Договора, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

9.2. Настоящий Договор носит конфиденциальный характер и не подлежит разглашению организациям и лицам, не связанным с выполнением данного Договора, за исключением случаев, предусмотренных законодательством РФ.

9.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору будут считаться действительными и рассматриваться как его неотъемлемая часть, если они совершены в письменной форме путем подписания дополнительного соглашения к настоящему Договору уполномоченными представителями Сторон и содержат прямую ссылку на данный договор, за исключением случаев, прямо предусмотренных настоящим Договором.

9.4. Стороны обязуются сообщать друг другу об изменении своих адресов, наименования, банковских реквизитов, КПП, статистических кодов, ФИО руководителя, адреса электронной почты, перечня газоиспользующего оборудования, иных обстоятельств, имеющих существенное значение для исполнения сторонами своих обязательств по настоящему Договору, а также в случае реорганизации. Стороны обязуются в десятидневный срок извещать друг друга о произошедших изменениях в письменном виде.

В случае неисполнения указанного выше обязательства Сторона, нарушившая его, не вправе ссылаться на указанные изменения как обстоятельства, исключющие ответственность по настоящему Договору. При этом заключения дополнительного соглашения между Сторонами не требуется.

9.5. Уведомления о дебиторской задолженности, счета за поставленный газ, а также другие документы Поставщик может направлять Покупателю по электронной почте, адрес которой указан в разделе 10 настоящего Договора. При этом документы считаются доставленными надлежащим образом с момента их получения адресатом. Датой и временем получения документов, направляемых Поставщику Покупателем по электронной почте, считается дата и время направления соответствующего исходящего сообщения Поставщиком, регистрируемые почтовым сервером Поставщика.

9.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

9.7. В случае внесения изменений в действующие нормативные акты, либо принятия новых нормативных актов, регулирующих вопросы газоснабжения и ценообразования в Российской Федерации, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в настоящий Договор.

10. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

ПОСТАВЩИК: ООО «Газпром межрегионгаз Москва»
почтовый адрес: 117574, г. Москва, ул. Голубинская, д. 2А
местонахождение: 117574, г. Москва, ул. Голубинская, д. 2А
телефон: 994-92-36, 994-92-61 факс: 994-92-51
ИНН 5009033419 КПП 997250001
р/с 40702810900000002456 в Центральный филиал АБ «РОССИЯ»
пос. Газопровод Московской области,
к/с 30101810400000000132 БИК 044599132

ПОКУПАТЕЛЬ: ООО "ИРЕКС"

местонахождение: Российская Федерация, Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д.9 б

почтовый адрес: Российская Федерация, г. Москва, ул. Щипок, д.18, стр.3

телефон: 554-82-28 **факс:** _____

ИНН 5027069200 **КПП** 502701001 **ОКВЭД** 15.89 **ОКПО** 18256266

р/с 40702810700010481625 в ЗАО "Международный Московский Банк"

к/с 30101810300000000545 **БИК** 044525545 л/с

Адрес банка: 119034 Г.МОСКВА ПРЕЧИСТЕНСКАЯ НАБ.,9

ПОСТАВЩИК


М.П. _____
« ____ » _____



ГОРОД МОСКВА - УЛИЦА ГОДОВЫНСКАЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»
ООО «ГАЗПРОМ
МЕЖРЕГИОНГАЗ
МОСКВА»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
17524 ДОН 2А

ПОКУПАТЕЛЬ



М.П. _____ 201__ г.


ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ООО-ИРЕКС-
ТИНЬКОВ С.А.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1/14
к договору № 61-4-8806/13

г. Москва

30 сентября 2013г.

ООО «Газпром межрегионгаз Москва», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Попова Николая Кузьмича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО "ИРЕКС", именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Директора Крауса Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение (далее – Соглашение) к Договору поставки газа № 61-4-8806/13 от 15.10.2012г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Внести изменения в п. 2.1.2. Договора, дополнив его следующим:

Годовой объем поставки газа в 2014г., 2015г., 2017г. составляет **42,851** тыс. м³ с разбивкой по месяцам (тыс. м³):

Таблица № 1а

1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал		
19,741			3,900			0,000			19,210		
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
7,099	6,132	6,510	3,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,394	6,810	7,006

Годовой объем поставки газа в 2016г. составляет **42,838** тыс. м³ с разбивкой по месяцам (тыс. м³):

Таблица № 1б

1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал		
19,728			3,900			0,000			19,210		
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
7,099	6,119	6,510	3,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,394	6,810	7,006

2. Внести изменения в п. 2.1.3. Договора, дополнив его следующим:

Распределение плановых объемов поставляемого в 2014 - 2017 годах газа по точкам подключения (местам соединения газопроводов Покупателя газа с магистральным газопроводом или газопроводом сетей газораспределения, которые находятся соответственно у газотранспортной или газораспределительной организации в собственности или на иных законных основаниях) осуществляется в следующих объемах (тыс. м³):

Таблица № 2а

Точка подключения (адрес, наименование)	2014, 2015, 2017 год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
		КРП ООО "Газпром трансгаз Москва" (МКГ)	42,851	7,099	6,132	6,510	3,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,394
Административное здание, Россия, МО, г.Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.9Б	42,851	7,099	6,132	6,510	3,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,394	6,810	7,006

Таблица № 2б

Точка подключения (адрес, наименование)	2016 год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
		КРП ООО "Газпром трансгаз Москва" (МКГ)	42,838	7,099	6,119	6,510	3,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,394
Административное здание, Россия, МО, г.Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.9Б	42,838	7,099	6,119	6,510	3,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,394	6,810	7,006

3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением или прямо не вытекает из него, договор

от 15.10.2012г. считается действующим без каких-либо изменений и изъятий.

4. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, и является неотъемлемой частью Договора № 61-4-8806/13 от 15.10.2012г.

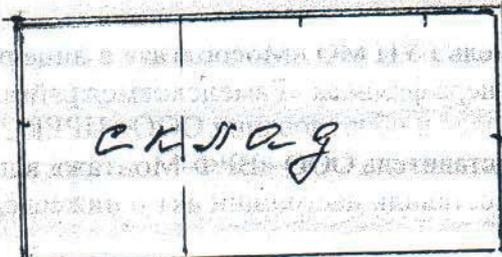
ПОСТАВЩИК



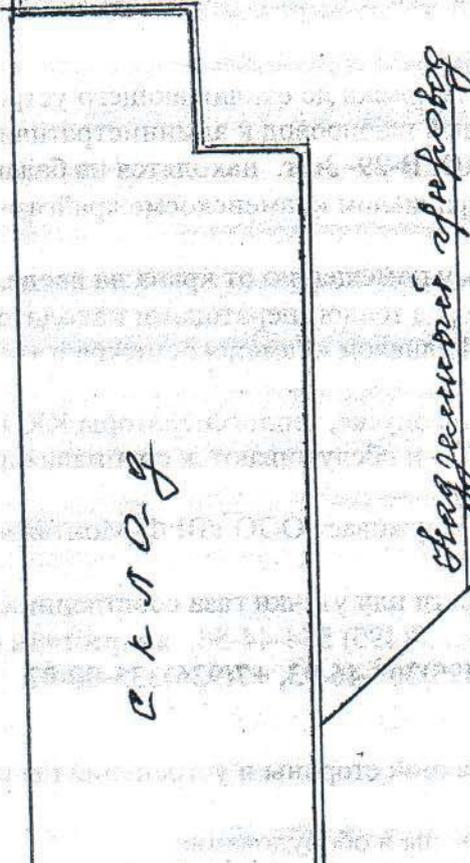
ПОКУПАТЕЛЬ



Грачев С.В.
М.П.
«22» Октября 2012 г.



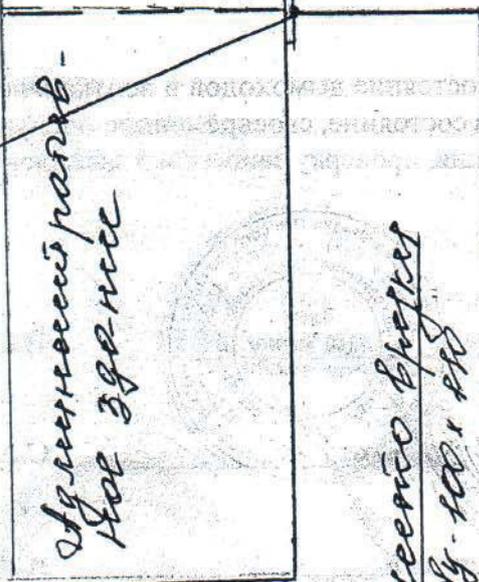
склад



склад

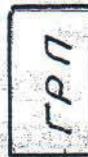
шаг заземления 2,5 м

заземляющий провод
д.у. - 100, 1. А



двигательная рама -
для двигателя

линейно-вспомогательная
д.у. - 100, 1. В



ГРП



ДОГОВОР № АУ-1586/6
аренды земельного участка

Московская область, г. Люберцы

«22» июня 2016г.

Общество с Ограниченной Ответственностью «ВЕСТ», именуемое в дальнейшем "Арендодатель", в лице Генерального директора Бабушкина Сергея Николаевича, действующего на основании Устава Общества, с одной стороны, и ООО "ИРЕКС", именуемое в дальнейшем "Арендатор" в лице Генерального директора Крауса Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, а совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Стороны договорились заключении договора аренды части земельного участка с учетным номером 50:22:0010301:1586/6 площадью 180 кв. м, расположенного по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9, (далее по тексту – «земельный участок»). Общая площадь земельного участка, часть которого передается в аренду, составляет 8399 кв. м. Указанный земельный участок используется Арендатором под строительство силосных установок.

Часть земельного участка арендуется в соответствии с кадастровой выпиской №МО-16/ЗВ-1539022.

1.2. Арендодатель гарантирует, что земельный участок, передаваемый в аренду, принадлежит ему на праве собственности, что подтверждается Свидетельством 50-АИН 351335 о государственной регистрации права, выданным Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Московской области, о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 13 ноября 2014г. сделана запись регистрации №50-50-22/120/2014-395. Кадастровый номер: 50:22:0010301:1586.

1.3. Арендодатель передаст земельный участок во временное владение и пользование без права выкупа в собственность.

1.4. Доходы, полученные Арендатором в результате использования арендованного земельного участка, будут являться его собственностью.

1.5. Арендодатель гарантирует, что до подписания настоящего договора земельный участок никому не продан, не подарен, не заложен, не обременен правами третьих лиц, в споре и под арестом (запрещением) не состоит.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Обязанности Арендодателя:

2.1.1. Передать в пользование Арендатору после государственной регистрации указанный в п. 1.1 договора земельный участок по акту приема – передачи.

2.1.2. Не чинить препятствий Арендатору в правомерном использовании арендуемого земельного участка.

2.1.3. В случае аварий, пожаров, затоплений, взрывов и других подобных чрезвычайных событий оказывать необходимое содействие Арендатору по устранению последствий указанных событий.

2.1.4. Обеспечивать беспрепятственный доступ сотрудникам Арендатора к арендуемому земельному участку.

2.1. Обязанности Арендатора:

2.1.1. Принять участок по акту приема-передачи.

2.1.2. Использовать арендуемый участок в целях, указанных в п. 1.1 настоящего договора.

2.1.3. Использовать арендуемый участок, обеспечивая при этом соблюдение санитарных норм и правил противопожарной безопасности.

2.1.4. Содержать арендуемый участок в надлежащем состоянии.

2.1.5. В установленные настоящим договором сроки производить оплату арендной платы.

2.1.6. Нести расходы по содержанию арендуемого земельного участка.

2.1.7. Соблюдать правила внутреннего распорядка Арендодателя, касающиеся безопасности, использования мест общего пользования, входа и выхода из здания, использования оборудования и коммуникаций, соблюдения режима рабочего времени, использования парковки и других обязательных условий, затрагивающих общие интересы Арендатора и Арендодателя.

2.1.8. Соблюдать порядок, установленный Положением о пропускном режиме.

2.1.9. Письменно сообщить Арендодателю не позднее, чем за один месяц о предстоящем расторжении договора аренды, как в связи с окончанием срока действия договора, так и при досрочном освобождении и сдать земельный участок Арендодателю по акту приема-передачи в исправном состоянии с учетом его износа. Арендодатель подписывает акт приема-передачи только при полном покрытии Арендатором всех его задолженностей перед Арендодателем и сторонними организациями, связанных с арендой указанного в п. 1.1 договора земельного участка.

2.1.10. По истечении срока договора, а также при досрочном его прекращении передать Арендодателю по акту приема-передачи земельный участок, включая все произведенные постройки и неотделимые улучшения.

2.1.11. Соблюдать порядок нахождения сотрудников предприятия на территории арендуемого объекта в соответствии с требованиями законодательства РФ и нормативных актов в части соблюдения миграционного

законодательства (в т.ч. Федерального закона № 115 от 25.07.2002 г. «О правовом положении иностранных граждан в РФ» (в действующей редакции) и Постановления Правительства РФ от 18.03.2008 г. № 183 «Об утверждении правил подачи работодателем или заказчиком работ (услуг) уведомления и привлечении, и использовании для осуществления трудовой деятельности иностранных граждан и (или) лиц без гражданства, прибывших в РФ в порядке, не требующем получения визы, и имеющих разрешение на работу»).

2.2. Права Арендатора:

2.2.1. Производить любые отдельные и неотделимые улучшения, осуществлять постройки на арендуемом земельном участке с письменного согласия Арендодателя и при условии соблюдения правил противопожарной и иной безопасности. Необходимые для этого согласования и получение разрешений осуществляет Арендатор. Стоимость всех произведенных Арендатором улучшений и построек не подлежит возмещению Арендодателем.

2.3. Арендатор не вправе:

2.3.1. Передавать арендуемый земельный участок, как в целом, так и частично в субаренду или пользование третьим лицам.

2.3.2. Предоставлять имущество в безвозмездное пользование, а также отдавать арендные права в залог и вносить их в качестве вклада в уставный капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив.

2.4. Права Арендодателя:

2.4.1. Осуществлять периодический осмотр на предмет соблюдения условий использования земельного участка в соответствии с настоящим Договором и действующим законодательством. Подобный осмотр может производиться в течение установленного рабочего дня в любое время при условии получения предварительного согласия Арендатора на такой осмотр, за исключением экстренных ситуаций (например, аварий).

2.4.2. В случае возникновения аварий, пожаров, затоплений, взрывов и других подобных чрезвычайных событий, произошедших по вине Арендатора, потребовать возмещения убытков за счет Арендатора.

2.4.3. Досрочно расторгнуть Договор в одностороннем порядке уведомив Арендатора не менее чем за 6 (шесть) месяцев. Потребовать возмещения убытков в случае, если Арендатор умышленно или по неосторожности существенно ухудшает состояние земельного участка, производит его систематическую порчу, при наличии соответствующего заключения компетентного органа или экспертной организации, а также в иных случаях, установленных положениями настоящего договора и действующим законодательством РФ.

3. ПЛАТЕЖИ И РАСЧЕТЫ ПО ДОГОВОРУ

3.1. Базовый размер арендной платы за пользование указанным в п. 1.1 договора земельным участком составляет 10 000,00 (десять тысяч) рублей в месяц, в том числе НДС 18%.

Оплата производится на расчетный счет Арендодателя.

3.2. Арендная плата будет вноситься Арендатором ежемесячно. Оплата арендной платы за текущий месяц производится не позднее 05 числа месяца, подлежащего оплате на основании выставляемых Арендодателем счетов.

3.3. Обязанность по внесению арендной платы возникает у Арендатора с момента подписания договора аренды земельного участка. Обязанность Арендатора по внесению арендной платы за пользование земельным участком считается исполненной с момента поступления денег на счет Арендодателя.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему договору, стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА АРЕНДЫ

5.1. Настоящий договор содержит основные условия договора аренды.

5.2. Договор аренды действует с момента его подписания. Земельный участок будет передан арендатору с оформлением акта приема-передачи земельного участка.

5.3. Договор аренды заключен на срок 10 (десять) лет.

6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

6.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного договора, будут разрешаться путем переговоров.

6.2. При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов, споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Московской области в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Во всем, что не урегулировано настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

7.2. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую

юридическую силу: по одному экземпляру для каждой из сторон договора.

7.3. Изменение условий настоящего договора, его расторжение и прекращение действия допускаются по соглашению сторон.

7.4. Вносимые дополнения и изменения оформляются дополнительным соглашением.

7.5. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными на то представителями сторон и скреплены печатями.

7.6. Реорганизация организации - арендатора, а также перемена собственника арендованного земельного участка не являются основанием для изменения или расторжения настоящего договора.

7.7. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон и в иных случаях, предусмотренных Гражданским кодексом РФ.

8. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Арендатор:

Арендодатель:

ООО «ИРЕКС»

140000, Московская обл., г. Люберцы,
ул. Хлебозаводская, д. 9 б

ИНН 5027069200

Р/с 40702810700010481625

В АО ЮниКредит Банк

К/с 30101810300000000545

БИК 044525545

ООО «ВЕСТ»

140000, Московская область, г. Люберцы,
Хлебозаводская ул., д. 9

Наименование и реквизиты банка:

ОАО «Сбербанк России» г. Москва

«Сч. №» Банка получателя: 30101810400000000225

«БИК» Банка получателя: 044525225

Номер основного расчетного счета:

40702810538000013469

ИНН 5027217088

КПП 502701001

ОГРН 1145027017508

Арендодатель:

Арендатор:



Краус С.В.



Бабушкин С.Н.

Акт

Передачи части земельного участка в аренду по договору аренды №АУ-1586/6 от 28.06.16

Московская область, г. Люберцы

«28» июня 2016г.

Общество с Ограниченной Ответственностью «ВЕСТ», именуемое в дальнейшем "Арендодатель", в лице Генерального директора Бабушкина Сергея Николаевича, действующего на основании Устава Общества, с одной стороны, и ООО "ИРЕКС", именуемое в дальнейшем "Арендатор" в лице Генерального директора Крауса Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, а совместно именуемые «Стороны», составили настоящий акт, подтверждающий, что:

1. ООО «ВЕСТ» сдало, а ООО «ИРЕКС» приняло в аренду часть земельного участка с учетным номером 50:22:0010301:1586/6 площадью 180 кв. м, расположенного по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9, (далее по тексту – «земельный участок»). Общая площадь земельного участка, часть которого передается в аренду, составляет 8399 кв. м.
2. Стороны претензий к друг другу не имеют.

Арендатор:

Арендодатель:

ООО «ИРЕКС»

ООО «ВЕСТ»

140000, Московская обл., г. Люберцы,
ул. Хлебозаводская, д. 9 б

140000, Московская область, г. Люберцы,
Хлебозаводская ул., д. 9

ИНН 5027069200

Наименование и реквизиты банка:
ОАО «Сбербанк России» г. Москва
«Сч. №» Банка получателя:

Р/с 40702810700010481625

30101810400000000225

В АО ЮниКредит Банк

«БИК» Банка получателя: 044525225

К/с 30101810300000000545

Номер основного расчетного счета:
40702810538000013469

БИК 044525545

ИНН 5027217088

КПП 502701001

Арендатор:

ОГРН 1145027017508



Краус С.В.



Бабушкин С.Н.

Прошито и скреплено печатью 4 (четыре) листа

ООО «ВЕСТ»

Бабушкин С.Н.

ООО «ИРЕКС»

Краус С.В.



2009 1 6
022-50/022
001 6 496

Сидоров

Сидоров



О	О	О	«	И	р	е	к	с
»								

Абонент

1	0	4	1	0	4	3	3
---	---	---	---	---	---	---	---

Код ОКВЭД

	1	5	.	6	1	.	2

Наименование абонента

Вид договора

1

Код ОКПО

		1	8	2	5	6	2	6	6
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---

Код группы потребителя

7

Код ОКОГУ

4	9	0	0	1
---	---	---	---	---

Вариант расчета

6

ИНН

5	0	2	7	0	6	9	2	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Источник финансирования

7

БИК

0	4	4	5	2	5	5	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

КПП

5	0	2	7	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Кор. счет банка
плательщика в ЦБ РФ

3	0	1	0	1	8	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Р/счет плательщика

4	0	7	0	2	8	1	0	7	0	0	0	1	0	4	8	1	6	2	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ДОГОВОР ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

№

1	0	4	1	0	4	3	3
---	---	---	---	---	---	---	---

"1" октября 2007 г.

г. Люберцы

ОАО «Мосэнергосбыт», именуемое в дальнейшем МЭС, в лице

Начальника Люберецкого МО
(должность)

Иванова Вадима Евгеньевича
(фамилия, имя, отчество)

действующего на основании доверенности № 91-09-159 от 27 июля 2007 г.

с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Ирекс»
(наименование организации)

именуемое в дальнейшем Абонент, в лице генерального директора
(должность)

Крауса Сергея Викторовича
(фамилия, имя, отчество)

действующего на основании Устава

с другой стороны, при совместном упоминании именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий Договор энергоснабжения о нижеследующем:

ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ТЕКСТЕ НАСТОЯЩЕГО ДОГОВОРА:

Единая энергетическая система России – совокупность производственных и иных имущественных объектов электроэнергетики, связанных единым процессом производства и передачи электрической энергии в условиях централизованного оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике;

ОАО «Системный оператор центрального диспетчерского управления единой энергетической системы России» (ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС») – специализированная организация, осуществляющая единоличное управление технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и уполномоченная на выдачу оперативных диспетчерских команд и распоряжений, обязательных для всех субъектов оперативно-диспетчерского управления, субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии с управляемой нагрузкой, или ее территориальные органы;

Некоммерческое партнерство «Администратор торговой системы» (НП «АТС») – специализированная организация, осуществляющая проведение торгов и финансовых расчетов на оптовом рынке электроэнергии (мощности);

Рынок на сутки вперед (РСВ) – система отношений в рамках ценовых зон оптового рынка электроэнергии между участниками оптового рынка и ФСК, связанная с поставкой/ потреблением электроэнергии в объемах, определенных по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед;

Балансирующий рынок (БР) – сфера обращений отклонений, определенных в результате конкурентного отбора ценовых заявок для балансирования системы и (или) определенных по факту производства/потребления электрической энергии на основе данных коммерческого учета;

Федеральная сетевая компания (ФСК) – открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» (ОАО «ФСК ЕЭС»), являющееся организацией по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью;

Абонент – потребитель электрической энергии (мощности), владеющий на законных основаниях энергопринимающим оборудованием и приобретающий электрическую энергию (мощность) для собственных и (или) производственных нужд;

Объект – энергопринимающее устройство, либо совокупность энергопринимающих устройств Абонента, находящиеся по единому адресу поставки, относящиеся к единой тарифной группе и имеющие единое организационно-хозяйственное назначение;

Субабонент – лицо, имеющее в собственности энергопринимающее оборудование и не имеющее прямого договора энергоснабжения (купли-продажи электрической энергии) с МЭС, получающее электрическую энергию (мощность), с согласия МЭС и сетевой организации, от Абонента, принятую последним от МЭС через присоединенную сеть;

Сетевая организация – организация, оказывающая услуги по передаче электрической энергии (мощности) с использованием объектов электросетевого хозяйства, к электрическим сетям которой присоединены энергопринимающие устройства Абонента;

Средства измерения – совокупность устройств, обеспечивающих измерение и учет электрической энергии (мощности) (измерительные трансформаторы тока и напряжения, счетчики электрической энергии, телеметрические датчики, информационно-измерительные системы и линии связи), соединенных между собой по установленной схеме, типы которых утверждены федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию и метрологии и внесены в Государственный реестр средств измерений;

Точка поставки – место в электрической сети, являющееся местом исполнения обязательства по поставке электрической энергии (мощности);

Расчетный период (месяц) – календарный месяц, начало которого определяется с 00.00 1-го дня календарного месяца и заканчивается в 24.00 последнего дня этого месяца. Первым расчетным периодом по настоящему Договору является период, начало которого определяется с даты вступления в силу настоящего Договора и заканчивается в 24.00 последнего дня этого месяца;

Период платежа – установленный Договором срок осуществления платежей, в том числе и предварительной оплате за приобретаемую электрическую энергию (мощность);

Безучетное потребление электрической энергии (мощности) – потребление Абонентом электрической энергии (мощности) с нарушением условий настоящего Договора о порядке учета электрической энергии (мощности), в том числе вследствие вмешательства в работу средства измерения, либо нарушения установленных Договором сроков извещения о неисправности и/или отсутствии средства измерения, либо, неустранения указанных неисправностей или отсутствия средств измерений в течение 30 календарных дней с момента их обнаружения, а также иных действий, приведших к искажению данных о фактическом объеме потребленной электрической энергии (мощности);

Договорные величины – согласованный сторонами плановый объем поставки (продажи) электрической энергии (мощности) за расчетный период, в пределах которого МЭС несет обязательство перед Абонентом;

Внерегламентные отключения – отключения и ограничения подачи электрической энергии (мощности), введенные вследствие повреждения оборудования, в том числе в результате стихийных бедствий, а также вследствие необходимости отключения подачи электрической энергии (мощности) с целью устранения угрозы жизни и здоровью людей.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом настоящего Договора является продажа (поставка) МЭС и покупка Абонентом электрической энергии (мощности) на условиях, предусмотренных настоящим Договором и действующим законодательством.

1.2. Точки поставки электрической энергии (мощности) Абоненту находятся на границе балансовой принадлежности, определенной в «Акте разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности электроустановок и сооружений» между _____ и

ОАО «Люберецкая ЭЛЭК»

(наименование сетевой организации)

ООО «Ирекс»

(наименование Абонента или смежной сетевой организации)

согласованном МЭС (Приложение № 9, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора).

Энергопринимающее оборудование Абонента расположено по адресу (адрес поставки): г. Люберцы, Хлебозаводская. При наличии нескольких адресов поставки данные адреса указываются в Приложении № 10. В этом случае по каждому адресу поставки составляются отдельные Приложения №№ 1, 2, 4, 9.

2. КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

2.1. Качество поставляемой (потребляемой) в соответствии с настоящим Договором электрической энергии в точках поставки должно соответствовать требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям.

В случае изменения качества электрической энергии МЭС совместно с Абонентом и сетевой организацией в десятидневный срок с момента требования МЭС, сетевой организации или Абонента организуют проверку и анализ показаний (показателей) качества электрической энергии с оформлением результатов в трехстороннем акте.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК АБОНЕНТА И УЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ)

3.1. Технические характеристики электроустановок Абонента (с учетом его Субабонентов) и сведения о средствах измерений электрической энергии (мощности) приведены в «Реестре источников энергоснабжения, энергопринимающего оборудования и средств коммерческого учета электроэнергии и мощности» (Приложение № 2, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора).

3.2. При наличии автоматизированной системы учета, принятой для расчетов МЭС, контроль за соблюдением установленных режимов и учет потребленной электрической энергии (мощности) производится по данным автоматизированной системы. В случае выхода автоматизированной системы из строя учет производится по показаниям средств измерений, опломбированных МЭС и указанных в *Приложении № 2*, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

3.3. При установке средств измерений не в точках поставки электрической энергии (мощности) количество учтенной ими электрической энергии (мощности) увеличивается (уменьшается) на величину потерь электрической энергии на участке электрической сети от места установки средств измерений до точек поставки электрической энергии (мощности). Величина потерь электрической энергии (мощности) на участке электрической сети от места установки средств измерений до точек поставки электрической энергии (мощности) определяется расчетным путем и указывается в *Приложении № 2*, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

4. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА МЭС

4.1. МЭС ОБЯЗУЕТСЯ:

4.1.1. Урегулировать отношения, связанные с оперативно-диспетчерским управлением, приобретением и передачей электрической энергии (мощности) в точки поставки, в интересах Абонента.

4.1.2. Поставлять электрическую энергию (мощность) Абоненту (с учетом его Субабонентов) в объеме и порядке, установленных настоящим Договором.

4.1.3. Поддерживать в точках поставки показатели качества электрической энергии (ПКЭ) в соответствии с требованиями технических регламентов и иными обязательными требованиями.

4.1.4. Обеспечивать категорию надежности энергоснабжения Абонента, установленную *Приложением № 9*, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

4.1.5. Осуществлять замену и поверку средств измерений, не принадлежащих Абоненту, установленные техническими регламентами сроки и/или по заявкам Абонента в случае потери работоспособности, а также осуществлять проверку схемы подключения средств измерения и опломбирование.

4.1.6. По заявкам Абонента осуществлять на возмездной основе замену и поверку средств измерений, принадлежащих Абоненту.

4.1.7. Извещать Абонента самостоятельно или посредством привлечения третьих лиц (сетевых организаций, ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» и др.):

а) обо всех нарушениях схемы учета и неисправностях средств измерения Абонента установленных на объектах сетевой организации;

б) о причинах перерыва в подаче электрической энергии (мощности) и предполагаем сроках восстановления энергоснабжения.

4.1.8. Производить по требованию Абонента (но не реже одного раза в год) сверку расчетов оформлением актов сверки по форме, предложенной МЭС.

4.1.9. Не позднее 3 дней со дня прекращения (ограничения) энергоснабжения Абонента направлять Абоненту акт оказанных услуг и выставлять счет за услуги по прекращению (ограничению) и восстановлению энергоснабжения Абонента по расценкам согласно утвержденному МЭС Прейскуранту, опубликованному на сайте МЭС (www.mosenergoby.ru).

Прейскурант ежегодно утверждается приказом МЭС на основании данных, предоставленных сетевыми организациями, с учетом экономически обоснованных затрат МЭС на предоставление данных услуг.

Изменение расценок на данные услуги, связанные с ежегодным переутверждением Прейскуранта, не требует внесения изменений в настоящий Договор.

4.1.10. Возобновлять подачу электрической энергии (мощности) не позднее чем через 24 часа с момента оплаты имеющейся задолженности, а также возмещения затрат, понесенных МЭС сетевой организацией при отключении и повторном включении Абонента, в случае устрани-

Абонентом указанного в уведомлении основания для введения ограничения режима потребления в период его действия.

После возобновления подачи электрической энергии и мощности МЭС не производит Абоненту отпуск электрической энергии (мощности), недопоставленной в результате введения ограничения или прекращения подачи электрической энергии (мощности).

4.2. МЭС ИМЕЕТ ПРАВО:

4.2.1. При возникновении (угрозе возникновения) аварийных электроэнергетических режимов (в том числе по причине возникновения (угрозы возникновения) дефицита электрической энергии и мощности и/или падения напряжения; перегрузок электротехнического оборудования, угрожающих возникновением аварии, в связи с использованием аппаратуры противоаварийной и режимной автоматики и в иных чрезвычайных ситуациях) по распоряжению ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» и/или сетевой организации производить полное и/или частичное ограничение режима потребления электрической энергии и мощности (далее – аварийное ограничение) при необходимости принятия неотложных мер без согласования с Абонентом.

Аварийные ограничения осуществляются в соответствии с графиками аварийного ограничения, а также посредством действия аппаратуры противоаварийной и режимной автоматики. Графики аварийного ограничения разрабатываются с учетом объемов технологической и аварийной брони и требований по категории надежности, установленных в *Приложении № 4* («Акт согласования технологической и аварийной брони электроснабжения Абонента»), и осуществляются в соответствии с действующим законодательством.

Распоряжение о введении графиков аварийного ограничения могут передаваться Абоненту как непосредственно ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» и/или сетевой организацией, либо МЭС (по инициативе названных организаций).

При отсутствии утвержденных сетевой организацией графиков аварийного ограничения такие ограничения могут производиться только в случаях, порядке и объемах, предусмотренных действующим законодательством.

4.2.2. В случае возникновения внеплановых отключений вводить полное и/или частичное ограничение режима потребления электрической энергии (мощности) Абонента по инициативе сетевых организаций или владельцев генерирующего оборудования.

4.2.3. Ограничивать режим потребления электрической энергии (мощности) после предварительного предупреждения Абонента в порядке, установленном *Приложением № 3*, либо, в отношении указанных в п. 1 *Приложения № 3* объектов Абонента, *Приложением № 3а* к Договору, в следующих случаях:

- а) неисполнения или ненадлежащего исполнения Абонентом обязательств по оплате электрической энергии (мощности) и услуг, оказание которых является неотъемлемой частью процесса снабжения электрической энергией (мощностью), в том числе по предварительной оплате;
- б) выявления фактов безучетного потребления электрической энергии (мощности). Отпуск электрической энергии (мощности) прекращается в отношении электроустановок, подключенных с нарушением установленного порядка присоединения к электрической сети и/или электроустановок, получающих электрическую энергию с нарушением учета;
- в) снижения показателей качества электрической энергии по вине Абонента до значений, нарушающих нормальное функционирование электроустановок сетевой организации и/или других потребителей;
- г) недопуска представителей МЭС и сетевой организации к электроустановкам Абонента и средствам измерения электрической энергии (мощности), а также к электроустановкам, принадлежащим сетевой организации и находящимся на территории Абонента;
- д) по предписанию органов государственного энергетического надзора, в случае выявления неудовлетворительного состояния энергетических установок Абонента, которое угрожает аварией или создает угрозу жизни и безопасности граждан;
- е) невыполнения Абонентом требований МЭС, сетевых организаций и ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» о введении ограничений режима потребления электрической энергии (мощности).

4.2.4. Производить перерыв в подаче электрической энергии (мощности) (снижение надежности электроснабжения) в случаях проведения необходимых плановых работ по ремонту электрооборудования сетевой организации, осуществляемых в порядке, определяемом «Актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности электроустановок и сооружений» (Приложение № 9, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора).

4.2.5. Беспрепятственного доступа представителей МЭС и сетевой организации к электрическим установкам, средствам измерений и необходимой технической, оперативной и иной документации, связанной с энергоснабжением Абонента для:

а) проведения мероприятий по прекращению (ограничению) поставки (потребления) электрической энергии (мощности) в связи с нарушением Абонентом условий Договора – в рабочее время суток Абонента;

б) составления (пересмотра) «Реестра источников энергоснабжения, энергопринимающего оборудования и средств коммерческого учета электроэнергии и мощности» (Приложение № 2, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора) и «Акта согласования технологической и аварийной брони электроснабжения Абонента» (Приложение № 4) – в рабочее время суток Абонента;

в) контроля за соблюдением установленных режимов и согласованных объемов энергопотребления, снятия контрольных показаний, проверки условий эксплуатации и сохранности средств измерений Абонента – в любое время суток;

г) обслуживания средств измерений, принадлежащих МЭС или сетевой организации, находящихся на территории Абонента – в любое время суток;

д) проведения замеров по определению качества электрической энергии – в рабочее время суток Абонента;

е) обслуживания находящихся на территории Абонента электрических установок, принадлежащих сетевой организации – в любое время суток.

4.2.6. Проводить на объектах Абонента в присутствии его представителя (с возможным привлечением представителя сетевой организации) работы, связанные с поверкой, калибровкой, программированием, пломбированием средств измерений, а также другие виды работ, связанные с обслуживанием средств измерений.

4.2.7. По собственной инициативе проводить на объектах Абонента в присутствии его представителя замену средств измерений, не принадлежащих Абоненту, с обязательным их пломбированием.

4.2.8. Взимать оплату за:

а) прекращение и восстановление энергоснабжения после отключения в соответствии с п. 4.2.3 настоящего Договора;

б) обслуживание принадлежащих Абоненту средств измерений, по его заявкам.

5. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА АБОНЕНТА

5.1 АБОНЕНТ ОБЯЗУЕТСЯ:

5.1.1. Ежегодно, не позднее 01 августа, направлять в МЭС заявку на договорный объем поставки электрической энергии (мощности) на следующий период тарифного регулирования (следующий год) с помесечной детализацией по форме, установленной настоящим Договором (Приложение № 1а, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора).

Ежегодно, не позднее 01 ноября, подписать оформленные МЭС на основании направленной Абонентом в соответствии с предыдущим абзацем заявки Договорные величины потребления электрической энергии (мощности) (Приложение № 1, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора).

5.1.2. Ежемесячно, в 24.00 последнего дня расчетного месяца, производить снятие показаний расчетных средств измерений и представлять их в МЭС в сроки, указанные МЭС, на бумажном носителе и в электронном виде по установленной МЭС форме «Отчета об отпуске и покупке электрической энергии (мощности)» (Приложение № 6, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора). При наличии на территории сетевой организации средств измерений,

фиксирующих количество поставленной Абоненту электрической энергии (мощности), показания средств измерений предоставляются сетевой организацией.

В «Отчете об отпуске и покупке электрической энергии (мощности)» (Приложение №6, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора) предоставлять информацию об общем объеме потребления граждан-потребителей и иных потребителей, приравненных в соответствии с нормативными правовыми актами в области государственного регулирования тарифов к категории граждан-потребителей.

Порядком определения объема и расчета стоимости поставленной электрической энергии и мощности (Приложение № 12, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора) может быть предусмотрена обязанность Абонента представлять заявку с договорными (плановыми) почасовыми объемами потребления электрической энергии (Приложение № 12а) и «Отчет об отпуске и покупке электрической энергии (мощности)» (Приложение № 6, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора) только в электронном виде на электронный адрес (E-mail) МЭС с обязательным использованием электронной цифровой подписи Абонента. Применение электронной цифровой подписи регламентируется Соглашением о применении электронной цифровой подписи (Приложение № 14).

5.1.3. Надлежащим образом производить оплату потребленной (подлежащей потреблению) электрической энергии (мощности) и услуг, оказание которых является неотъемлемой частью процесса снабжения электрической энергией (мощностью), с соблюдением сроков, размера и порядка оплаты, установленных настоящим Договором.

5.1.4. В трехдневный срок уведомлять МЭС об изменениях юридического адреса, адреса для переписки и/или электронного адреса (E-mail), банковских реквизитов, наименования, ведомственной принадлежности и/или формы собственности и других реквизитов, влияющих на надлежащее исполнение Договора, с представлением соответствующих документов.

5.1.5. Вести ежесуточный учет потребляемой электрической энергии (мощности) с занесением показаний средств измерений в журнал первичной записи, опечатанный представителем МЭС:

5.1.6. В установленные МЭС сроки (дни) проводить замеры потребления активной и реактивной электрической энергии (мощности) и представлять обработанный материал (протокол замеров) в МЭС.

5.1.7. Соблюдать значения соотношения потребления активной и реактивной мощности, установленные сетевой организацией, либо сетевой организацией совместно с ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС».

5.1.8. В случае несоблюдения установленных сетевой организацией, либо сетевой организацией совместно с ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС», значений соотношения потребления активной и реактивной мощности, кроме случаев, когда это явилось следствием выполнения диспетчерских команд или распоряжений субъекта оперативно-диспетчерского управления, либо осуществлялось по соглашению Сторон:

а) устанавливать и обслуживать устройства, обеспечивающие регулирование реактивной мощности, либо оплачивать услуги по передаче электрической энергии, в том числе в составе конечного тарифа (цены) на электрическую энергию, поставляемую ему по настоящему Договору, с учетом повышающего коэффициента, устанавливаемого в соответствии с методическими указаниями, утвержденными федеральным органом исполнительной власти по тарифам;

б) при реализации п.п. а) п. 5.1.8 Договора осуществлять взаимодействие с сетевой организацией в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

5.1.9. Возмещать убытки, возникающие у МЭС, сетевой организации или третьих лиц в связи с нарушением установленных значений соотношения потребления активной и реактивной мощности.

5.1.10. Соблюдать установленные настоящим Договором Договорные величины потребления электрической энергии (мощности), указанные в Приложении № 1, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

5.1.11. Поддерживать на границе балансовой принадлежности электросети показатели качества электрической энергии в соответствии с техническими регламентами.

5.1.12. Обеспечивать сохранность и надежное функционирование установленных на принадлежащих ему энергопринимающих установках устройств релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики и/или ее компонентов, а также возможность своевременного выполнения управляющих воздействий в соответствии с требованиями ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС».

5.1.13. Уведомлять МЭС:

а) обо всех нарушениях схемы учета и неисправностях в работе или утрате средств измерений электрической энергии (мощности), находящихся на территории Абонента - не позднее суточного срока с момента обнаружения;

б) обо всех изменениях (нарушениях), происшедших в схеме энергоснабжения Абонента (с учетом его Субабонентов) - не позднее трех суток с момента произошедших изменений (нарушений);

в) об авариях на энергетических объектах Абонента, связанных с отключением питающих линий, повреждением основного оборудования, о поражениях электрическим током людей и/или животных, а также о пожарах, вызвавших неисправность электроустановок - не позднее суточного срока;

г) обо всех неисправностях оборудования, принадлежащего сетевой организации, находящегося в помещении или на территории Абонента - не позднее суточного срока с момента обнаружения.

5.1.14. Обеспечивать за свой счет замену и поверку средств измерений электрической энергии (мощности), в том числе измерительных трансформаторов тока и напряжения, питающих средства измерений, находящихся у Абонента на законных основаниях и указанных в «Реестре источников энергоснабжения, энергопринимающего оборудования и средств коммерческого учета электроэнергии и мощности» (Приложение № 2, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора), в установленные для эксплуатации приборов сроки или при их повреждении.

Замену осуществлять по согласованию с МЭС и в присутствии его представителя.

5.1.15. Поддерживать технически безопасное состояние своих электроустановок в соответствии с требованиями действующих нормативных актов и технических документов.

5.1.16. Обеспечивать сохранность на своей территории электрооборудования, воздушных и кабельных линий электропередачи, средств измерения электрической энергии (мощности), технических и программных средств и автоматизированных систем учета, контроля и управления электропотреблением, принадлежащих МЭС и/или сетевой организации.

5.1.17. В разрешенных законодательством случаях подключать (присоединять) к собственным сетям энергопринимающее оборудование Субабонентов только с письменного согласия МЭС и сетевой организации.

5.1.18. Не производить присоединение энергопринимающего оборудования к сети, приводящее к увеличению мощности свыше разрешенной.

5.1.19. Производить по требованию МЭС (но не реже одного раза в год) сверку расчетов с оформлением актов сверки задолженности по форме, предложенной МЭС.

5.1.20. В случае ограничения режима потребления Абонента по основаниям, предусмотренным п. 4.2.3 Договора, оплачивать МЭС услуги, связанные с ограничением и восстановлением энергоснабжения, на основании выставленного Абоненту счета за оказанные услуги.

5.1.21. Предоставлять по запросу МЭС и/или сетевой организации необходимую технологическую информацию: электрические схемы, характеристики оборудования, схемы устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики, оперативные данные о технологических режимах работы оборудования.

5.1.22. Выполнять требования МЭС и/или сетевой организации по реализации графиков аварийного ограничения.

5.1.23. Компенсировать стоимость отклонений фактического объема потребления электрической энергии (мощности) от Договорных величин потребления электрической энергии

(мощности) (Приложение № 1, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора) в соответствии с «Правилами определения стоимости электрической энергии (мощности), поставляемой на розничном рынке по регулируемым ценам (тарифам), оплаты (компенсации) стоимости отклонений фактических объемов потребления от договорных, а также возмещения расходов в связи с изменением договорного объема потребления электрической энергии», утвержденными федеральным органом исполнительной власти в области регулирования тарифов. До вступления в законную силу указанных Правил за отклонение фактического потребления электрической энергии (мощности) от договорных величин в сторону увеличения Абонент несет ответственность, предусмотренную настоящим Договором.

5.1.24. В случае принятия решения о переходе на обслуживание к другой энергосбытовой организации или гарантирующему поставщику Абонент обязан уведомить МЭС о таком переходе не позднее, чем за 30 дней до предполагаемой даты вступления в силу договора с иной энергосбытовой организацией или гарантирующим поставщиком.

При отсутствии уведомления в указанный срок, а также при неисполнении других обязательных требований, предусмотренных п. 5.1.25 настоящего Договора, Абонент продолжает нести все предусмотренные настоящим Договором обязательства.

5.1.25. До истечения срока, указанного в п. 5.1.24 настоящего Договора Абонент обязан выполнить следующие действия:

а) возместить убытки МЭС в размере разницы между его необходимой валовой выручкой, рассчитанной на период с даты расторжения Договора до окончания текущего периода регулирования тарифов, с учетом снижения затрат, связанных с обслуживанием Абонента, и выручкой МЭС от продажи электрической энергии (мощности) в течение указанного периода без учета Абонента по установленным тарифам, но не выше суммы, необходимой для компенсации соответствующей части экономически обоснованных расходов МЭС по поставке электрической энергии населению и иным категориям потребителей, которые не учтены в тарифах, установленных для этих категорий потребителей;

б) погасить имеющуюся перед МЭС задолженность (отсутствие задолженности перед МЭС должно быть подтверждено Актом сверки либо, при наличии разногласий - решением суда);

в) обеспечить раздельный учет объемов потребления электрической энергии (мощности) данным Абонентом и любыми прочими потребителями, обслуживаемыми МЭС, и согласовать его с МЭС и сетевой организацией;

г) предоставить в МЭС заверенную копию договора энергоснабжения (договора купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) с другой энергосбытовой организацией или гарантирующим поставщиком со всеми приложениями;

д) в случае частичной покупки электрической энергии (мощности) у другой энергосбытовой организации или гарантирующего поставщика заключить с МЭС дополнительное соглашение о внесении изменений в настоящий Договор, позволяющее Сторонам надлежащим образом исполнять по нему свои права и обязанности.

5.2. АБОНЕНТ ИМЕЕТ ПРАВО:

5.2.1. На возмещение, причиненного реального ущерба, в случаях перерывов энергоснабжения по вине МЭС или сетевой организации, за исключением случаев, предусмотренных п.п. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3. настоящего Договора.

5.2.2. Требовать поддержания показателей качества электрической энергии в соответствии с техническими регламентами.

5.2.3. Передавать электрическую энергию (мощность), принятую от МЭС, другим лицам (Субабонентам) при наличии согласия МЭС и при выполнении технических условий на подключение Субабонентов, с обязательной установкой средств измерений электрической энергии (мощности) и внесением соответствующих изменений в настоящий Договор.

5.2.4. После подписания Сторонами Договорных величин потребления электрической энергии (мощности) (Приложения № 1, являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора) по согласованию с МЭС изменять указанные Договорные величины не позднее чем за 20 дней до начала расчетного периода, в котором производятся изменения, с возмещением расходов МЭС в

связи с данным изменением в соответствии с «Правилами определения стоимости электрической энергии (мощности), поставляемой на розничном рынке по регулируемым ценам (тарифам), (компенсации) стоимости отклонений фактических объемов потребления от договорных, а возмещения расходов в связи с изменением договорного объема потребления электрической энергии», утвержденными федеральным органом исполнительной власти в области регулирования тарифов. Изменение Договорных величин потребления электрической энергии (мощности) производится (Приложение № 1, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора) производится и обмена письмами.

5.2.5. Запрашивать от инициаторов вне регламентных отключений данные о перерывах, основаниях введения и причинах указанных отключений.

6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА, РАСЧЕТ СТОИМОСТИ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

6.1. МЭС несет обязательства по продаже (поставке) электрической энергии (мощности) перед Абонентом в пределах Договорных величин потребления электрической энергии (мощности) Договорные величины потребления электрической энергии (мощности) Абонентом (с учетом Субабонентов) в календарном году устанавливаются Приложением № 1, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

Договорные величины потребления электрической энергии (мощности) согласовываются Сторонами на основании заявки на договорной объем потребления электрической энергии (мощности), направленной Абонентом в МЭС в соответствии с п. 5.1.1 настоящего Договора.

В случае непоступления заявки в МЭС в установленный срок МЭС имеет право в одностороннем порядке устанавливать Договорные величины потребления электрической энергии (мощности) в объеме Договорных величин потребления электрической энергии (мощности) предыдущего года.

6.2. Фактический объем поставленной (проданной) по настоящему Договору электрической энергии (мощности) определяется средствами измерений, за исключением случаев, отдельно оговоренных Договором, при которых определение объема фактически поставленной электрической энергии (мощности) определяется расчетным путем.

6.3. Сведения о фактическом объеме потребленной Абонентом (с учетом Субабонентов) электрической энергии (мощности) за расчетный месяц предоставляются Абонентом по форме «Отчета об отпуске и покупке электрической энергии (мощности)» (Приложение № 6, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора) на бумажном носителе и в электронном виде.

6.4. МЭС вправе по мере необходимости производить проверку потребления Абонентом (с учетом Субабонентов) электрической энергии (мощности), с составлением Акта по форме Приложения № 8, являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора (далее в настоящем пункте Акт).

В случае обнаружения расхождений между данными о количестве потребленной Абонентом (с учетом Субабонентов) электрической энергии (мощности), указанными Абонентом в отчетах (составленных по форме Приложения № 6, являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора), и данными, указанными в Акте, расчет стоимости потребленной Абонентом (с учетом Субабонентов) электрической энергии (мощности) за расчетный месяц производится на основании данных Акта.

6.5. Электрическая энергия (мощность) в соответствии с настоящим Договором поставляется Абоненту по регулируемым и свободным (нерегулируемым) ценам (тарифам).

6.6. Объем электрической энергии (мощности), поставленный (проданный) по регулируемым ценам (тарифам), объем электрической энергии (мощности), поставленный (проданный) по свободным (нерегулируемым) ценам, стоимость электрической энергии (мощности) определяются в соответствии с «Порядком определения объема и расчета стоимости поставленной электрической энергии и мощности» (Приложение № 12, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора).

6.7. Регулируемые цены (тарифы) устанавливаются в соответствии с действующим законодательством органами, осуществляющими государственное регулирование тарифов.

При этом регулируемые цены (тарифы) на электрическую энергию (мощность) применяются Сторонами и вводятся в действие с момента их утверждения и введения в действие указанными органами. Изменение регулируемых цен (тарифов) в период действия настоящего Договора не требует его переоформления.

6.8. Свободные (нерегулируемые) цены рассчитываются МЭС в соответствии с требованиями действующих нормативных актов в области энергетики в порядке, установленном в *Приложении № 12*, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

МЭС несет ответственность за правильность расчета свободных (нерегулируемых) цен за исключением случаев, когда неверный расчет цены произошел вследствие предоставления неверных данных из НП «АТС» и сетевых организаций.

Уровень свободных (нерегулируемых) цен может изменяться в зависимости от ситуации на оптовом и розничных рынках электрической энергии (мощности). Изменение свободных (нерегулируемых) цен в период действия настоящего Договора не требует его переоформления.

6.9. МЭС не позднее чем через семь рабочих дней после окончания расчетного периода доводит до сведения покупателя рассчитанные на прошедший расчетный период предельные уровни нерегулируемых цен путем размещения соответствующей информации на сайте МЭС (www.mosennergosbyt.ru) и (или) в счетах на оплату электрической энергии (мощности).

6.10. Исполнение денежных обязательств по Договору, в том числе оплата стоимости потребляемой Абонентом (с учетом Субабонентов) электрической энергии (мощности) по регулируемым и свободным (нерегулируемым) ценам (тарифам) и услуг, оказание которых является неотъемлемой частью процесса снабжения электрической энергией (мощностью), считается произведенным надлежащим образом при условии поступления денежных средств на расчетный счет МЭС в порядке, в сроки и в размере, установленных *Приложением № 13*, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

6.11. В случае непоступления на расчетный счет Абонента платежных документов в установленные Договором сроки Абонент обязан своевременно и в полном объеме произвести оплату потребляемой (потребленной) электрической энергии (мощности) по Договорным величинам и регулируемой цене (тарифу).

После получения Абонентом платежного документа, в котором стоимость электрической энергии (мощности) по регулируемым и свободным (нерегулируемым) ценам (тарифам) (с учетом отклонений) превышает размер оплаты, произведенной им по договорным величинам, Абонент обязан оплатить указанную разницу в течение пяти рабочих дней с момента получения платежного документа.

Если указанная в полученном платежном документе стоимость электрической энергии (мощности) по регулируемым и свободным (нерегулируемым) ценам (тарифам) (с учетом отклонений) меньше суммы оплаты, произведенной Абонентом по договорным величинам, сумма переплаты учитывается Сторонами при расчетах в последующие расчетные периоды.

6.12. По окончании расчетного периода МЭС предъявляет Абоненту «Акт приема-передачи электрической энергии (мощности)» (*Приложение № 7*, являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора) в двух экземплярах. Абонент возвращает указанный Акт, подписанный и оформленный надлежащим образом в МЭС.

6.13. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Абонентом обязательств по оплате электрической энергии (мощности) и услуг, оказание которых является неотъемлемой частью процесса снабжения электрической энергией (мощностью), в том числе по предварительной оплате, МЭС имеет право начислить Абоненту пени за каждый день просрочки в размере 1/360 ставки рефинансирования от суммы неоплаты, установленной Центральным Банком Российской Федерации, на момент предъявления счета МЭС.

Абонент обязан оплатить пени на основании выставленного МЭС счета не позднее 10 дней после его выставления.

6.14. При осуществлении расчетов по настоящему Договору Стороны в платежных документах обязаны указывать:

- отдельную стоимость электрической энергии (мощности) по регулируемым и свободным (нерегулируемым) ценам (тарифам);

- основание платежа;
- номер и дату Договора;
- вид платежа;
- период, за который производится платеж;
- номер и дату счета-фактуры (счета).

В случае отсутствия указания в платежных документах:

- основания платежа и/или номера, даты Договора - платеж считается произведенным по настоящему Договору только после письменного подтверждения указанных реквизитов Абонентом
- периода, за который производится платеж, номера и даты счета-фактуры - платеж считается произведенным в счет погашения задолженности Абонента за период, указываемый МЭС;
- раздельной стоимости электрической энергии (мощности) по регулируемым и свободным (нерегулируемым) ценам (тарифам) - платежом в первую очередь погашается задолженность Абонента по свободным (нерегулируемым) ценам.

6.15. Оплата оказанных МЭС услуг по прекращению (ограничению) и восстановлению энергоснабжения Абонента производится Абонентом на основании выставяемого МЭС счета.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. МЭС несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору (за надежность снабжения покупателей электрической энергией (мощности) и ее качество в соответствии с техническими регламентами и иными обязательными требованиями), в том числе за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств контрагентами МЭС по заключенным им во исполнение настоящего Договора договорам оказания услуг по передаче электрической энергии и иных услуг, неразрывно связанных с процессом снабжения покупателя электрической энергией.

7.2. МЭС при наличии своей вины в случаях перерывов (ограничения или прекращения) энергоснабжения Абонента возмещает причиненный Абоненту реальный ущерб в порядке и размере, установленных действующим законодательством.

7.3. МЭС не несет ответственности:

а) за недоотпуск электрической энергии (мощности), произошедший по вине Абонента (Субабонентов) и/или других потребителей, либо вызванный стихийными явлениями или ненадлежащим исполнением Абонентом своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором или действующим законодательством, а также в случаях, предусмотренных п.п. 4.2.1., 4.2.2., 4.2.3. настоящего Договора, *Приложением № 3* и *Приложением № 3а* к настоящему Договору;

б) за нарушение энергоснабжения энергопринимающего оборудования Абонента при включении автоматических устройств по восстановлению энергоснабжения, либо при включении резервного питания, а также при аварийных снижениях (посадках) напряжения ниже гарантируемого, связанных с работой противоаварийной автоматики и релейной защиты.

7.4. Если энергопринимающее оборудование Абонента присоединено к сетям сетевой организации через энергетические установки лиц, не оказывающих услуги по передаче электрической энергии, либо к бесхозяйным объектам электросетевого хозяйства, МЭС несет перед Абонентом ответственность за надежность энергоснабжения и качество электрической энергии только в пределах границ балансовой принадлежности объектов электросетевого хозяйства сетевой организации.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с 00 часов 00 минут «1» октября 2007 г., действует до 24 часов 00 минут «31» декабря 2007 г. и пролонгируется на следующий календарный год, если за 30 дней до окончания срока его действия ни одна из сторон письменно не

заявит другой стороне о его прекращении или изменении, либо заключении Договора на иных условиях.

8.2. Настоящий Договор прекращает свое действие в случаях и в порядке, предусмотренных настоящим Договором и действующим законодательством.

Уведомление о прекращении действия настоящего Договора направляется стороне за 30 дней до даты расторжения настоящего Договора по адресу для переписки, указанному в настоящем Договоре. Уведомление, направленное стороне по адресу для переписки, указанному в настоящем Договоре, и не врученное по причине ее отсутствия по указанному адресу или иной причине, считается полученным последней.

Прекращение действия Договора влечет за собой прекращение подачи электрической энергии (мощности) по настоящему Договору.

8.3. Изменение, расторжение или прекращение действия настоящего Договора не освобождает стороны от взаимных расчетов за проданную (поставленную) электрическую энергию (мощность).

8.4. Все приложения, дополнения и изменения условий настоящего Договора совершаются в письменной форме с подписанием уполномоченными лицами МЭС и Абонента.

8.5. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах (1 экземпляр(а) - МЭС, один экземпляр - Абоненту), имеющих одинаковую юридическую силу.

8.6. Споры и разногласия, возникающие при исполнении настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров.

8.7. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним (в том числе, связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и недействительностью), подлежат разрешению в арбитражном суде в соответствии с правилами, действующими на дату подачи искового заявления.

8.8. При исполнении настоящего Договора, в случае возникновения вопросов, не предусмотренных Договором, стороны руководствуются Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об электроэнергетике», Правилами функционирования розничных рынков электрической энергии в переходный период реформирования розничных рынков электрической энергии и иными нормативными правовыми актами, регулирующими отношения на розничных рынках электрической энергии.

В случае принятия уполномоченными государственными органами нормативных и иных Актов, устанавливающих порядок взаимоотношения Сторон, связанный с процессом энергоснабжения, отличный от предусмотренного договором, Стороны обязаны руководствоваться положениями указанных Актов с момента их принятия, кроме случаев, когда в положениях принятого Акта прямо указано, что иное может быть установлено Договором.

9. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

9.1. Встречающиеся в тексте приложений к настоящему договору наименования: Энергоснабжающая организация, Энергосбытовая организация или ЭСО читаются (именуются) как МЭС.

9.2. На момент составления договора приложения 3А, 4, 5, 11, 12А, 14 не оформляются по согласию сторон.

9.3. _____

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

МЭС:

Юридический адрес:

ОАО «Мосэнергосбыт», 117312, г. Москва, ул. Вавилова, дом 9.

ИНН 7736520080 КПП 773601001

Расчетный счет

40702810800251101104

в _____

КБ «Трансинвестбанк» ООО г. Москва

отделении банка,

БИК 044579212

Корреспондентский счет 30101810500000000212

Телефон _____

Телетайп _____

Факс _____

E-mail _____

Адрес для переписки: 117312, г. Москва, ул. Вавилова, дом 9

Телефон (495) 553-60-34

Телетайп _____

Факс (495) 553-60-34

E-mail _____

Начальник отделения тел. Иванов В. Е. 553-60-34

Начальник абонентской службы тел. Громова Е. В. 557-07-37

Расчетная группа _____

тел. _____

Абонент:

Юридический адрес: индекс 140000

Область Московская

Административный р-н _____

Город Люберцы

Улица Хлебозаводская

Дом/Влад. 9б

корп., стр./соор. _____

ИНН 5027069200

КПП 502701001

Расчетный счет 40702810700010481625

в _____

БИК _____

Корреспондентский счет 30101810300000000545

Телефон 959-71-39

Телетайп _____

Факс _____

E-mail _____

Адрес для переписки: индекс _____

Область Московская

Административный р-н _____

Город Люберцы

Улица Хлебозаводская

Дом/Влад. 9б

корп., стр./соор. _____

Руководитель Краус С. В.

тел. 959-71-39

Главный инженер Тиньков Сергей Александрович

тел. 554-82-28

Главный бухгалтер Теленкова Ольга Геннадьевна

тел. 959-71-40

Юрисконсульт _____

тел. _____

Главный энергетик _____

тел. _____

Лицо ответственное за снятие и передачу показаний Тиньков С. А.тел. 554-82-28**Приложения к Договору:**

1. Приложение № 1 «Договорные величины потребления электрической энергии (мощности)».
2. Приложение № 1а «Заявка на договорные величины потребления электрической энергии (мощности)».
3. Приложение № 2 «Реестр источников энергоснабжения, энергопринимающего оборудования и средств коммерческого учета электроэнергии и мощности».
4. Приложение № 3 «Порядок ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) за невыполнение договорных обязательств».
5. Приложение № 3а «Специальный порядок ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) за невыполнение договорных обязательств».
6. Приложение № 4 «Акт согласования технологической и аварийной брони электроснабжения Абонента».
7. Приложение № 5 «Порядок контроля и определения максимальной величины потребленной электрической мощности Абонентом в расчетном периоде».
8. Приложение № 6 «Отчет об отпуске и покупке электрической энергии (мощности)».
9. Приложение № 7 «Акт приема-передачи электрической энергии (мощности)».
10. Приложение № 8 «Акт проверки потребления электрической энергии (мощности), отпущенной ОАО «Мосэнергосбыт».
11. Приложение № 9 «Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности электроустановок и сооружений».
12. Приложение № 10 «Адреса поставки электрической энергии (мощности)».
13. Приложение № 11 «Дополнительное соглашение к Договору энергоснабжения о лимитах бюджетных обязательств».
14. Приложение № 12 «Порядок определения объема и расчета стоимости поставленной электрической энергии и мощности».
15. Приложение № 12а «Заявка с договорными (плановыми) почасовыми объемами потребления электрической энергии».
16. Приложение № 13 «Порядок оплаты за потребленную электрическую энергию и мощность».
17. Приложение № 14 «Соглашение о применении электронной цифровой подписи».

Перечисленные приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора при условии прямого указания на это в тексте Договора или приложений, являющихся неотъемлемой частью Договора. Приложения, не указанные в тексте Договора как неотъемлемая его часть, могут не составляться.

В случае составления и подписания Сторонами Приложения, не поименованного как неотъемлемая часть Договора, данное Приложение становится неотъемлемой частью Договора.

11. ПОДПИСИ СТОРОН:

РОССИЯ

Открытое акционерное общество
энергетики и электрификации "Мосэнерго"

**ЮЖНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ
филиал АО Мосэнерго**

Генеральному директору
ООО "Ирекс"
Краусу С.В.

115201 Москва, Каширское ш., 18
Телефон: 324-00-01 доб. 3-23
Телетайп: Москва 112507 ОММЕТР
Факс: 111-40-21

ИНН 7710066672, тек.счет 2467310,
корр. счет 002161650, БИК 044545182,
ОКОНХ 11170,61124,61134,14971
ОКПО 00102864
в КБ "Трансинвестбанк" Москвы

Копия: Энергосбыту Мосэнерго.
Люберецкой эл. сети

25.03.99 № ЮС-08-34/2886

на № СК12/02 от 18.02.99

Разрешение на трансформаторную мощность от
ПС №2 для электроснабжения производства
добавок для хлебопекарной и пищевой
промышленности по адресу г.Люберцы,
ул.Хлебозаводская д.9.

Для электроснабжения производства добавок для хлебопекарной и пищевой промышленности по адресу г.Люберцы, ул.Хлебозаводская д.9 Южные электросети Мосэнерго разрешают присоединение трансформаторной мощности 100 кВА (80 кВА единовременной) на напряжение 6 кВ к сетям, питающимся от подстанции №2 Мосэнерго по техническим условиям Люберецкой электросети .

Подключение заявленной электрической мощности осуществляется к сетям общего назначения, обеспечивающим качество электроэнергии в соответствии с ГОСТ 13109-87.

При наличии в составе потребителей токоприемников с повышенными требованиями по качеству электроэнергии относительно показателей, нормируемых ГОСТом 13109-87, должна предусматриваться установка агрегатов бесперебойного питания.

Вопросы учета электроэнергии и компенсации реактивной мощности согласовать с Энергосбытом Мосэнерго.

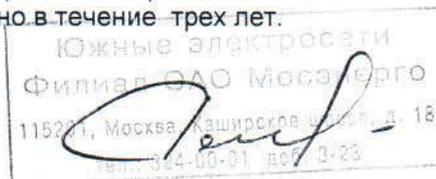
Вопросы использования электроэнергии на термические нужды согласовать с ТУ Госэнергонадзора РФ.

После выполнения технических условий получить Акт допуска электроустановки к эксплуатации в инспекции ТУ Госэнергонадзора РФ.

Разрешение на включение электроустановки будет выдано Энергосбытом Мосэнерго после приемки и заключения договора на электроснабжение.

Разрешение действительно в течение трех лет.

Главный инженер



С.М.Литвинов

Исполнитель: В.И.Родионова

Тел.: 324-00-01 доб. 449

А К Т

по разграничению принадлежности и ответственности за эксплуатацию электроустановок и сооружений напряжением до 1000 вольт между МУП "Люберецкая эл. сеть" и потребителем:

МУП "Люберецкая электросеть"

Томилино, ул. Лермонтова, 6
наименование предприятия и адрес

ООО "ИРЭКС" Э-д пищевых добавок для пищевой и хлебопекарной промышленности г. Люберцы, ул. Хлебобулочная
наименование потребителя и адрес

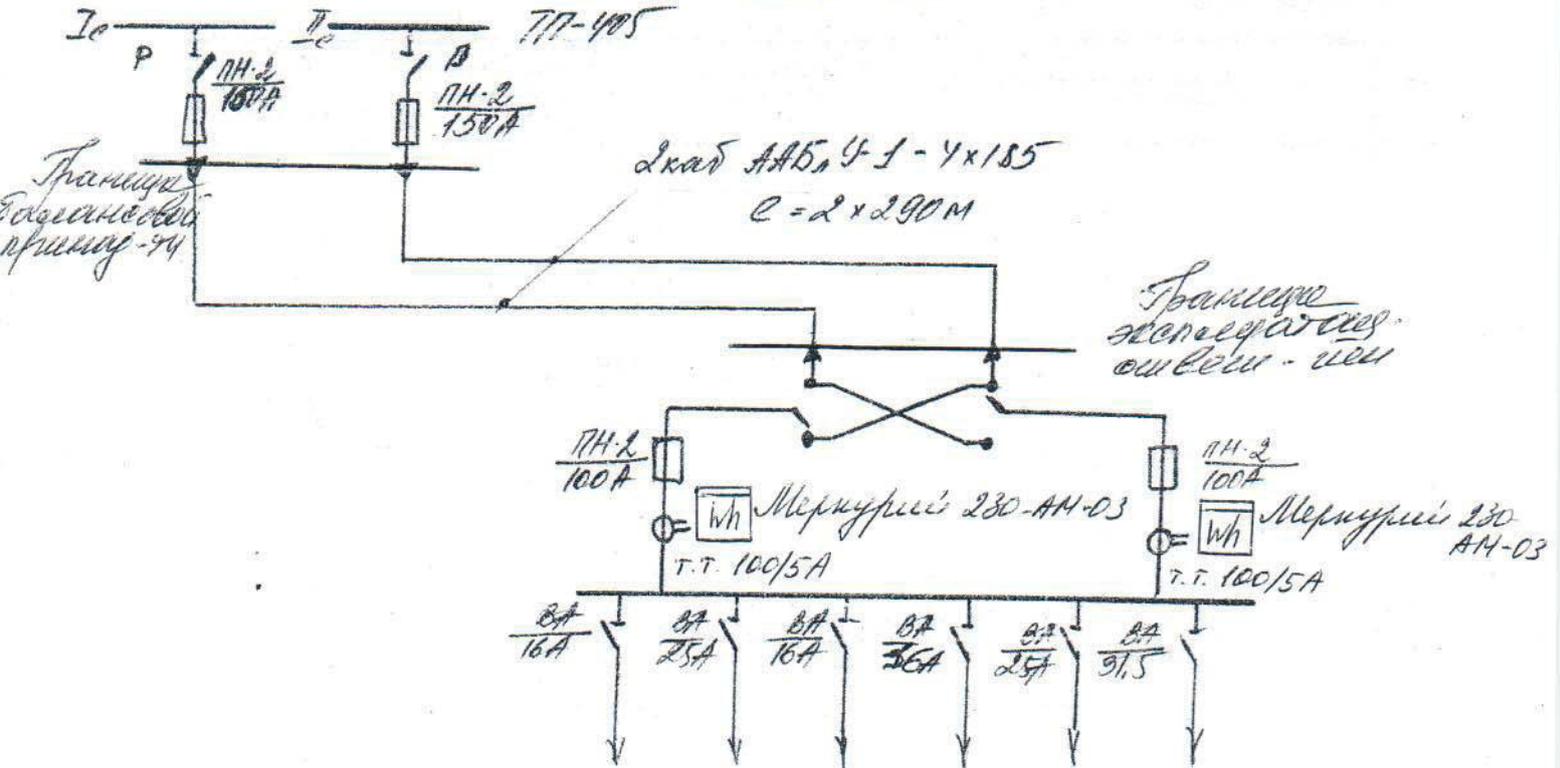
1. Требуемая категория надежности III

Суммарная установленная мощность токоприемников первой категории _____ кВА.

Суммарная единовременная мощность токоприемников первой категории _____ кВА.

2. Электроснабжение потребителя осуществляется от ТП № 405

от вводного устройства № _____, согласно следующей схеме:



Приведенная в акте существующая схема электроснабжения потребителя относится к _____ категории надежности согласно ПУЭ и ВСН 97—75 Минэнерго и соответствует (не соответствует) требуемой надежности.

3. Для приведения существующей схемы электроснабжения к III категории надежности потребителя:

- получить технические условия в Люберецкой электросети;
- выданы технические условия 7-124 от 27.04.
номер и дата выдачи
- провести реконструкцию внутренней сети.

4. Границей балансовой принадлежности между Люберецкой электросетью и потребителем является коммутационные соединения в ТП-405 на кабеле к заводу.
см. пограничные красные линии на схеме

5. Границей эксплуатационной ответственности является коммутационные соединения на кабеле во ВРУ заводе
см. пограничные красные линии на схеме

6. Потребителю разрешена электрическая мощность 100 кВА при напряжении _____ вольт (разрешение Мосэнерго № _____ г.).

Общая защита на вводном распределительном щите потребителя должна быть установлена в соответствии с разрешенной мощностью на ток 100 ампер, при равномерной нагрузке фаз.

Защита со стороны Мосэнерго устанавливается на ток 150 ампер, т. е. на две ступени выше защиты на вводе потребителя.

7. Нулевая точка трансформатора, от которого осуществляется электроснабжение потребителя

_____ заземлена наглухо или изолирована

8. Субабоненты:

№ п. п.	Наименование ведомственной принадлежности	Разрешенная присоединяем. мощность	Разрешенная максимальн. нагрузка	Величина тока уставок автомата или предохранит.

9. На территории потребителя по трассе, указанной на генплане, проходят следующие воздушные и кабельные линии, находящиеся на балансе и в эксплуатации МП "Люберецкая электросеть"

В пределах территории потребителя ответственность за охрану указанных воздушных и кабельных линий от механических, химических, тепловых и других внешних повреждений, а также надзор за состоянием и содержанием в порядке их трасс возлагается на потребителя.

По трассам кабельных и воздушных линий, в пределах их охранных зон, потребителю запрещается без согласования с Любер. эл. сетью производство каких бы то ни было земляных и строительных работ.

На кабельных трассах потребителем должны быть установлены ориентиры (реперы) по указанию Мособлэлектро.

Потребитель обязан ежегодно сообщать Любер. эл. сети фамилию лица, ответственного за сохранность кабельных и воздушных линий, проходящих по территории потребителя, и за состояние их трасс.

10. Местные (передвижные или стационарные) электростанции мощностью _____ кВт, напряжением _____ кВ.

Местные электростанции должны иметь перекидной рубильник, исключающий возможность параллельной работы с сетью энергоснабжающей организации.

11. Особые условия ЗН-405 находящаяся на балансе
и в эксплуатации ЗАО "Альфа"

- 11. При изменении условий, предусмотренных настоящим актом, акт подлежит пересоставлению.
- 12. Акт составляется в 2-х экземплярах:
 - 1 экз. — для электроснабжающего предприятия
 - 1 экз. — для потребителя;

Директор или главный инженер
Люберецкой электросети



/Ф.И.О./

Потребитель



/Ф.И.О./

Телефон 554-82-28

*Составлен в соответствии с требованиями ПУЭ. Проверено: [Signature] 20.08.2018 г. Ершов Николай
Федорович - и.о. инженера*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон:
ООО «ИРЕКС»

Объект, для которого устанавливается фон:
ООО «ИРЕКС»

Адрес: 140000, Московская область, г.Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.9Б.

Значения фоновых концентраций определены ФГБУ «Центральное УГМС»
расчетным методом, согласно ОНД-86.Л.Гидрометеоздат, 1987 и Временным методическим
рекомендациям, ГГО, С-П.,2013.

Фон определен с учетом вклада выбросов объекта, для которого он запрашивается.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м ³)
Взвешенные вещества	0,338
Диоксид серы	0,045
Оксид углерода	2,5
Диоксид азота	0,164
Оксид азота	0,042

Фоновые концентрации действительны на период с 2015 по 2019 годы
(включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного
выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника ФГБУ «Центральное УГМС»

Н.А. Фурсов

Заместитель начальника ЦМС ФГБУ «Центральное УГМС»

Т.Б. Трифиленкова
29.12.2015

Горохова Е.С.
8 (495) 681-54-56
E-mail:moscgms-fon@mail.ru



ВЕТЕР

Таблица 4
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м / с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,1	1,9	2,0	1,8	1,8	1,8	1,3	1,5	1,5	1,9	2,1	2,1	1,8

Таблица 5
ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	9	4	6	11	25	18	15	12	7
II	11	4	11	14	19	14	12	15	11
III	8	2	7	11	23	18	16	15	11
IV	15	10	11	10	19	14	10	11	14
V	19	5	8	8	19	14	14	13	19
VI	18	5	8	7	16	13	16	17	17
VII	20	10	11	9	14	10	10	16	28
VIII	14	10	10	7	16	15	15	13	23
IX	16	6	8	7	19	16	14	14	21
X	12	4	7	9	25	18	14	11	12
XI	9	2	8	9	28	20	16	8	6
XII	9	5	9	12	26	17	14	8	4
Год	13	6	9	9	20	16	14	13	14

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м / с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	2,4	1,3	1,7	2,0	2,3	2,2	2,2	2,3
Июль	1,8	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,9	1,7

Скорость ветра 5% обеспеченности - 5 м/с
 Поправка на рельеф местности - 1
 Коэффициент стратификации - 140

Заместитель начальника ФГБУ «Центральное УГМС»

Н.А. Терешонок
 8(495)684-76-88
 E-mail: moscgms-oak@mail.ru



Н.В. Точенова
 31.12.2015г.

ФГБУ «Центральное УГМС» дает консультации по составлению планов мероприятий при НМУ, выдает справки по климату, фоновым концентрациям атмосферы (тел. 8 495 688-9479, т/ф 8 495 688-9397), поверхностным водам (т/ф 8 495 681-0000) только по адресу: г. Москва, ул. Образцова, д.6, а также выполняет комплексные гидрологические, метеорологические работы и расчеты, проводит обследования уровня загрязнения окружающей природной среды (т/ф 8 495 684-80-99). www.ecomos.ru; E-mail: moscgms-aup@mail.ru

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Краткая климатическая характеристика района расположения
ООО «ИРЕКС»

по адресу: 140000, Московская область, г. Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.9Б

подготовлена по данным наблюдения метеорологической станции
«Павловский Посад» за десятилетний период с 2001 по 2010 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1
СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,3	-8,1	-1,4	6,3	13,3	16,3	20,1	17,6	11,9	5,3	0,0	-5,7	5,7

Таблица 2
АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-33,1	-32,9	-22,5	-12,2	-2,9	1,3	4,9	0,3	-2,4	-11,5	-20,7	-29,6	-33,1
2006	2006	2006	2002	2006	2008	2009	2002	2001	2003	2004	2002	2006

Таблица 3
АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,2	6,6	17,8	25,7	34,0	36,2	38,5	38,2	29,6	22,8	13,4	9,1	38,5
2007	2002	2007	2009	2007	2010	2010	2010	2002	2005	2010	2006	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

Абсолютная максимальная	+38,5 (за период 1930 - 2010 гг)
Абсолютная минимальная	-45,0 (за период 1930 - 2010 гг)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+26,1
Средняя наиболее холодного периода	-10,8

Приложение Б

(обязательное)

Расчет выделений загрязняющих веществ

Кому высылается

Наименование	Формы документа по ОКУД	Организации составители документа по ОКПО	Отрасли по ОКОНХ	территории по СОАТО	Министерства (ведомства)	Промышленного объединения, главного управления	Производственного объединения (комбината), предприятия
--------------	-------------------------	---	------------------	---------------------	--------------------------	--	--

Адрес получателя

К О Д Ы

Министерство (ведомство) _____
Промышленное объединение, главное управление (управление) трест _____

ФОРМА № 1 - Воздух

Утверждена Госкомстатом РФ и Госкомприродой РФ
по состоянию на **20.11.2016 г.**

ООО «ИРЕКС»

Почтовая _____

М.О., _____ г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д.9 Б
тел. (495) 959-71-39

№ телефона исполнителя ООО НПФ "Прогресс-3" _____

тел. 558-27-21

Представляют производственные объединения(комбинаты) предприятия, а также учреждения и организации, в ведении которых находятся производственные подразделения, имеющие выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, один раз в пять лет.

1. Своей вышестоящей организации
2. Областному, республиканскому комитету по охране природы

РАЗДЕЛ 1. ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Наименование производства, № цеха, участка	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, часов		Наименование загрязняющего вещества	Код загрязяющего вещества	Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изготовление муки с добавками	0001	0001-01-01	емкость смешивания	мучные смеси	16	4032	пыль мучная пыль сах. песка пыль раст. происхож. кальция ацетат поваренная соль лимонная кислота	3721 2973 3706 0213 0152 1580	2,5315 0,1002 2,5256 0,0494 0,0566 0,0566
	0002	0002-01-01	емкость смешивания	мучные смеси	16	4032	пыль мучная пыль сах. песка пыль раст. происхож. кальция ацетат поваренная соль лимонная кислота	3721 2973 3706 0213 0152 1580	0,5022 0,0203 0,5008 0,0102 0,0116 0,0116
	0003	0003-01-01	емкость смешивания	мучные смеси	16	4032	пыль мучная пыль сах. песка пыль раст. происхож. кальция ацетат поваренная соль лимонная кислота	3721 2973 3706 0213 0152 1580	0,5225 0,0203 0,5211 0,0102 0,0116 0,0116
	0004	0004-01-01	силос	мучные смеси	16	4032	пыль мучная	3721	6,0151
	0005	0005-01-01	силос	мучные смеси	16	4032	пыль мучная	3721	5,5274
	Аккумуляторная	0006	0006-01-01	аккумуляторные емкости	заряд аккумуля.	16	4032	серная кислота	0322

A	1	2	3	4	5	6	7	8	
Выработка тепла	0007	0007-01-01	Аппарат отопительный газовый бытовой OABГ	выработка тепла	24	5136	диоксид азота оксид азота оксид углерода	0301 0304 0337	0,0370 0,0055 0,0074
	0008	0008-01-01	Аппарат отопительный газовый бытовой OABГ	выработка тепла	24	5136	диоксид азота оксид азота оксид углерода	0301 0304 0337	0,0388 0,0055 0,0074
	0009	0009-01-01	Аппарат отопительный газовый бытовой OABГ	выработка тепла	24	5136	диоксид азота оксид азота оксид углерода	0301 0304 0337	0,0370 0,0055 0,0074
Выработка тепла	0010	0010-01-01	Газовый обогреватель Kroll №40	выработка тепла	24	5136	диоксид азота оксид азота оксид углерода	0301 0304 0337	0,0277 0,0037 0,0092
	0011	0011-01-01	Газовый обогреватель Kroll №40	выработка тепла	24	5136	диоксид азота оксид азота оксид углерода	0301 0304 0337	0,0277 0,0037 0,0092
	0012	0012-01-01	Газовый обогреватель Kroll №40	выработка тепла	24	5136	диоксид азота оксид азота оксид углерода	0301 0304 0337	0,0296 0,0055 0,0092
Погрузочно-разгрузочные работы	0013	0013-01-01	Газовый обогреватель Kroll №40	выработка тепла	24	5136	диоксид азота оксид азота оксид углерода	0301 0304 0337	0,0275 0,0037 0,0092
	6001	6001-01-02	дизельный автопогрузчик	перемещение сырья	6	1512	диоксид азота оксид азота сажа сеера диоксид углерод оксид углеводород по кер	0301 0304 0328 0330 0337 2732	0,0571 0,0093 0,0055 0,0124 0,1026 0,0256

Всего источников
неорганизованных
организованных

- 14

-- 1

-- 13

РАЗДЕЛ II. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Номер источника загрязнения атмосферы	Координаты источников загрязнения в заводской системе координат, м			Параметры источников загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе из ист. загрязнения атмосферы			Код загрязяющего вещества	Количество загрязн. веществ, выбрасываемых в атмосферу		
	Точечного, начала линейного, или цент.площадного		Конца линейного или длина иширина площадного	Высота, м	Диаметр, или размер сеч. устья м	Скорость м/с	Объемный расход куб.м/с	Температура °С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	
	X 1	Y 1										X 2
1	10	11	12	13	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	14	96	-	-	10	0,3	4,2	0,3	18	3721 2973 3706 0213 0152 1580	0,0244 0,0010 0,0243 0,0005 0,0005 0,0005	0,3542 0,0145 0,3527 0,0073 0,0073 0,0073
0002	26	105	-	-	10,0	0,1	8,4	0,07	18	3721 2973 3706 0213 0152 1580	0,0062 0,0002 0,0062 0,0001 0,0001 0,0001	0,0900 0,0029 0,0900 0,0015 0,0015 0,0015
0003	30	107	-	-	10,0	0,1	8,4	0,07	18	3721 2973 3706 0213 0152 1580	0,0065 0,0003 0,0065 0,0001 0,0001 0,0001	0,0943 0,0044 0,0943 0,0015 0,0015 0,0015
0004	10	92	-	-	20,0	0,28*	4,8	0,28	4	3721	0,0207	0,3005
0005	5	94	-	-	20	0,28*	4,8	0,28	4	3721	0,0190	0,2758
0006	40	120	-	-	2,5	0,1	3,0	0,05	18	0322	0,0001	0,0005

1	10	11	12	13	2	3	4	5	6	7		
0007	70	50	6		6	0,15	0,73	0,013	142	0301 0304 0337	0,0020 0,0003 0,0004	0,0370 0,0055 0,0074
0008	72	46	6		6	0,15	0,73	0,013	142	0301 0304 0337	0,0021 0,0003 0,0004	0,0388 0,0055 0,0074
0009	74	44	6	-	6	0,15	0,73	0,013	142	0301 0304 0337	0,0020 0,0003 0,0004	0,0370 0,0055 0,0074
0010	10	102	2,5	-	2,5	0,10	2,0	0,016	135	0301 0304 0337	0,0015 0,0002 0,0005	0,0277 0,0037 0,0092
0011	5	108	2,5	-	2,5	0,10	2,0	0,016	135	0301 0304 0337	0,0015 0,0002 0,0005	0,0277 0,0037 0,0092
0012	38	134	2,5	-	2,5	0,10	2,0	0,016	135	0301 0304 0337	0,0016 0,0003 0,0005	0,0296 0,0055 0,0092
0013	39	126	2,5	-	2,5	0,10	2,0	0,016	135	0301 0304 0337	0,0015 0,0002 0,0005	0,0275 0,0037 0,0092
6001	52	94	3	-	3	2*3	-	-	18	0301 0304 0328 0330 0337 2732	0,0101 0,0017 0,0011 0,0025 0,019 0,0048	0,0571 0,0093 0,0055 0,0124 0,1026 0,0256
<p>Всего расход г/в смеси - 1,301 м³/с, -4,6836 т.м³/час В т.ч. направляется на очистку- 1,16-м³/с, -4,176 т.м³/час Выбрасывается без очистки- 0,141 м³/с - 0,5076 т.м³/час</p>												

РАЗДЕЛ III. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ГАЗООЧИСТНЫХ И ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИХ УСТАНОВОК

Номер ис-точника выделения	Наименование и тип пылеулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загряз-няющего в-ва по кот. про ис дит очистка	Кoeffициент обеспечен-ности, %		Капитальные вложения, тыс.руб	Затраты на газоочистку, тыс.руб/год
		проектный	фактический		нормативный	фактический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	ЦОЛ-1,5	70-90	86	3721 2973 3706 0213 0152 1580 3721 2973	100	100		
0002	ЦОЛ-1,5	70-90	82	3706 0213 0152 1580 3721 2973	100	100		
0003	ЦОЛ-1,5	70-90	82	3706 0213 0152 1580 3721 2973	100	100		
0004	WAMFLO FN 200 X	90-99	95	1580	100	100		
0005	WAMFLO FN 200 X	90-99	95	3721 3721	100	100		

.....отчет 1-ти (воздух) страница 7.....

РАЗДЕЛ IV. СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ. Т.ГОД.
(в целом по предприятию)

Код загрязняющего в-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих в-в отходящих от источников выделения	В том числе		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку		Всего выброшено в атмосферу т/год
			Выбрасывается без очистки	3		Выброшено в атмосферу	Уловлено и обезврежено Фактически	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО ПО РЕДПРИЯТИЮ		15,5468	0,5304	19,0164	1,7045	17,3119	17,3119	2,2349
	в т.ч. твердые	19,0219	0,0055	19,0164	1,7045	17,3119	17,3119	1,7100
3721	Пыль мучная	15,0987	0	15,0987	1,1148	13,9839	13,9839	1,1148
2973	Пыль сах. песка	0,1408	0	0,1408	0,0218	0,119	0,119	0,0218
3706	Пыль раст.происхожд.	3,5475	0	3,5475	0,5370	3,0105	3,0105	0,5370
0213	Кальция ацетат	0,0698	0	0,0698	0,0103	0,0595	0,0595	0,0103
0152	Поваренная соль	0,0798	0	0,0798	0,0103	0,0695	0,0695	0,0103
1580	Лимонная кислота	0,0798	0	0,0798	0,0103	0,0695	0,0695	0,0103
0325	Сажа	0,0055	0,0055	-	-	-	-	0,0055
Газообразные и жидкие		0,5249	0,5249	-	-	-	-	0,5249
301	Азота диоксид	0,2824	0,2824	-	-	-	-	0,2824
304	Азота оксид	0,0424	0,0424	-	-	-	-	0,0424
337	Углерода оксид	0,1616	0,1616	-	-	-	-	0,1616
330	Серы диоксид	0,0124	0,0124	-	-	-	-	0,0124
2732	Углеводороды по керосину	0,0256	0,0256	-	-	-	-	0,0256
0322	Серная кислота	0,0005	0,0005	-	-	-	-	0,0005

Генеральный директор ООО «ИРЕКС»

Директор ООО НПФ «Прогресс-3»

С.В. Краус

Т.В. Кузьмина



РАЗДЕЛ V. Выбросы от автотранспорта предприятия

Группа транспортных средств	Количество единиц	Средний годовой пробег на ед. трансп. км/год	Общий пробег млн. км/год	Годовой выброс, т/год					
				окись углерода	углеводороды	окислы азота	сернистый ангидрид	сажа	
Грузовые и специальные машины с двигателями:									
- бензиновыми	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- дизельными	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- газобаллонными	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Автобусы с двигателями:									
- газобаллонными	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Легковые и служебные	17								
- бензиновыми									
- дизельными									
Тепловозы									
ВСЕГО									
в т.ч. бензиновые									
дизельные									
Расход топлива: дизтопливо									
бензин т/год									



Генеральный директор ООО «ИРЕКС»

С.В. Краус

ИЗА 0014-0015

Силос с мукой

Выделение в атмосферу мучной пыли происходит в результате пересыпки в основном при процедуре приема и хранения муки.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методическими указаниями по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий», Москва, ФКК «Росхлебопродукт», 1996 г.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу в результате производственной деятельности приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
3721	Пыль мучная	0,0011961	0,037824

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование изделия	Соотношение пшеничной и ржаной муки в изделии, %		Условия хранения и пересыпки муки	Выработка продукции		Одновременность производства
	пшеничная	ржаная		годовая, т/год	часовая, т/час	
Мука	100	0	бестарное	1576	0,1794171	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Годовой выброс загрязняющих веществ M , т/год, определяется по формуле (1.1.1):

$$M = 10^{-3} \cdot V_{\text{год}} \cdot m_{\text{уд}} \quad (1.1.1)$$

где $V_{\text{год}}$ – годовая выработка продукции, т/год;

$m_{\text{уд}}$ - удельный показатель выбросов загрязняющих веществ на единицу выпускаемой продукции, кг/т.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ G , г/с, определяется по формуле (1.1.2):

$$G = 10^3 \cdot V_{\text{час}} \cdot m_{\text{уд}} / 3600 \quad (1.1.2)$$

где $V_{\text{час}}$ – часовая выработка продукции, т/час;

$m_{\text{уд}}$ - удельный показатель выбросов загрязняющих веществ на единицу выпускаемой продукции, кг/т.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при приеме и хранении муки – в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - **Удельные выбросы загрязняющих веществ при приеме и хранении муки**

Загрязняющее вещество		Удельные выбросы в кг вещества на 1 тонну готовой продукции в зависимости от способа хранения и пересыпки муки	
код	наименование	бестарный	тарный
3721	Пыль мучная	0,024	0,043

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу в процессе хлебопекарного производства приведен ниже.

Годовое выделение загрязняющих веществ M , т/год:

Пыль мучная $M_{3721}=10^{-3} \cdot 366 \cdot 0,024=0,008784$.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ G , г/с:

_ Пыль мучная $G_{3721}=10^3 \cdot 0,0416667 \cdot 0,024/3600=0,0002778$.

ИЗА 0016

Компрессор

Расчеты выполнены согласно расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», С-Пб, 2006 г.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при работе компрессора, определяется по формуле:

$$M_i = Q_{уд}, \text{ г/сек}$$

где M_i - количество i -того вредного вещества, выделяющегося от единицы оборудования, г/сек

$Q_{уд}$ - удельный выброс вещества от единицы оборудования, г/сек,

$$M = 10^{-6} * T * M_i * K_3 * 3600, \text{ т/год}$$

где

T – годовой фонд рабочего времени, ч/год;

M_i - количество i -того вредного вещества, выделяющегося от единицы оборудования, г/сек;

K_3 – коэффициент загрузки оборудования:

$$k_3 = t/T,$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год;

T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год.

Удельный выброс вещества от единицы оборудования – 0,000556 г/с

Количество оборудования: компрессор – 2 единицы

Максимальные разовые выбросы с учетом одновременной работы двух установок:

$$M = 2 * 0,000556 = 0,001112 \text{ г/с}$$

Время работы оборудования – 4032ч в год

Валовые выбросы составят:

$$M = 0,001112 * 4032 * 3600 * 10^{-6} = 0,0161409 \text{ т/год}$$

Результаты расчётов:

Код	Название	Результат	
		г/сек	т/год
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001112	0,0161409

*Валовые и максимальные выбросы предприятий №2026,
ООО "ИРЕКС",
Москва, 2018 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "Институт Экологии"
Регистрационный номер: 02-17-0485

Москва, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

ИЗА 6002
Участок №2; Зона погрузки-разгрузки,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотопляемая стоянка,
цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.075
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.080

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.075
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.080
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0108124	0.010115
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0086499	0,008092
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0014056	0,001315
0328	Углерод (Сажа)	0,0005433	0,000489
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015881	0,001582
0337	Углерод оксид	0,0286600	0,024497
0401	Углеводороды**	0,0110264	0,009893
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0110264	0.009893

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.005035
Переходный	Вся техника	0.006941
Холодный	Вся техника	0.012521
Всего за год		0.024497

Максимальный выброс составляет: 0.0286600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименован	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
-------------------	------------	------------	-----------	---------------	-----------	----------------	--------------	------------	------------	---------------------

<i>не</i>				<i>р</i>						
(д)	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	
	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	0.0286600

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002344
Переходный	Вся техника	0.002711
Холодный	Вся техника	0.004838
Всего за год		0.009893

Максимальный выброс составляет: 0.0110264 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	0.0110264

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002207
Переходный	Вся техника	0.003068
Холодный	Вся техника	0.004840
Всего за год		0.010115

Максимальный выброс составляет: 0.0108124 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	
	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	0.0108124

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000097

Переходный	Вся техника	0.000147
Холодный	Вся техника	0.000245
Всего за год		0.000489

Максимальный выброс составляет: 0.0005433 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
(д)	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	
	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	0.0005433

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000409
Переходный	Вся техника	0.000446
Холодный	Вся техника	0.000727
Всего за год		0.001582

Максимальный выброс составляет: 0.0015881 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
(д)	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	
	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	0.0015881

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001766
Переходный	Вся техника	0.002454
Холодный	Вся техника	0.003872
Всего за год		0.008092

Максимальный выброс составляет: 0.0086499 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000287
Переходный	Вся техника	0.000399
Холодный	Вся техника	0.000629
Всего за год		0.001315

Максимальный выброс составляет: 0.0014056 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002344
Переходный	Вся техника	0.002711
Холодный	Вся техника	0.004838
Всего за год		0.009893

Максимальный выброс составляет: 0.0110264 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт р Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп .</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	0.0110264

ИЗА 6003

**Участок №3; Открытая стоянка легковых автомобилей,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотпливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.030
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.070

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.030
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.070
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0006900	0.000957
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005520	0,000766
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000897	0,000124
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001664	0,000256
0337	Углерод оксид	0,0911056	0,112277
0401	Углеводороды**	0,0096222	0,011490
	В том числе:		
0415	**Углеводороды предельные C1-C5	0,0009972	0,004033
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0086250	0,007457

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т/онн/период) (т/онн/год)
Теплый	Вся техника	0.026953
Переходный	Вся техника	0.032010
Холодный	Вся техника	0.053314
Всего за год		0.112277

Максимальный выброс составляет: 0.0911056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
---------------------	------------	------------	-----------	---------------	-----------	----------------	--------------	------------	------------	---------------------

<i>не</i>				<i>p</i>						
(сг)	8.800	2.0	1.0	1.0	16.500	13.200	1.0	3.500	да	
	8.800	2.0	1.0	1.0	16.500	13.200	1.0	3.500	да	0.0121806
(б)	9.100	15.0	1.0	1.0	21.300	17.000	1.0	4.500	да	
	9.100	15.0	1.0	1.0	21.300	17.000	1.0	4.500	да	0.0789250

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002909
Переходный	Вся техника	0.003184
Холодный	Вся техника	0.005398
Всего за год		0.011490

Максимальный выброс составляет: 0.0096222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIг еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(сг)	0.660	2.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.350	да	
	0.660	2.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.350	да	0.0009972
(б)	1.000	15.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	да	
	1.000	15.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	да	0.0086250

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000272
Переходный	Вся техника	0.000281
Холодный	Вся техника	0.000405
Всего за год		0.000957

Максимальный выброс составляет: 0.0006900 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIг еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(сг)	0.040	2.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	2.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0000678
(б)	0.070	15.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	да	
	0.070	15.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.050	да	0.0006222

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000079
Переходный	Вся техника	0.000072
Холодный	Вся техника	0.000105
Всего за год		0.000256

Максимальный выброс составляет: 0.0001664 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффицент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнт рII р</i>	<i>MI</i>	<i>MIг еп.</i>	<i>Kнт р</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(сг)	0.014	2.0	1.0	1.0	0.079	0.063	1.0	0.011	да	
	0.014	2.0	1.0	1.0	0.079	0.063	1.0	0.011	да	0.0000239
(б)	0.016	15.0	1.0	1.0	0.090	0.070	1.0	0.012	да	
	0.016	15.0	1.0	1.0	0.090	0.070	1.0	0.012	да	0.0001425

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000218
Переходный	Вся техника	0.000224
Холодный	Вся техника	0.000324
Всего за год		0.000766

Максимальный выброс составляет: 0.0005520 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000035
Переходный	Вся техника	0.000036
Холодный	Вся техника	0.000053
Всего за год		0.000124

Максимальный выброс составляет: 0.0000897 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 0415 - Углеводороды предельные C1-C5

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил я или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001375
Переходный	Вся техника	0.001253
Холодный	Вся техника	0.001405
Всего за год		0.004033

Максимальный выброс составляет: 0.0009972 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт р Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп .</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(сг)	0.660	2.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.350	100.0	да	
	0.660	2.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.350	100.0	да	0.0009972

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил я или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001533
Переходный	Вся техника	0.001931
Холодный	Вся техника	0.003993
Всего за год		0.007457

Максимальный выброс составляет: 0.0086250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт р Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп .</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(б)	1.000	15.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	100.0	да	
	1.000	15.0	1.0	1.0	2.500	1.700	1.0	0.400	100.0	да	0.0086250

ИЗА 6004

Участок №4; Открытая стоянка грузовых автомобилей и автобусов - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка, цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.060

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.060
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0107311	0.011696
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0085849	0,009357
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013950	0,001520
0328	Углерод (Сажа)	0,0005339	0,000548
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015702	0,001816
0337	Углерод оксид	0,0285100	0,028690
0401	Углеводороды**	0,0110056	0,011776
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0110056	0.011776

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.005758
Переходный	Вся техника	0.008094
Холодный	Вся техника	0.014838
Всего за год		0.028690

Максимальный выброс составляет: 0.0285100 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
---------------------	------------	------------	-----------	---------------	-----------	----------------	--------------	------------	------------	---------------------

<i>не</i>				<i>p</i>						
(д)	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	
	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	0.0285100

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002775
Переходный	Вся техника	0.003222
Холодный	Вся техника	0.005780
Всего за год		0.011776

Максимальный выброс составляет: 0.0110056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	0.0110056

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002465
Переходный	Вся техника	0.003534
Холодный	Вся техника	0.005697
Всего за год		0.011696

Максимальный выброс составляет: 0.0107311 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	
	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	0.0107311

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000102

Переходный	Вся техника	0.000163
Холодный	Вся техника	0.000284
Всего за год		0.000548

Максимальный выброс составляет: 0.0005339 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
(д)	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	
	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	0.0005339

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000458
Переходный	Вся техника	0.000507
Холодный	Вся техника	0.000851
Всего за год		0.001816

Максимальный выброс составляет: 0.0015702 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
(д)	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	
	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	0.0015702

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001972
Переходный	Вся техника	0.002827
Холодный	Вся техника	0.004558
Всего за год		0.009357

Максимальный выброс составляет: 0.0085849 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000320
Переходный	Вся техника	0.000459
Холодный	Вся техника	0.000741
Всего за год		0.001520

Максимальный выброс составляет: 0.0013950 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002775
Переходный	Вся техника	0.003222
Холодный	Вся техника	0.005780
Всего за год		0.011776

Максимальный выброс составляет: 0.0110056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт р Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп .</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	0.0110056

ИЗА 6005
Участок №5; Станция мусоровоза,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотпливаемая станция,
цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.015
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.015
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0034619	0.000629
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0027696	0,000503
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004501	0,000082
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0004188	0,000078
0337	Углерод оксид	0,3773494	0,060834
0401	Углеводороды**	0,0750650	0,011740
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0750650	0,011740

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т/онн/период) (т/онн/год)
Теплый	Вся техника	0.010685
Переходный	Вся техника	0.017574
Холодный	Вся техника	0.032574
Всего за год		0.060834

Максимальный выброс составляет: 0.3773494 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
---------------------	------------	------------	-----------	-----------------	-----------	----------------	--------------	------------	------------	---------------------

(б)	33.200	20.0	1.0	1.0	98.800	79.000	1.0	13.500	да	
	33.200	20.0	1.0	1.0	98.800	79.000	1.0	13.500	да	0.3773494

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001738
Переходный	Вся техника	0.003512
Холодный	Вся техника	0.006489
Всего за год		0.011740

Максимальный выброс составляет: 0.0750650 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(б)	6.600	20.0	1.0	1.0	12.400	10.200	1.0	2.900	да	
	6.600	20.0	1.0	1.0	12.400	10.200	1.0	2.900	да	0.0750650

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000133
Переходный	Вся техника	0.000190
Холодный	Вся техника	0.000306
Всего за год		0.000629

Максимальный выброс составляет: 0.0034619 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(б)	0.300	20.0	1.0	1.0	1.800	1.800	1.0	0.200	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	1.800	1.800	1.0	0.200	да	0.0034619

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000019
Переходный	Вся техника	0.000022

Холодный	Вся техника	0.000037
Всего за год		0.000078

Максимальный выброс составляет: 0.0004188 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
(б)	0.036	20.0	1.0	1.0	0.280	0.240	1.0	0.029	да	
	0.036	20.0	1.0	1.0	0.280	0.240	1.0	0.029	да	0.0004188

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000106
Переходный	Вся техника	0.000152
Холодный	Вся техника	0.000245
Всего за год		0.000503

Максимальный выброс составляет: 0.0027696 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000017
Переходный	Вся техника	0.000025
Холодный	Вся техника	0.000040
Всего за год		0.000082

Максимальный выброс составляет: 0.0004501 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001738
Переходный	Вся техника	0.003512
Холодный	Вся техника	0.006489
Всего за год		0.011740

Максимальный выброс составляет: 0.0750650 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнт р Пр	Ml	Mlг еп .	Kнт р	Mхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
(б)	6.600	20.0	1.0	1.0	12.40 0	10.20 0	1.0	2.900	100.0	да	
	6.600	20.0	1.0	1.0	12.40 0	10.20 0	1.0	2.900	100.0	да	0.0750650

ИЗА 6006
Участок №6; Ст. оянка муковоза,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотпливаемая станция оянка,
цех №1, площадка №1

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.110

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.110
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0090094	0.001726
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0072076	0,001380
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0011712	0,000224
0328	Углерод (Сажа)	0,0004503	0,000082
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0014233	0,000284
0337	Углерод оксид	0,0230331	0,004011
0401	Углеводороды**	0,0081689	0,001475
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0081689	0.001475

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт.омобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000847
Переходный	Вся техника	0.001138
Холодный	Вся техника	0.002025
Всего за год		0.004011

Максимальный выброс составляет: 0.0230331 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг. еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	------------	------------	-----------	-----------------	-----------	-----------------	--------------	------------	------------	---------------------

(д)	2.000	20.0	1.0	1.0	5.900	4.900	1.0	0.840	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	5.900	4.900	1.0	0.840	да	0.0230331

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000351
Переходный	Вся техника	0.000405
Холодный	Вся техника	0.000719
Всего за год		0.001475

Максимальный выброс составляет: 0.0081689 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	да	
	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	да	0.0081689

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000386
Переходный	Вся техника	0.000525
Холодный	Вся техника	0.000814
Всего за год		0.001726

Максимальный выброс составляет: 0.0090094 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.770	20.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	
	0.770	20.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	0.0090094

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000016
Переходный	Вся техника	0.000025

Холодный	Вся техника	0.000041
Всего за год		0.000082

Максимальный выброс составляет: 0.0004503 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
(д)	0.038	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.019	да	
	0.038	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.019	да	0.0004503

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000073
Переходный	Вся техника	0.000080
Холодный	Вся техника	0.000131
Всего за год		0.000284

Максимальный выброс составляет: 0.0014233 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
(д)	0.120	20.0	1.0	1.0	0.590	0.475	1.0	0.100	да	
	0.120	20.0	1.0	1.0	0.590	0.475	1.0	0.100	да	0.0014233

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000309
Переходный	Вся техника	0.000420
Холодный	Вся техника	0.000652
Всего за год		0.001380

Максимальный выброс составляет: 0.0072076 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000050
Переходный	Вся техника	0.000068
Холодный	Вся техника	0.000106
Всего за год		0.000224

Максимальный выброс составляет: 0.0011712 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000351
Переходный	Вся техника	0.000405
Холодный	Вся техника	0.000719
Всего за год		0.001475

Максимальный выброс составляет: 0.0081689 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнт р Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlт еп .</i>	<i>Kнт р</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	100.0	да	
	0.710	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	100.0	да	0.0081689

Приложение В

(обязательное)

Расчет рассеивания ЗВ в атмосфере

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Институт Экологии"
Регистрационный номер: 02-17-0485

Предприятие: 2034, ООО 'ИРЕКС'

Город: 3, Московская область

Район: 13, Люберецкий район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, ООО "ИРЕКС"

Расчетные константы: E1=0,1, E2=0,1, E3=0,1, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-10,8
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	26,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -

Параметры источников выбросов

Учет:
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
 1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
%	1		1	Труба от ёмкости смешивания	1	1	10	0,30	0,30	4,20	18	1	-68,50	87,50			0,00
													Лето		Зима		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)			0,0005000	0,007300	3	0,00		71,25	0,50	0,00		36,28	0,50			
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки			0,0005000	0,007300	3	0,00		71,25	0,50	0,00		36,28	0,50			
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)			0,0005000	0,007300	1	0,00		142,50	0,50	0,00		72,56	0,50			
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)			0,0010000	0,014500	3	0,00		71,25	0,50	0,01		36,28	0,50			
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения			0,0243000	0,352700	3	0,17		71,25	0,50	0,58		36,28	0,50			
3721	Пыль мучная			0,0244000	0,354200	3	0,01		71,25	0,50	0,02		36,28	0,50			
%	1		2	Труба от ёмкости смешивания	1	1	10	0,10	0,07	8,40	18	1	-63,50	98,00			0,00
													Лето		Зима		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)			0,0001000	0,001500	3	0,00		71,25	0,50	0,00		34,52	0,50			
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки			0,0001000	0,001500	3	0,00		71,25	0,50	0,00		34,52	0,50			
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)			0,0001000	0,001500	1	0,00		142,50	0,50	0,00		69,04	0,50			
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)			0,0002000	0,002900	3	0,00		71,25	0,50	0,00		34,52	0,50			
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения			0,0062000	0,090000	3	0,04		71,25	0,50	0,16		34,52	0,50			
3721	Пыль мучная			0,0062000	0,090000	3	0,00		71,25	0,50	0,00		34,52	0,50			
%	1		3	Труба от ёмкости смешивания	1	1	10	0,10	0,07	8,40	18	1	-61,50	104,00			0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50					
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50					
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	0,0001000	0,001500	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50					
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0003000	0,004400	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50					
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	0,0065000	0,094300	3	0,04	71,25	0,50	0,17	34,52	0,50					
3721	Пыль мучная	0,0065000	0,094300	3	0,00	71,25	0,50	0,01	34,52	0,50					
%	1	4	Силос	1	1	20	0,28	0,30	4,80	18	1	-78,00	77,50		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
3721	Пыль мучная	0,0207000	0,300500	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50					
%	1	5	Силос	1	1	20	0,28	0,30	4,80	18	1	-81,00	73,50		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
3721	Пыль мучная	0,0190000	0,275800	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50					
%	1	6	Труба аккумуляторной	1	1	2,5	0,10	0,02	3,00	18	1	-51,00	123,00		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001000	0,000500	1	0,00	14,25	0,50	0,01	8,71	0,50					
%	1	7	Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ	1	1	6	0,15	0,01	0,73	142	1	-23,50	51,50		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020000	0,037000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0004000	0,007400	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50					
%	1	8	Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ	1	1	6	0,15	0,01	0,73	142	1	-20,50	48,50		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0021000	0,038800	1	0,09	15,80	0,50	0,09	15,80	0,50

0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50			0,00
0337			Углерод оксид	0,0004000	0,007400	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50			0,00
%	1	9	Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ	1	1	6	0,15	0,01	0,73	142	1	-16,00	46,50		0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020000	0,037000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50			
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50			
0337			Углерод оксид	0,0004000	0,007400	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50			
%	1	10	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,01	2,00	135	1	-91,50	113,50		0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,027700	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61			
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002000	0,003700	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61			
0337			Углерод оксид	0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61			
%	1	11	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,01	2,00	135	1	-92,50	114,50		0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,027700	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61			
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002000	0,003700	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61			
0337			Углерод оксид	0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61			
%	1	12	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,01	2,00	135	1	-54,50	129,50		0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016000	0,029600	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61			
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61			
0337			Углерод оксид	0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61			
%	1	13	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,01	2,00	135	1	-53,50	128,00		0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,027500	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61			

%	1		6003	Открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м	1	3	5				1	-6,50	53,50	-31,50	80,50	7,00
---	---	--	------	---	---	---	---	--	--	--	---	-------	-------	--------	-------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005520	0,000766	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000897	0,000124	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001664	0,000256	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,0911056	0,112277	1	0,02	45,60	0,50	0,02	45,60	0,50
0415	Углеводороды предельные C1-C5	0,0009972	0,004033	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0086250	0,007457	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50

%	1		6004	Открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м	1	3	5				1	-19,50	86,50	14,00	58,00	10,00
---	---	--	------	--	---	---	---	--	--	--	---	--------	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0085849	0,009357	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013950	0,001520	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0005339	0,000548	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015702	0,001816	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,0285100	0,028690	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
2732	Керосин	0,0110056	0,011776	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50

%	1		6005	Стоянка для мусоровоза на 1 машино-место	1	3	5				1	16,50	51,00	19,50	54,00	3,00
---	---	--	------	--	---	---	---	--	--	--	---	-------	-------	-------	-------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0027696	0,000503	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004501	0,000082	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0004188	0,000078	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,3773494	0,060834	1	0,07	45,60	0,50	0,07	45,60	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0750650	0,011740	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50

%	1		6006	Стоянка для муковоза на 1 машино-место	1	3	5				1	-75,50	73,00	-70,50	77,00	2,00
---	---	--	------	--	---	---	---	--	--	--	---	--------	-------	--------	-------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0072076	0,001380	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0011712	0,000224	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0004503	0,000082	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0014233	0,000284	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,0230331	0,004011	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
2732	Керосин	0,0081689	0,001475	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Вещество: 0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	1	1	0,0005000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
Итого:				0,0007000		0,00			0,00		

Вещество: 0213 Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций УКСУСНОКИ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	1	1	0,0005000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
Итого:				0,0007000		0,00			0,00		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	7	1	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	8	1	0,0021000	1	0,09	15,80	0,50	0,09	15,80	0,50
1	0	9	1	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	10	1	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	11	1	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	12	1	0,0016000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	13	1	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	6001	3	0,0101000	1	0,05	45,60	0,50	0,05	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0086499	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0005520	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0085849	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0027696	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0072076	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
Итого:				0,0500640		0,55			0,54		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	7	1	0,0003000	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
1	0	8	1	0,0003000	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50

1	0	9	1	0,0003000	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
1	0	10	1	0,0002000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	11	1	0,0002000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	12	1	0,0003000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	13	1	0,0002000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	6001	3	0,0017000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0014056	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0000897	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0013950	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0004501	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0011712	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0080116		0,04			0,04		

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6	1	0,0001000	1	0,00	14,25	0,50	0,01	8,71	0,50
Итого:				0,0001000		0,00			0,01		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0011000	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0005433	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6004	3	0,0005339	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6006	3	0,0004503	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
Итого:				0,0026275		0,04			0,04		

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0025000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0015881	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0001664	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0015702	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0004188	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0014233	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0076668		0,02			0,02		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	7	1	0,0004000	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50
1	0	8	1	0,0004000	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50
1	0	9	1	0,0004000	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50
1	0	10	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	11	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	12	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61

1	0	13	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	6001	3	0,0190000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0286600	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0911056	1	0,02	45,60	0,50	0,02	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0285100	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,3773494	1	0,07	45,60	0,50	0,07	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0230331	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,5708581		0,12			0,12		

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	6003	3	0,0009972	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0009972		0,00			0,00		

Вещество: 1580 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	1	1	0,0005000	1	0,00	142,50	0,50	0,00	72,56	0,50
1	0	2	1	0,0001000	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
1	0	3	1	0,0001000	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
Итого:				0,0007000		0,00			0,00		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	6003	3	0,0086250	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0750650	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
Итого:				0,0836900		0,02			0,02		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	6001	3	0,0048000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0110264	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0110056	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0081689	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
Итого:				0,0350009		0,03			0,03		

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	16	1	0,0011120	1	0,22	17,10	0,50	0,28	15,67	0,72
Итого:				0,0011120		0,22			0,28		

Вещество: 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0010000	3	0,00	71,25	0,50	0,01	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0002000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0003000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
Итого:				0,0015000		0,00			0,01		

Вещество: 3706 Пыль пищевых продуктов растительного происхождения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0243000	3	0,17	71,25	0,50	0,58	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0062000	3	0,04	71,25	0,50	0,16	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0065000	3	0,04	71,25	0,50	0,17	34,52	0,50
Итого:				0,0370000		0,26			0,91		

Вещество: 3721 Пыль мучная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0244000	3	0,01	71,25	0,50	0,02	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0062000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0065000	3	0,00	71,25	0,50	0,01	34,52	0,50
1	0	4	1	0,0207000	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50
1	0	5	1	0,0190000	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50
1	0	14	1	0,0011961	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50
1	0	15	1	0,0011961	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50
Итого:				0,0791922		0,02			0,07		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6041 Серы диоксид и кислота серная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6	1	0322	0,0001000	1	0,00	14,25	0,50	0,01	8,71	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0025000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0015881	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0001664	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0015702	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0004188	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0330	0,0014233	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:					0,0077668		0,02			0,03		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	7	1	0301	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	8	1	0301	0,0021000	1	0,09	15,80	0,50	0,09	15,80	0,50
1	0	9	1	0301	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	10	1	0301	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	11	1	0301	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	12	1	0301	0,0016000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	13	1	0301	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	6001	3	0301	0,0101000	1	0,05	45,60	0,50	0,05	45,60	0,50
1	0	6002	3	0301	0,0086499	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6003	3	0301	0,0005520	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0301	0,0085849	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6005	3	0301	0,0027696	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6006	3	0301	0,0072076	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0025000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0015881	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0001664	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0015702	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0004188	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0330	0,0014233	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:					0,0577308		0,35			0,34		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	ОБУВ	0,050	0,050	1	Нет	Нет
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	ОБУВ	0,100	0,100	ОБУВ	0,100	0,100	1	Нет	Нет
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	ОБУВ	0,030	0,030	ОБУВ	0,030	0,030	1	Нет	Нет
3721	Пыль мучная	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
6041	Группа суммации: Серы диоксид и кислота серная	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

**Вещества, расчет для которых нецелесообразен
или не участвующие в расчёте**

Критерий целесообразности расчета E3=0,1

Код	Наименование	Сумма Ст/ПДК
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,00
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки)	0,00
0415	Углеводороды предельные C1-C5	0,00
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
0337	Углерод оксид	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-350,00	25,00	300,00	25,00	500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-66,50	156,00	2,00	на границе С33	
2	-159,50	192,00	2,00	на границе С33	
3	-195,50	109,50	2,00	на границе С33	
4	-110,00	-27,50	2,00	на границе С33	
5	-2,00	-79,50	2,00	на границе С33	
6	74,50	-39,50	2,00	на границе С33	
7	48,00	48,50	2,00	на границе С33	
8	-20,50	114,50	2,00	на границе С33	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
0,00	25,00	1,00	307	0,52	0,70	0,82

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
0,00	25,00	0,12	306	0,52	0,10	0,11

**Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H₂SO₄)
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-50,00	125,00	0,01	63	0,50	0,00	0,00

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-100,00	75,00	0,02	189	0,50	0,00	0,00

**Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-100,00	75,00	0,10	191	0,50	0,09	0,09

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
50,00	25,00	0,56	321	0,50	0,46	0,50

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
50,00	25,00	0,02	320	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2732 Керосин

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-100,00	75,00	0,02	188	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-50,00	75,00	0,24	353	0,72	0,00	0,00

Вещество: 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-50,00	125,00	0,01	63	0,50	0,00	0,00

Вещество: 3706 Пыль пищевых продуктов растительного происхождения
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-50,00	125,00	0,87	63	0,50	0,00	0,00

Вещество: 3721 Пыль мучная
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-50,00	125,00	0,06	61	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6041 Серы диоксид и кислота серная
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-50,00	125,00	0,01	65	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
0,00	25,00	0,68	306	0,52	0,49	0,57

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-2,00	-79,50	2,00	0,89	350	0,72	0,78	0,82	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	2,90E-03	0,3
1	0	12	3,04E-03	0,3
1	0	6005	3,53E-03	0,4
1	0	6006	9,76E-03	1,1
1	0	7	0,01	1,2
1	0	9	0,01	1,2
1	0	8	0,01	1,3
1	0	6004	0,02	1,9
1	0	6002	0,02	2,0
1	0	6001	0,02	2,2

4	-110,00	-27,50	2,00	0,89	35	0,52	0,77	0,82	3
---	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6005	2,77E-03	0,3
1	0	13	3,00E-03	0,3
1	0	12	3,10E-03	0,3
1	0	9	7,43E-03	0,8
1	0	8	8,91E-03	1,0
1	0	7	9,24E-03	1,0
1	0	6004	0,02	1,8
1	0	6006	0,02	1,8
1	0	6002	0,02	2,4
1	0	6001	0,02	2,7

3	-195,50	109,50	2,00	0,89	98	0,72	0,77	0,82	3
---	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6005	3,84E-03	0,4
1	0	9	4,22E-03	0,5
1	0	8	4,68E-03	0,5
1	0	7	4,76E-03	0,5
1	0	11	7,47E-03	0,8
1	0	10	7,57E-03	0,9
1	0	6004	0,02	1,7
1	0	6006	0,02	2,1
1	0	6002	0,02	2,1
1	0	6001	0,02	2,6

2	-159,50	192,00	2,00	0,89	132	0,72	0,77	0,82	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

1	0	7	5,00E-03	0,6
1	0	8	5,04E-03	0,6
1	0	13	5,78E-03	0,6
1	0	12	6,18E-03	0,7
1	0	10	8,48E-03	1,0
1	0	11	8,62E-03	1,0
1	0	6006	0,01	1,5
1	0	6004	0,01	1,6
1	0	6002	0,02	2,1
1	0	6001	0,02	2,7

8	-20,50	114,50	2,00	0,89	176	0,52	0,77	0,82	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6006	1,30E-06	0,0
1	0	6001	4,74E-06	0,0
1	0	6003	2,31E-03	0,3
1	0	6005	2,87E-03	0,3
1	0	6002	6,55E-03	0,7
1	0	6004	0,02	2,6
1	0	9	0,03	3,1
1	0	7	0,03	3,2
1	0	8	0,03	3,3

6	74,50	-39,50	2,00	0,89	319	0,72	0,77	0,82	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	2,98E-03	0,3
1	0	12	3,13E-03	0,4
1	0	6005	7,50E-03	0,8
1	0	7	9,58E-03	1,1
1	0	8	0,01	1,2
1	0	6006	0,01	1,2
1	0	9	0,01	1,2
1	0	6002	0,02	2,0
1	0	6001	0,02	2,2
1	0	6004	0,02	2,4

7	48,00	48,50	2,00	0,93	287	0,50	0,74	0,82	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	11	4,12E-03	0,4
1	0	10	4,20E-03	0,4
1	0	6005	0,01	1,2
1	0	9	0,02	1,9
1	0	8	0,02	2,0
1	0	7	0,02	2,0
1	0	6006	0,02	2,1
1	0	6002	0,03	2,7
1	0	6001	0,03	2,9
1	0	6004	0,04	3,8

1	-66,50	156,00	2,00	0,94	154	0,52	0,74	0,82	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6006	5,00E-03	0,5
1	0	6005	5,68E-03	0,6
1	0	9	0,01	1,2

1	0	8	0,01	1,3
1	0	7	0,01	1,3
1	0	13	0,02	2,4
1	0	6004	0,02	2,5
1	0	12	0,02	2,6
1	0	6002	0,04	3,7
1	0	6001	0,04	4,6

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-2,00	-79,50	2,00	0,11	350	0,72	0,10	0,11	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	1,93E-04	0,2
1	0	12	2,85E-04	0,3
1	0	6005	2,87E-04	0,3
1	0	7	7,82E-04	0,7
1	0	6006	7,93E-04	0,7
1	0	8	8,14E-04	0,7
1	0	9	8,26E-04	0,7
1	0	6004	1,35E-03	1,2
1	0	6002	1,45E-03	1,3
1	0	6001	1,65E-03	1,5

8	-20,50	114,50	2,00	0,11	176	0,52	0,10	0,11	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6003	1,88E-04	0,2
1	0	6005	2,34E-04	0,2
1	0	6002	5,33E-04	0,5
1	0	6004	1,92E-03	1,7
1	0	9	2,04E-03	1,8
1	0	8	2,09E-03	1,9
1	0	7	2,13E-03	1,9

3	-195,50	109,50	2,00	0,11	98	0,72	0,10	0,11	3
---	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	9	3,16E-04	0,3
1	0	8	3,34E-04	0,3
1	0	12	3,47E-04	0,3
1	0	7	3,57E-04	0,3
1	0	11	4,98E-04	0,5
1	0	10	5,05E-04	0,5
1	0	6004	1,23E-03	1,1
1	0	6006	1,48E-03	1,3
1	0	6002	1,54E-03	1,4
1	0	6001	1,97E-03	1,8

4	-110,00	-27,50	2,00	0,11	35	0,52	0,10	0,11	3
---	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	2,00E-04	0,2
1	0	6005	2,25E-04	0,2
1	0	12	2,90E-04	0,3
1	0	9	5,58E-04	0,5

1	0	8	6,36E-04	0,6					
1	0	7	6,93E-04	0,6					
1	0	6004	1,33E-03	1,2					
1	0	6006	1,33E-03	1,2					
1	0	6002	1,72E-03	1,6					
1	0	6001	1,99E-03	1,8					
2	-159,50	192,00	2,00	0,11	131	0,72	0,10	0,11	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	8	3,54E-04	0,3
1	0	7	3,68E-04	0,3
1	0	13	4,02E-04	0,4
1	0	10	5,48E-04	0,5
1	0	11	5,57E-04	0,5
1	0	12	6,06E-04	0,5
1	0	6006	1,06E-03	1,0
1	0	6004	1,21E-03	1,1
1	0	6002	1,55E-03	1,4
1	0	6001	2,04E-03	1,8

6	74,50	-39,50	2,00	0,11	319	0,72	0,10	0,11	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	1,99E-04	0,2
1	0	12	2,94E-04	0,3
1	0	6005	6,10E-04	0,6
1	0	7	7,18E-04	0,6
1	0	8	7,58E-04	0,7
1	0	9	8,21E-04	0,7
1	0	6006	8,64E-04	0,8
1	0	6002	1,48E-03	1,3
1	0	6001	1,69E-03	1,5
1	0	6004	1,74E-03	1,6

7	48,00	48,50	2,00	0,11	287	0,50	0,10	0,11	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	10	2,80E-04	0,2
1	0	12	3,08E-04	0,3
1	0	6005	8,75E-04	0,8
1	0	9	1,32E-03	1,2
1	0	8	1,33E-03	1,2
1	0	7	1,40E-03	1,2
1	0	6006	1,61E-03	1,4
1	0	6002	2,04E-03	1,8
1	0	6001	2,30E-03	2,0
1	0	6004	2,88E-03	2,5

1	-66,50	156,00	2,00	0,11	154	0,52	0,10	0,11	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6006	4,07E-04	0,4
1	0	6005	4,62E-04	0,4
1	0	9	8,17E-04	0,7
1	0	8	8,55E-04	0,7
1	0	7	9,01E-04	0,8
1	0	13	1,51E-03	1,3

1	0	6004	1,92E-03	1,7
1	0	12	2,30E-03	2,0
1	0	6002	2,85E-03	2,5
1	0	6001	3,66E-03	3,2

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-2,00	-79,50	2,00	3,49E-04	346	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6	3,49E-04	100,0					
6	74,50	-39,50	2,00	3,58E-04	322	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6	3,58E-04	100,0					
4	-110,00	-27,50	2,00	5,22E-04	21	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6	5,22E-04	100,0					
3	-195,50	109,50	2,00	6,11E-04	85	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6	6,11E-04	100,0					
2	-159,50	192,00	2,00	7,19E-04	122	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6	7,19E-04	100,0					
7	48,00	48,50	2,00	7,57E-04	307	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6	7,57E-04	100,0					
1	-66,50	156,00	2,00	4,41E-03	155	0,67	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6	4,41E-03	100,0					
8	-20,50	114,50	2,00	5,25E-03	286	0,67	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6	5,25E-03	100,0					

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-2,00	-79,50	2,00	6,95E-03	349	0,67	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6006	9,72E-04	14,0					
1	0	6004	1,55E-03	22,3					
1	0	6002	1,57E-03	22,6					
1	0	6001	2,86E-03	41,2					
6	74,50	-39,50	2,00	7,74E-03	321	0,89	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	0	6006	7,96E-04	10,3					
1	0	6002	1,74E-03	22,5					
1	0	6004	2,33E-03	30,2					
1	0	6001	2,87E-03	37,1					
2	-159,50	192,00	2,00	7,84E-03	131	0,67	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6004	1,23E-03	15,7					
1	0	6006	1,33E-03	17,0					
1	0	6002	1,76E-03	22,5					
1	0	6001	3,52E-03	44,8					
3	-195,50	109,50	2,00	8,37E-03	98	0,89	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6004	1,32E-03	15,8					
1	0	6002	1,82E-03	21,7					
1	0	6006	1,95E-03	23,3					
1	0	6001	3,28E-03	39,2					
4	-110,00	-27,50	2,00	9,41E-03	30	0,67	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6004	1,20E-03	12,7					
1	0	6002	2,16E-03	22,9					
1	0	6006	2,29E-03	24,3					
1	0	6001	3,77E-03	40,1					
1	-66,50	156,00	2,00	0,01	155	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6006	8,88E-04	6,0					
1	0	6004	2,63E-03	17,7					
1	0	6002	5,01E-03	33,7					
1	0	6001	6,33E-03	42,6					
8	-20,50	114,50	2,00	0,02	222	0,50	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6004	7,30E-06	0,0					
1	0	6006	4,06E-03	25,6					
1	0	6001	5,09E-03	32,1					
1	0	6002	6,68E-03	42,2					
7	48,00	48,50	2,00	0,02	295	0,67	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6006	1,70E-03	9,9
1	0	6002	4,03E-03	23,5
1	0	6001	4,83E-03	28,1
1	0	6004	6,61E-03	38,5

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-2,00	-79,50	2,00	0,09	350	0,67	0,09	0,09	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6003	1,61E-04	0,2
1	0	6005	2,28E-04	0,2
1	0	6006	7,97E-04	0,9
1	0	6004	1,23E-03	1,3
1	0	6002	1,30E-03	1,4
1	0	6001	1,94E-03	2,1

2	-159,50	192,00	2,00	0,09	131	0,67	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6003	1,25E-04	0,1					

1	0	6005	2,42E-04	0,3					
1	0	6006	1,06E-03	1,1					
1	0	6004	1,08E-03	1,2					
1	0	6002	1,40E-03	1,5					
1	0	6001	2,40E-03	2,6					
6	74,50	-39,50	2,00	0,09	321	0,67	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6003	1,72E-04	0,2					
1	0	6005	4,97E-04	0,5					
1	0	6006	7,74E-04	0,8					
1	0	6002	1,35E-03	1,4					
1	0	6004	1,65E-03	1,8					
1	0	6001	1,97E-03	2,1					
3	-195,50	109,50	2,00	0,09	99	0,67	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6003	1,26E-04	0,1					
1	0	6005	2,37E-04	0,3					
1	0	6004	1,11E-03	1,2					
1	0	6002	1,37E-03	1,5					
1	0	6006	1,51E-03	1,6					
1	0	6001	2,28E-03	2,4					
4	-110,00	-27,50	2,00	0,09	31	0,67	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6005	8,12E-05	0,1					
1	0	6003	1,31E-04	0,1					
1	0	6004	9,41E-04	1,0					
1	0	6006	1,46E-03	1,6					
1	0	6002	1,62E-03	1,7					
1	0	6001	2,55E-03	2,7					
8	-20,50	114,50	2,00	0,09	228	0,50	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6003	6,58E-06	0,0					
1	0	6002	1,17E-03	1,2					
1	0	6006	2,40E-03	2,5					
1	0	6001	3,96E-03	4,2					
1	-66,50	156,00	2,00	0,10	154	0,50	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6003	2,25E-04	0,2					
1	0	6005	3,43E-04	0,4					
1	0	6006	4,22E-04	0,4					
1	0	6004	1,72E-03	1,8					
1	0	6002	2,56E-03	2,7					
1	0	6001	4,29E-03	4,5					
7	48,00	48,50	2,00	0,10	294	0,50	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	6003	2,43E-04	0,3					
1	0	6005	4,78E-04	0,5					
1	0	6006	1,33E-03	1,4					
1	0	6002	2,20E-03	2,3					
1	0	6004	2,79E-03	2,9					

1 0 6001 3,22E-03 3,3

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-159,50	192,00	2,00	0,52	130	0,70	0,49	0,50	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	8,32E-05	0,0
1	0	12	8,37E-05	0,0
1	0	10	1,06E-04	0,0
1	0	11	1,07E-04	0,0
1	0	6006	1,60E-03	0,3
1	0	6001	1,84E-03	0,4
1	0	6004	2,00E-03	0,4
1	0	6002	2,55E-03	0,5
1	0	6003	6,84E-03	1,3
1	0	6005	0,02	4,2

3	-195,50	109,50	2,00	0,52	103	0,70	0,48	0,50	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	8	4,20E-05	0,0
1	0	7	4,43E-05	0,0
1	0	11	7,55E-05	0,0
1	0	10	7,75E-05	0,0
1	0	6001	1,55E-03	0,3
1	0	6004	2,02E-03	0,4
1	0	6002	2,29E-03	0,4
1	0	6006	2,61E-03	0,5
1	0	6003	7,16E-03	1,4
1	0	6005	0,02	4,4

4	-110,00	-27,50	2,00	0,53	54	0,70	0,48	0,50	3
---	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	3,48E-06	0,0
1	0	7	9,51E-05	0,0
1	0	9	9,82E-05	0,0
1	0	8	9,88E-05	0,0
1	0	6006	1,39E-04	0,0
1	0	6001	4,51E-04	0,1
1	0	6002	1,14E-03	0,2
1	0	6004	2,50E-03	0,5
1	0	6003	8,07E-03	1,5
1	0	6005	0,04	6,7

5	-2,00	-79,50	2,00	0,53	5	0,70	0,48	0,50	3
---	-------	--------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	1,91E-05	0,0
1	0	7	5,55E-05	0,0
1	0	8	6,18E-05	0,0
1	0	9	7,01E-05	0,0
1	0	6006	2,39E-04	0,0
1	0	6001	7,90E-04	0,1
1	0	6002	1,52E-03	0,3

1	0	6004	2,58E-03	0,5
1	0	6003	6,97E-03	1,3
1	0	6005	0,04	7,6

1	-66,50	156,00	2,00	0,54	144	0,70	0,47	0,50	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	8	7,49E-05	0,0
1	0	7	7,60E-05	0,0
1	0	9	7,67E-05	0,0
1	0	12	2,42E-04	0,0
1	0	13	2,44E-04	0,0
1	0	6001	2,31E-03	0,4
1	0	6004	3,79E-03	0,7
1	0	6002	4,15E-03	0,8
1	0	6003	0,01	2,0
1	0	6005	0,04	7,6

6	74,50	-39,50	2,00	0,54	326	0,70	0,47	0,50	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	3,94E-05	0,0
1	0	7	5,86E-05	0,0
1	0	8	6,17E-05	0,0
1	0	9	6,83E-05	0,0
1	0	6006	8,82E-04	0,2
1	0	6001	1,40E-03	0,3
1	0	6002	2,34E-03	0,4
1	0	6004	3,09E-03	0,6
1	0	6003	8,54E-03	1,6
1	0	6005	0,05	9,1

8	-20,50	114,50	2,00	0,54	151	0,50	0,47	0,50	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6002	1,64E-05	0,0
1	0	7	4,33E-05	0,0
1	0	8	5,76E-05	0,0
1	0	9	8,11E-05	0,0
1	0	6004	4,46E-03	0,8
1	0	6003	4,97E-03	0,9
1	0	6005	0,06	11,5

7	48,00	48,50	2,00	0,56	280	0,50	0,46	0,50	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	10	4,49E-05	0,0
1	0	7	1,85E-04	0,0
1	0	8	1,86E-04	0,0
1	0	9	1,93E-04	0,0
1	0	6001	1,47E-03	0,3
1	0	6002	2,35E-03	0,4
1	0	6006	2,60E-03	0,5
1	0	6004	3,75E-03	0,7
1	0	6003	0,01	2,6
1	0	6005	0,07	12,1

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-159,50	192,00	2,00	5,10E-03	129	0,89	0,00	0,00	3

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6003 6,35E-04 12,5

1 0 6005 4,47E-03 87,5

3	-195,50	109,50	2,00	5,27E-03	105	0,89	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6003 6,66E-04 12,6

1 0 6005 4,60E-03 87,4

4	-110,00	-27,50	2,00	7,98E-03	57	0,67	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6003 6,78E-04 8,5

1 0 6005 7,30E-03 91,5

5	-2,00	-79,50	2,00	8,85E-03	8	0,67	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	----------	---	------	------	------	---

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6003 5,72E-04 6,5

1 0 6005 8,28E-03 93,5

1	-66,50	156,00	2,00	9,23E-03	142	0,67	0,00	0,00	3
---	--------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6003 9,76E-04 10,6

1 0 6005 8,25E-03 89,4

6	74,50	-39,50	2,00	0,01	328	0,67	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6003 7,62E-04 7,1

1 0 6005 9,91E-03 92,9

8	-20,50	114,50	2,00	0,01	149	0,50	0,00	0,00	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6003 3,91E-04 3,0

1 0 6005 0,01 97,0

7	48,00	48,50	2,00	0,01	278	0,50	0,00	0,00	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6003 1,34E-03 9,1

1 0 6005 0,01 90,9

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-2,00	-79,50	2,00	0,01	350	0,67	0,00	0,00	3

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6001 1,55E-03 14,3

1 0 6006 1,91E-03 17,6

1 0 6004 3,60E-03 33,3

1 0 6002 3,76E-03 34,8

2	-159,50	192,00	2,00	0,01	132	0,67	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %

1 0 6001 1,90E-03 16,3

1	0	6006	2,67E-03	22,9
1	0	6004	3,11E-03	26,7
1	0	6002	3,99E-03	34,2

6	74,50	-39,50	2,00	0,01	321	0,67	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6001	1,58E-03	13,0
1	0	6006	1,85E-03	15,3
1	0	6002	3,90E-03	32,1
1	0	6004	4,81E-03	39,6

8	-20,50	114,50	2,00	0,01	224	0,50	0,00	0,00	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6004	2,39E-06	0,0
1	0	6001	2,94E-03	23,5
1	0	6002	4,27E-03	34,2
1	0	6006	5,28E-03	42,3

3	-195,50	109,50	2,00	0,01	100	0,67	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6001	1,79E-03	14,1
1	0	6004	3,25E-03	25,7
1	0	6006	3,69E-03	29,2
1	0	6002	3,92E-03	31,0

4	-110,00	-27,50	2,00	0,01	32	0,50	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6001	1,92E-03	14,8
1	0	6004	3,10E-03	23,9
1	0	6006	3,51E-03	27,0
1	0	6002	4,45E-03	34,3

1	-66,50	156,00	2,00	0,02	152	0,50	0,00	0,00	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6006	7,58E-04	4,5
1	0	6001	3,37E-03	19,8
1	0	6004	5,34E-03	31,5
1	0	6002	7,51E-03	44,2

7	48,00	48,50	2,00	0,02	295	0,50	0,00	0,00	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6001	2,61E-03	12,9
1	0	6006	3,08E-03	15,2
1	0	6002	6,46E-03	31,8
1	0	6004	8,15E-03	40,2

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	74,50	-39,50	2,00	0,02	308	5,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	16	0,02	100,0

5	-2,00	-79,50	2,00	0,02	335	5,00	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	16	0,02	100,0

2	-159,50	192,00	2,00	0,03	143	2,18	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	16	0,03	100,0				
3	-195,50	109,50	2,00	0,04	105	1,65	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	16	0,04	100,0				
7	48,00	48,50	2,00	0,04	284	1,65	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	16	0,04	100,0				
4	-110,00	-27,50	2,00	0,05	19	1,65	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	16	0,05	100,0				
1	-66,50	156,00	2,00	0,08	185	1,25	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	16	0,08	100,0				
8	-20,50	114,50	2,00	0,11	236	1,25	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	16	0,11	100,0				

Вещество: 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	74,50	-39,50	2,00	2,93E-03	313	0,89	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	2	3,94E-04	13,5				
1		0	3	5,66E-04	19,3				
1		0	1	1,97E-03	67,2				
5	-2,00	-79,50	2,00	3,15E-03	339	0,89	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	2	4,15E-04	13,2				
1		0	3	5,91E-04	18,7				
1		0	1	2,15E-03	68,1				
2	-159,50	192,00	2,00	4,55E-03	137	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	2	6,39E-04	14,0				
1		0	3	9,48E-04	20,8				
1		0	1	2,97E-03	65,1				
3	-195,50	109,50	2,00	4,80E-03	98	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	2	6,47E-04	13,5				
1		0	3	9,17E-04	19,1				
1		0	1	3,23E-03	67,4				
4	-110,00	-27,50	2,00	5,02E-03	20	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	2	6,50E-04	12,9				
1		0	3	9,21E-04	18,3				
1		0	1	3,45E-03	68,7				
7	48,00	48,50	2,00	5,12E-03	291	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		0	2	7,14E-04	13,9				
1		0	3	1,01E-03	19,8				

1	0	1	3,39E-03	66,3						
1	-66,50	156,00	2,00	8,73E-03	179	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	0	2	1,30E-03	14,8						
1	0	3	2,00E-03	22,9						
1	0	1	5,43E-03	62,3						
8	-20,50	114,50	2,00	9,31E-03	245	0,50	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	0	2	1,41E-03	15,2						
1	0	3	1,88E-03	20,2						
1	0	1	6,01E-03	64,6						

Вещество: 3706 Пыль пищевых продуктов растительного происхождения

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	74,50	-39,50	2,00	0,24	313	0,89	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	2	0,04	16,9					
1	0	3	0,04	17,0					
1	0	1	0,16	66,1					
5	-2,00	-79,50	2,00	0,26	339	0,89	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	3	0,04	16,4					
1	0	2	0,04	16,5					
1	0	1	0,17	67,0					
2	-159,50	192,00	2,00	0,37	137	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	2	0,07	17,6					
1	0	3	0,07	18,3					
1	0	1	0,24	64,1					
3	-195,50	109,50	2,00	0,40	98	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	3	0,07	16,8					
1	0	2	0,07	16,9					
1	0	1	0,26	66,3					
4	-110,00	-27,50	2,00	0,41	20	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	3	0,07	16,1					
1	0	2	0,07	16,3					
1	0	1	0,28	67,7					
7	48,00	48,50	2,00	0,42	291	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	3	0,07	17,3					
1	0	2	0,07	17,5					
1	0	1	0,27	65,2					
1	-66,50	156,00	2,00	0,72	179	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	0	2	0,13	18,6					
1	0	3	0,14	20,1					
1	0	1	0,44	61,3					

8	-20,50	114,50	2,00	0,77	245	0,50	0,00	0,00	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1		0	3	0,14
1		0	2	0,15
1		0	1	0,49

Вещество: 3721 Пыль мучная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	74,50	-39,50	2,00	0,02	309	0,89	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1		0	15	2,75E-04
1		0	14	2,80E-04
1		0	3	1,10E-03
1		0	2	1,13E-03
1		0	5	4,30E-03
1		0	1	4,74E-03
1		0	4	4,76E-03

5	-2,00	-79,50	2,00	0,02	336	0,89	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1		0	15	3,24E-04
1		0	14	3,24E-04
1		0	3	1,20E-03
1		0	2	1,22E-03
1		0	5	5,04E-03
1		0	1	5,18E-03
1		0	4	5,49E-03

2	-159,50	192,00	2,00	0,03	142	0,67	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1		0	15	3,97E-04
1		0	14	4,11E-04
1		0	3	1,78E-03
1		0	2	1,80E-03
1		0	5	6,42E-03
1		0	1	7,16E-03
1		0	4	7,29E-03

7	48,00	48,50	2,00	0,03	286	0,67	0,00	0,00	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1		0	15	4,49E-04
1		0	14	4,74E-04
1		0	3	1,87E-03
1		0	2	2,00E-03
1		0	5	7,08E-03
1		0	4	8,11E-03
1		0	1	8,28E-03

3	-195,50	109,50	2,00	0,03	103	0,67	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1		0	15	4,92E-04
1		0	14	4,97E-04
1		0	3	1,70E-03

1	0	2	1,81E-03	6,2					
1	0	1	7,79E-03	26,7					
1	0	5	8,03E-03	27,5					
1	0	4	8,83E-03	30,3					
4	-110,00	-27,50	2,00	0,03	18	0,67	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	14	5,93E-04	1,8
1	0	15	6,19E-04	1,9
1	0	3	1,98E-03	5,9
1	0	2	2,00E-03	6,0
1	0	1	8,37E-03	25,1
1	0	5	9,68E-03	29,0
1	0	4	0,01	30,3

1	-66,50	156,00	2,00	0,05	185	0,67	0,00	0,00	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	15	7,40E-04	1,6
1	0	14	7,86E-04	1,7
1	0	3	3,53E-03	7,5
1	0	2	3,55E-03	7,5
1	0	5	0,01	24,8
1	0	1	0,01	28,0
1	0	4	0,01	29,0

8	-20,50	114,50	2,00	0,05	240	0,50	0,00	0,00	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	15	8,04E-04	1,5
1	0	14	8,59E-04	1,6
1	0	3	3,31E-03	6,3
1	0	2	3,97E-03	7,6
1	0	5	0,01	24,9
1	0	1	0,02	28,9
1	0	4	0,02	29,1

Вещество: 6041 Серы диоксид и кислота серная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-2,00	-79,50	2,00	5,89E-03	350	0,67	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6003	1,61E-04	2,7
1	0	6005	2,28E-04	3,9
1	0	6	2,31E-04	3,9
1	0	6006	7,97E-04	13,5
1	0	6004	1,23E-03	20,9
1	0	6002	1,30E-03	22,1
1	0	6001	1,94E-03	32,9

6	74,50	-39,50	2,00	6,65E-03	321	0,67	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6003	1,72E-04	2,6
1	0	6	2,41E-04	3,6
1	0	6005	4,97E-04	7,5
1	0	6006	7,74E-04	11,6

1	0	6004	1,72E-03	12,7
1	0	6002	2,56E-03	18,8
1	0	6	4,06E-03	29,8
1	0	6001	4,29E-03	31,5

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-2,00	-79,50	2,00	0,61	350	0,72	0,54	0,57	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	1,81E-03	0,3
1	0	12	1,90E-03	0,3
1	0	6005	2,34E-03	0,4
1	0	7	6,51E-03	1,1
1	0	6006	6,58E-03	1,1
1	0	9	6,88E-03	1,1
1	0	8	7,12E-03	1,2
1	0	6004	0,01	1,8
1	0	6002	0,01	1,9
1	0	6001	0,01	2,2

4	-110,00	-27,50	2,00	0,61	35	0,52	0,54	0,57	3
---	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6005	1,84E-03	0,3
1	0	13	1,88E-03	0,3
1	0	12	1,94E-03	0,3
1	0	9	4,65E-03	0,8
1	0	8	5,57E-03	0,9
1	0	7	5,77E-03	0,9
1	0	6004	0,01	1,8
1	0	6006	0,01	1,8
1	0	6002	0,01	2,3
1	0	6001	0,02	2,6

8	-20,50	114,50	2,00	0,61	176	0,52	0,54	0,57	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6001	3,28E-06	0,0
1	0	6003	1,62E-03	0,3
1	0	6005	1,91E-03	0,3
1	0	6002	4,40E-03	0,7
1	0	6004	0,02	2,6
1	0	9	0,02	2,8
1	0	7	0,02	2,9
1	0	8	0,02	3,0

3	-195,50	109,50	2,00	0,61	98	0,72	0,54	0,57	3
---	---------	--------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6005	2,54E-03	0,4
1	0	9	2,64E-03	0,4
1	0	8	2,93E-03	0,5
1	0	7	2,97E-03	0,5
1	0	11	4,67E-03	0,8
1	0	10	4,73E-03	0,8

1	0	6004	0,01	1,6
1	0	6006	0,01	2,0
1	0	6002	0,01	2,1
1	0	6001	0,02	2,6

2	-159,50	192,00	2,00	0,62	132	0,72	0,54	0,57	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	7	3,12E-03	0,5
1	0	8	3,15E-03	0,5
1	0	13	3,61E-03	0,6
1	0	12	3,86E-03	0,6
1	0	10	5,30E-03	0,9
1	0	11	5,39E-03	0,9
1	0	6006	9,31E-03	1,5
1	0	6004	9,81E-03	1,6
1	0	6002	0,01	2,0
1	0	6001	0,02	2,7

6	74,50	-39,50	2,00	0,62	319	0,72	0,54	0,57	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	13	1,86E-03	0,3
1	0	12	1,96E-03	0,3
1	0	6005	4,97E-03	0,8
1	0	7	5,98E-03	1,0
1	0	8	6,64E-03	1,1
1	0	9	6,85E-03	1,1
1	0	6006	7,17E-03	1,2
1	0	6002	0,01	2,0
1	0	6001	0,01	2,2
1	0	6004	0,01	2,3

7	48,00	48,50	2,00	0,64	287	0,50	0,52	0,57	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	11	2,58E-03	0,4
1	0	10	2,62E-03	0,4
1	0	6005	7,14E-03	1,1
1	0	9	0,01	1,7
1	0	8	0,01	1,8
1	0	7	0,01	1,8
1	0	6006	0,01	2,1
1	0	6002	0,02	2,6
1	0	6001	0,02	2,9
1	0	6004	0,02	3,7

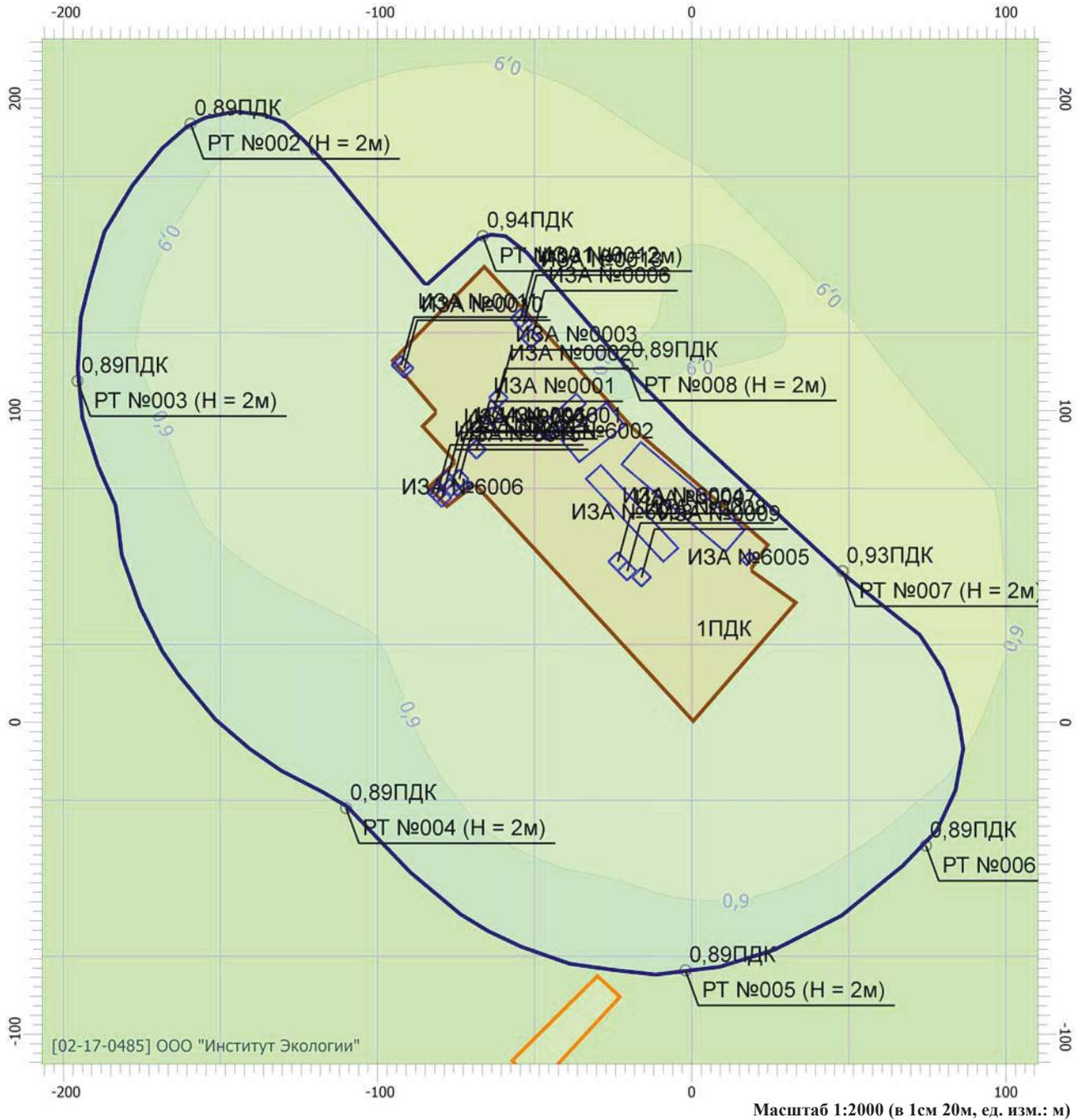
1	-66,50	156,00	2,00	0,65	154	0,52	0,52	0,57	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6006	3,38E-03	0,5
1	0	6005	3,77E-03	0,6
1	0	9	6,81E-03	1,1
1	0	8	7,48E-03	1,2
1	0	7	7,51E-03	1,2
1	0	13	0,01	2,2
1	0	12	0,02	2,4
1	0	6004	0,02	2,4

1	0	6002	0,02	3,6
1	0	6001	0,03	4,6

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52] , ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



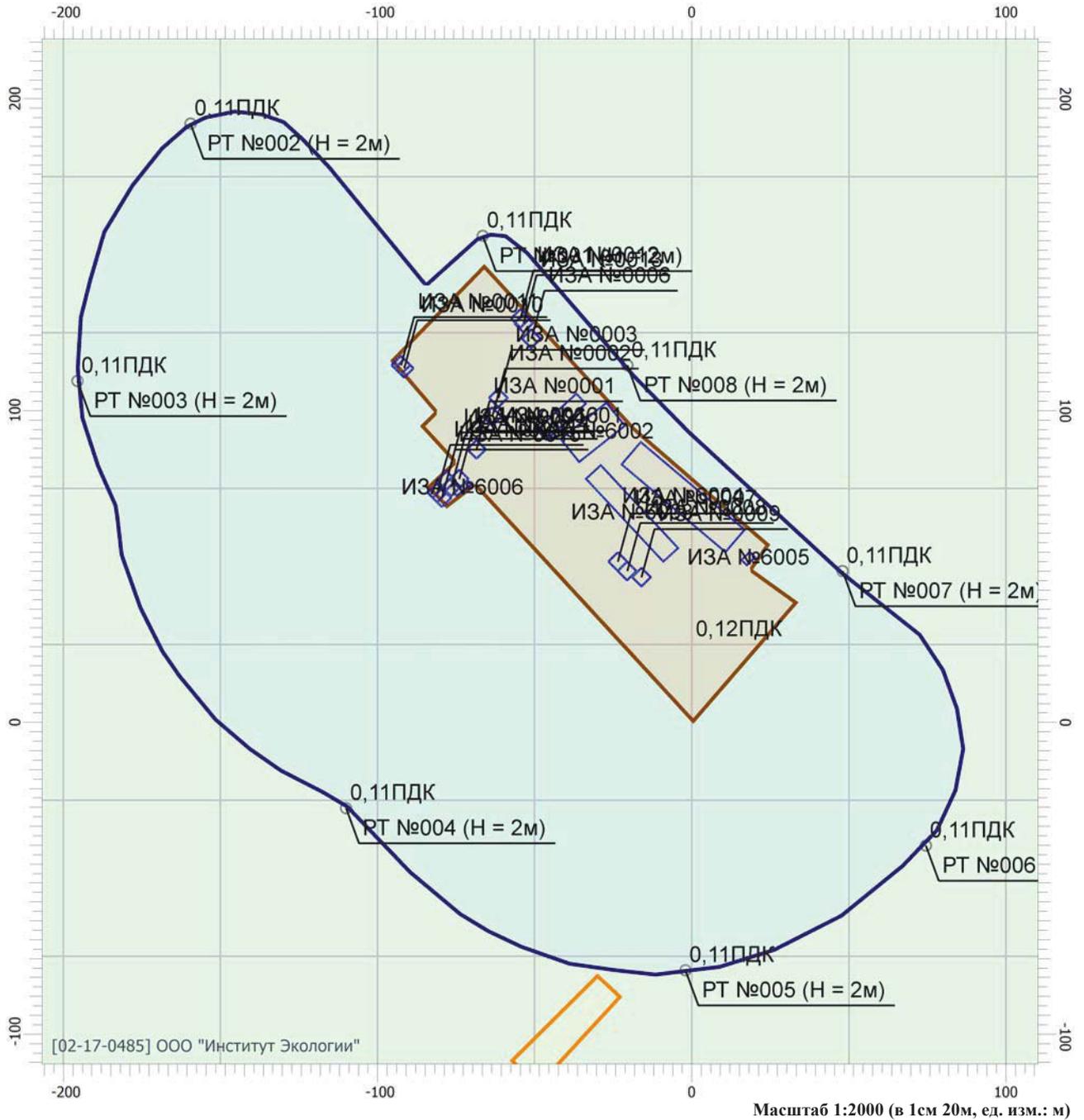
Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52] , ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

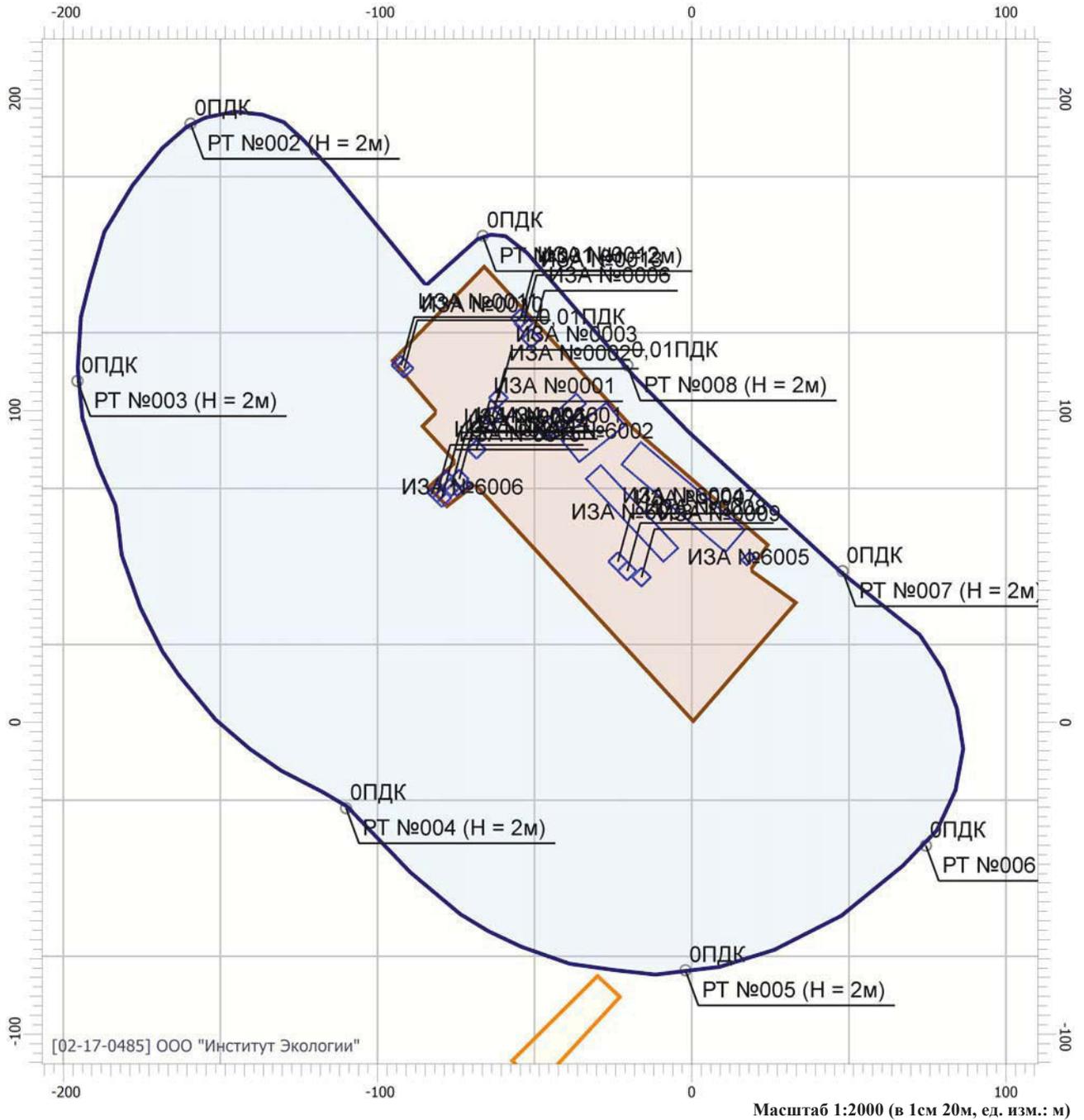


Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



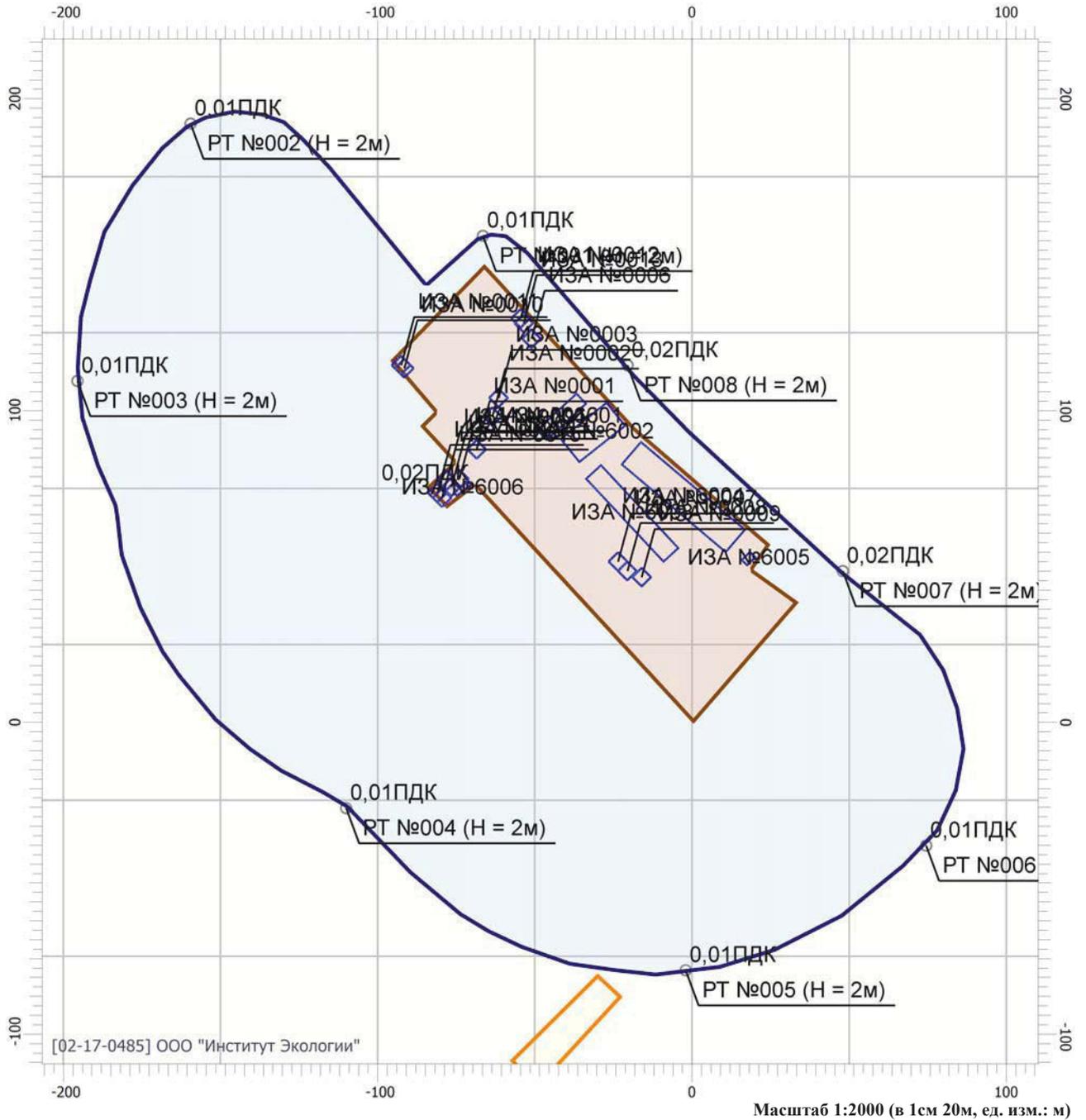
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



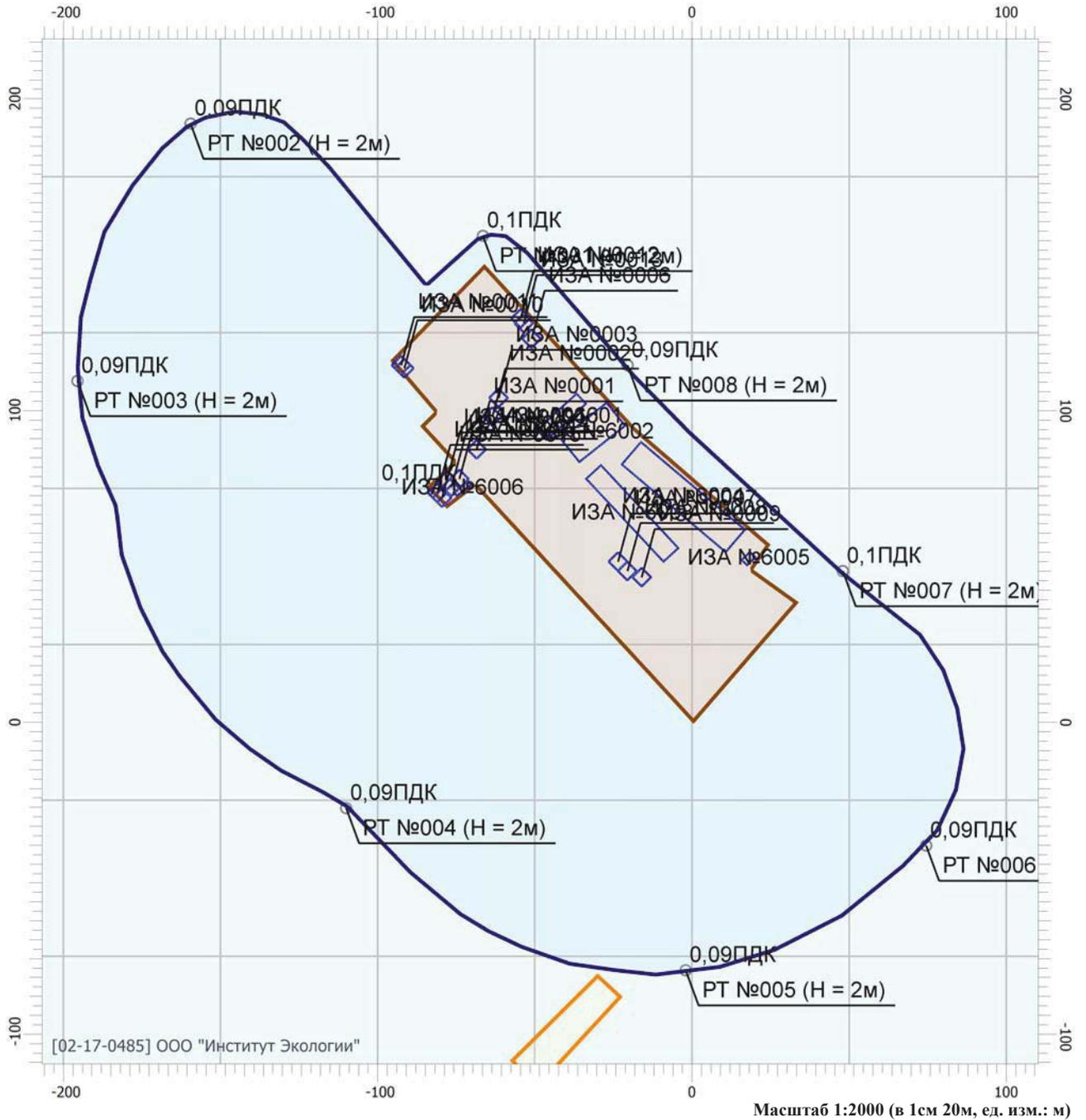
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



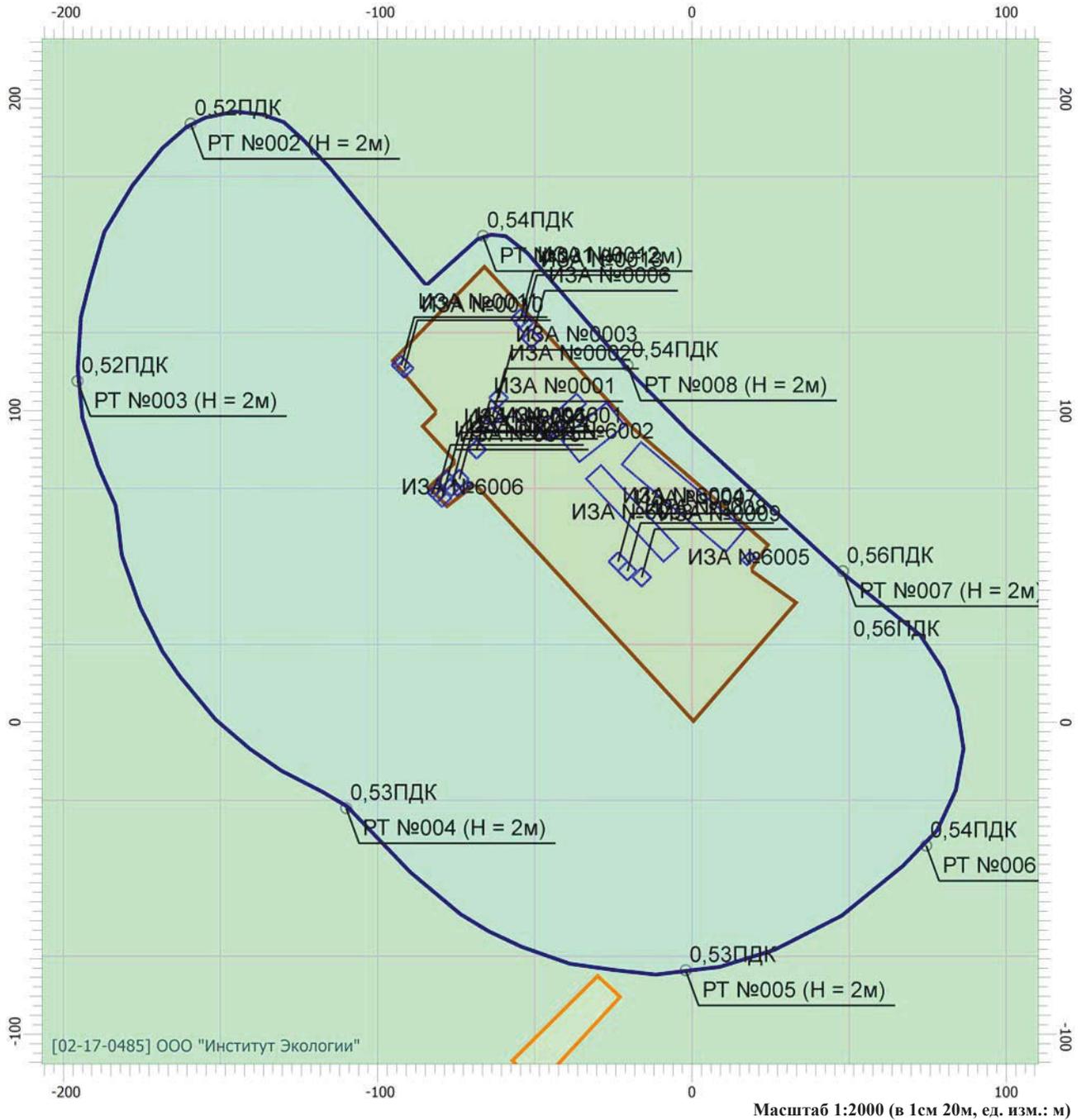
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



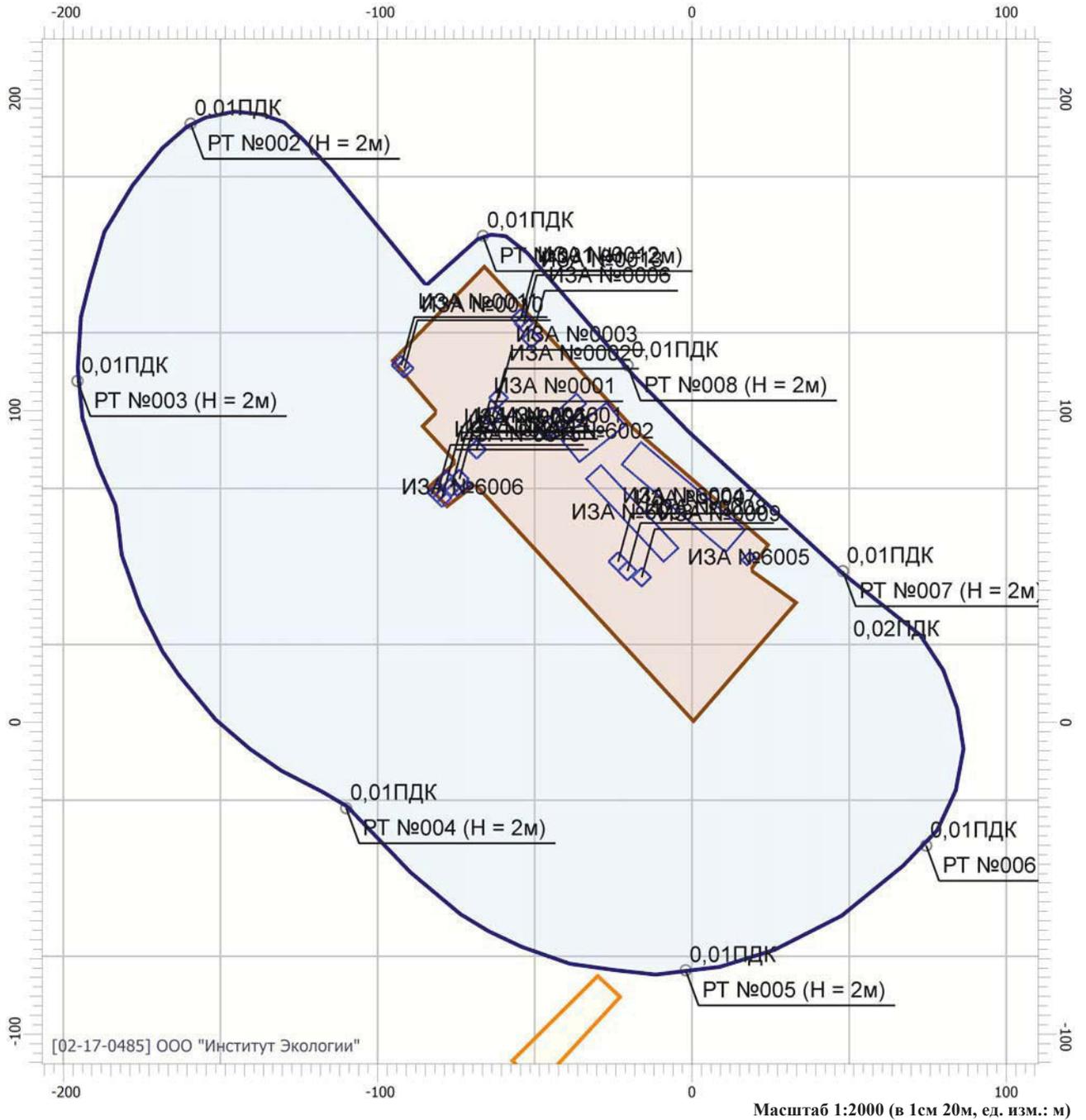
Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

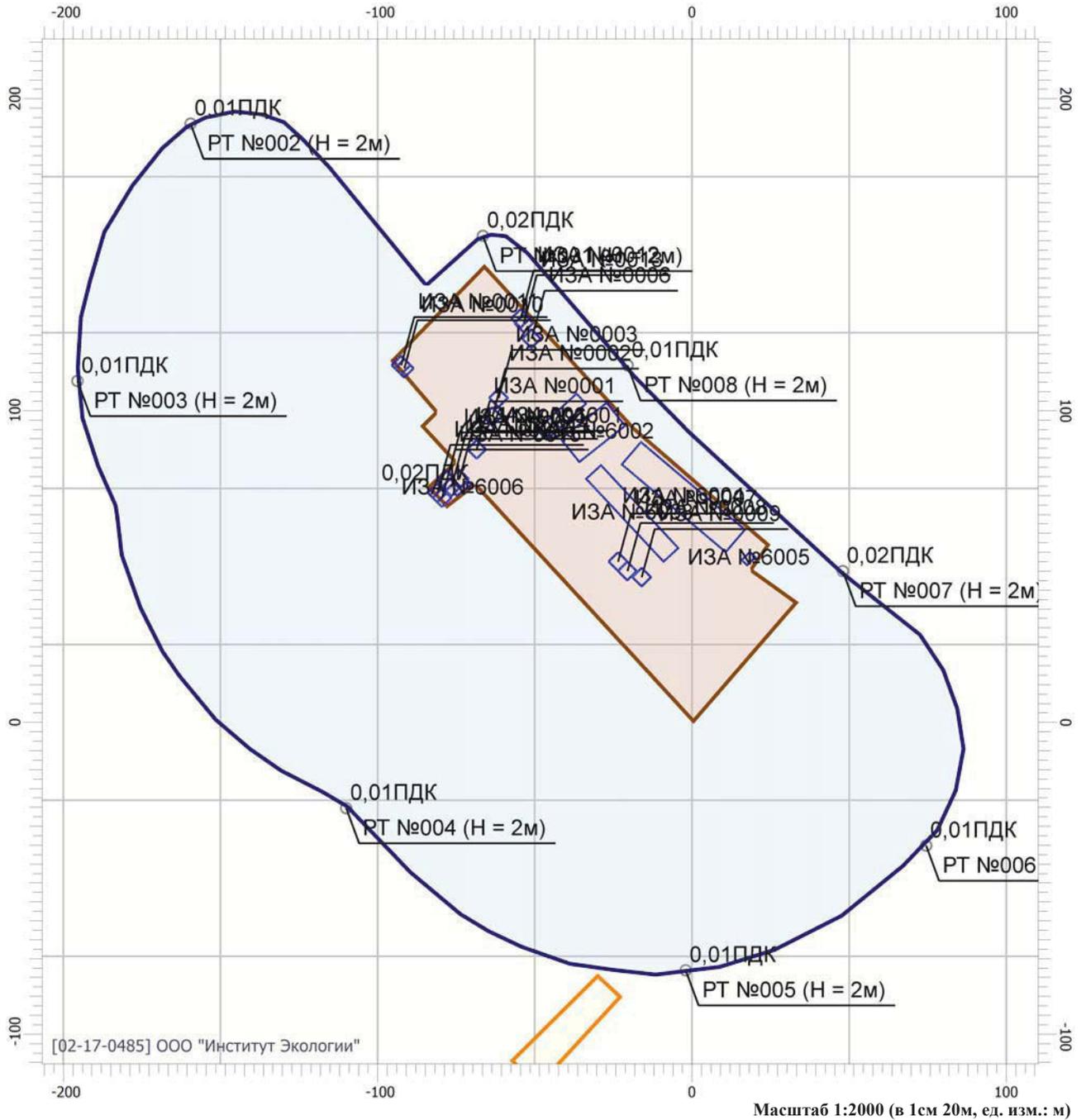


Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



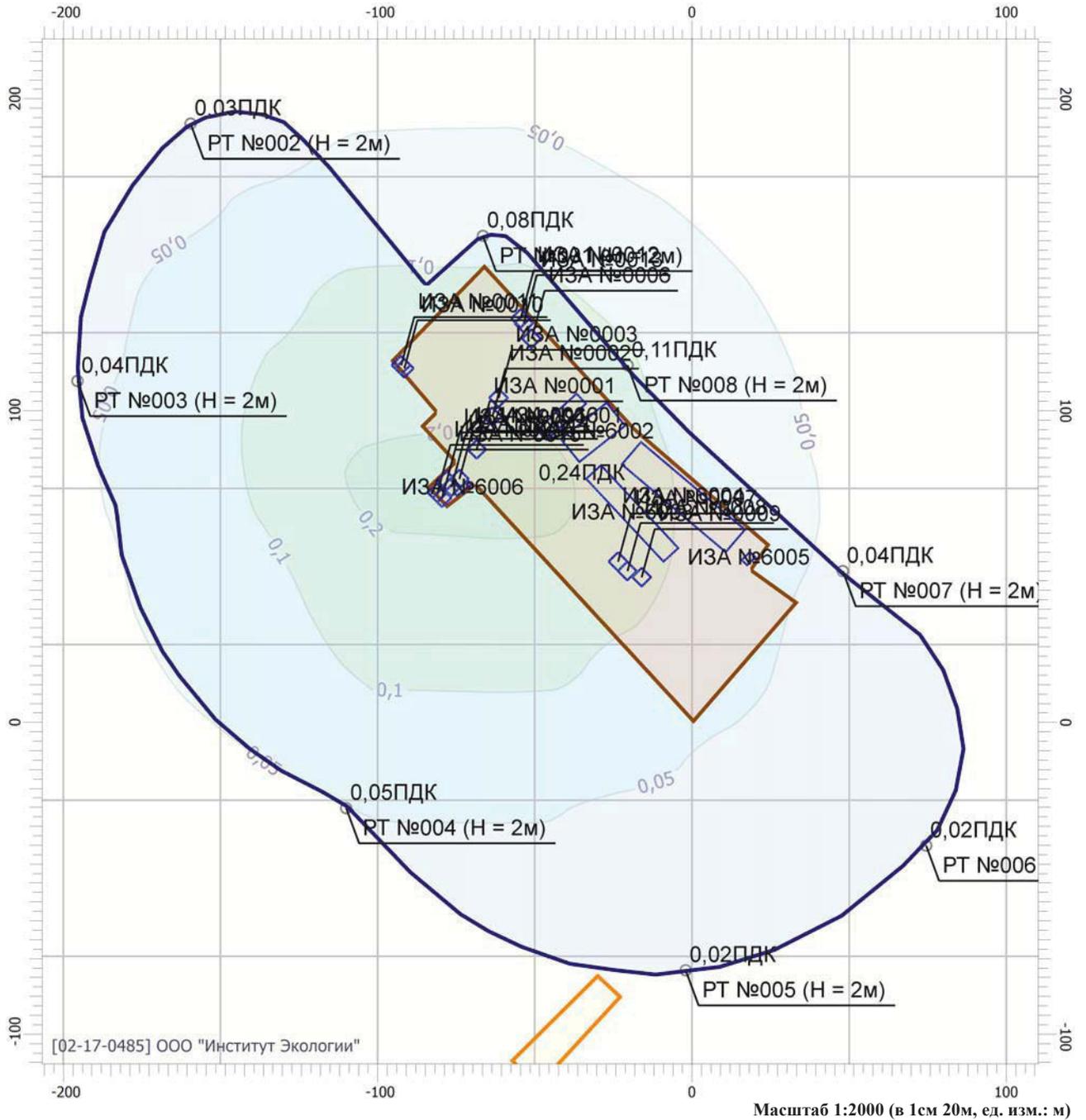
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

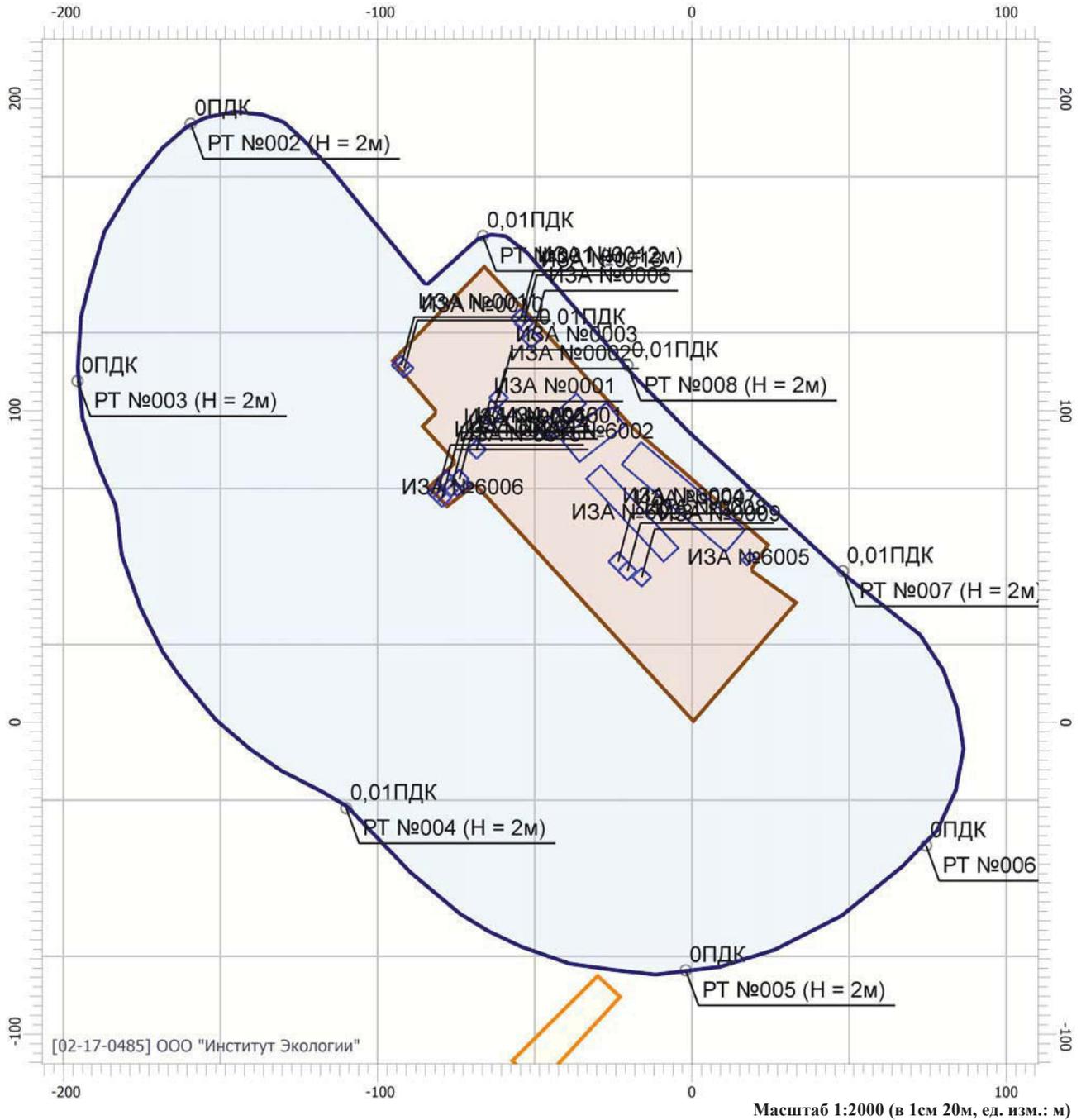


Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2973 (Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



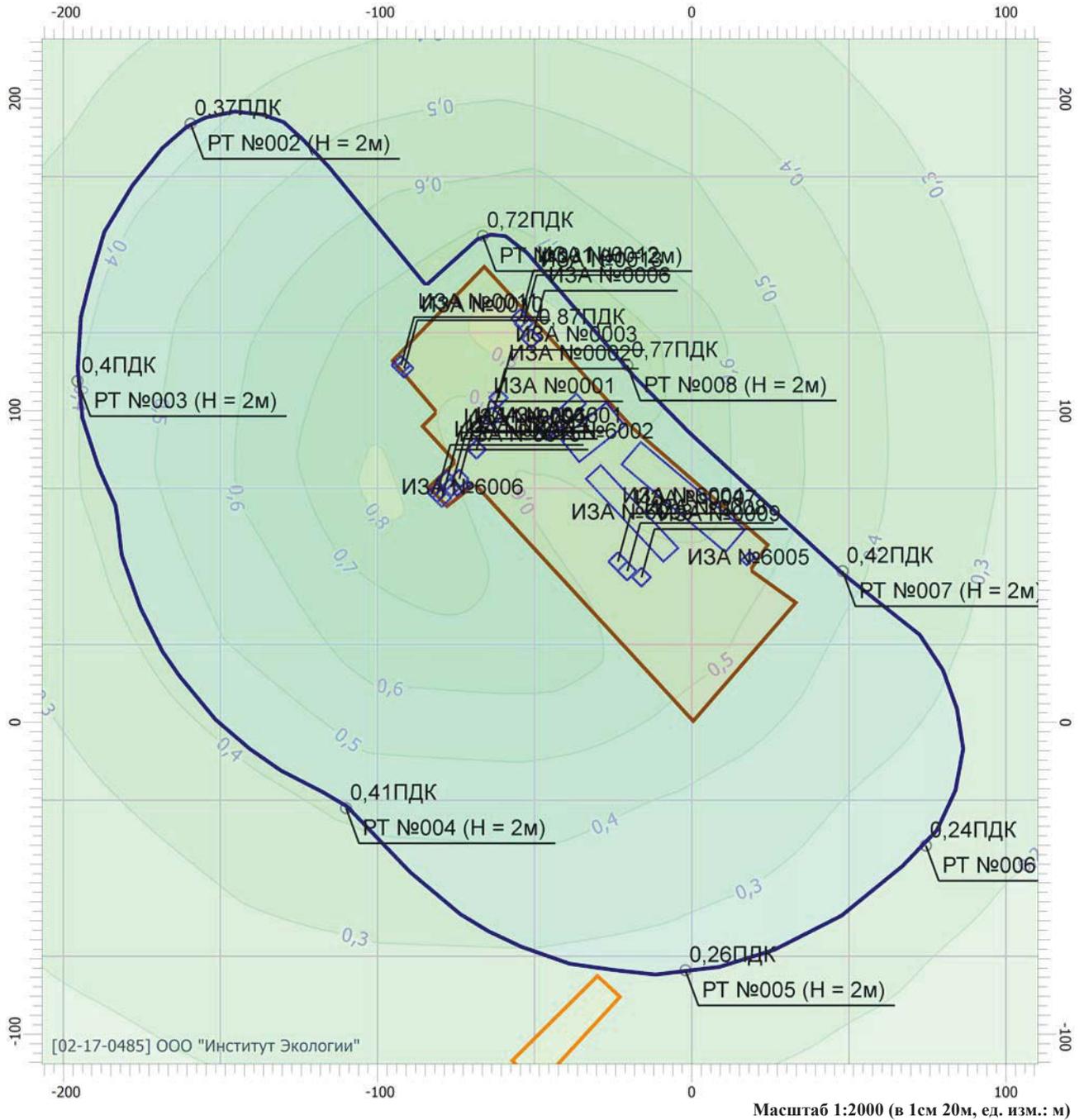
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 3706 (Пыль пищевых продуктов растительного происхождения)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

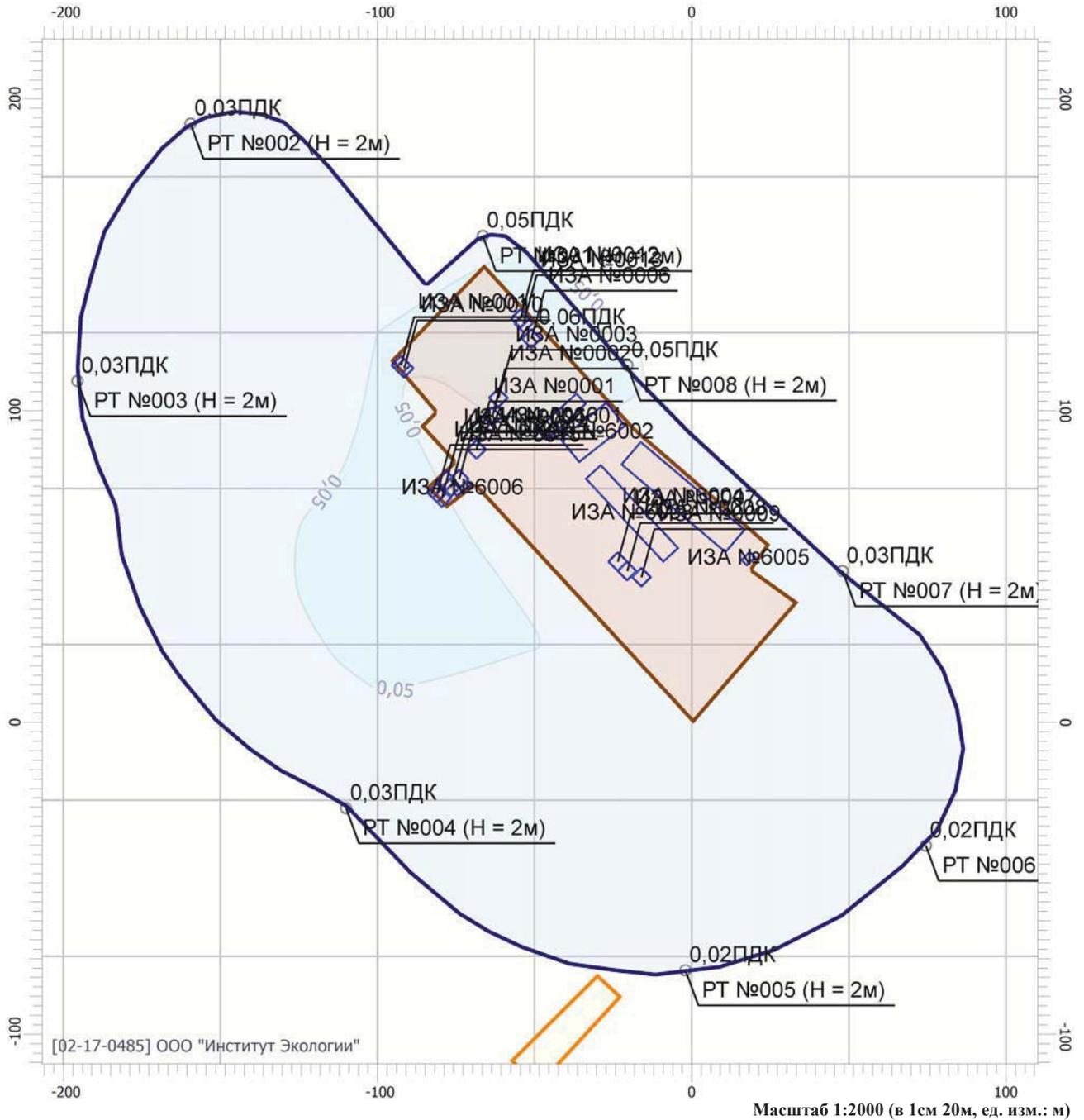


Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52] , ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 3721 (Пыль мучная)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

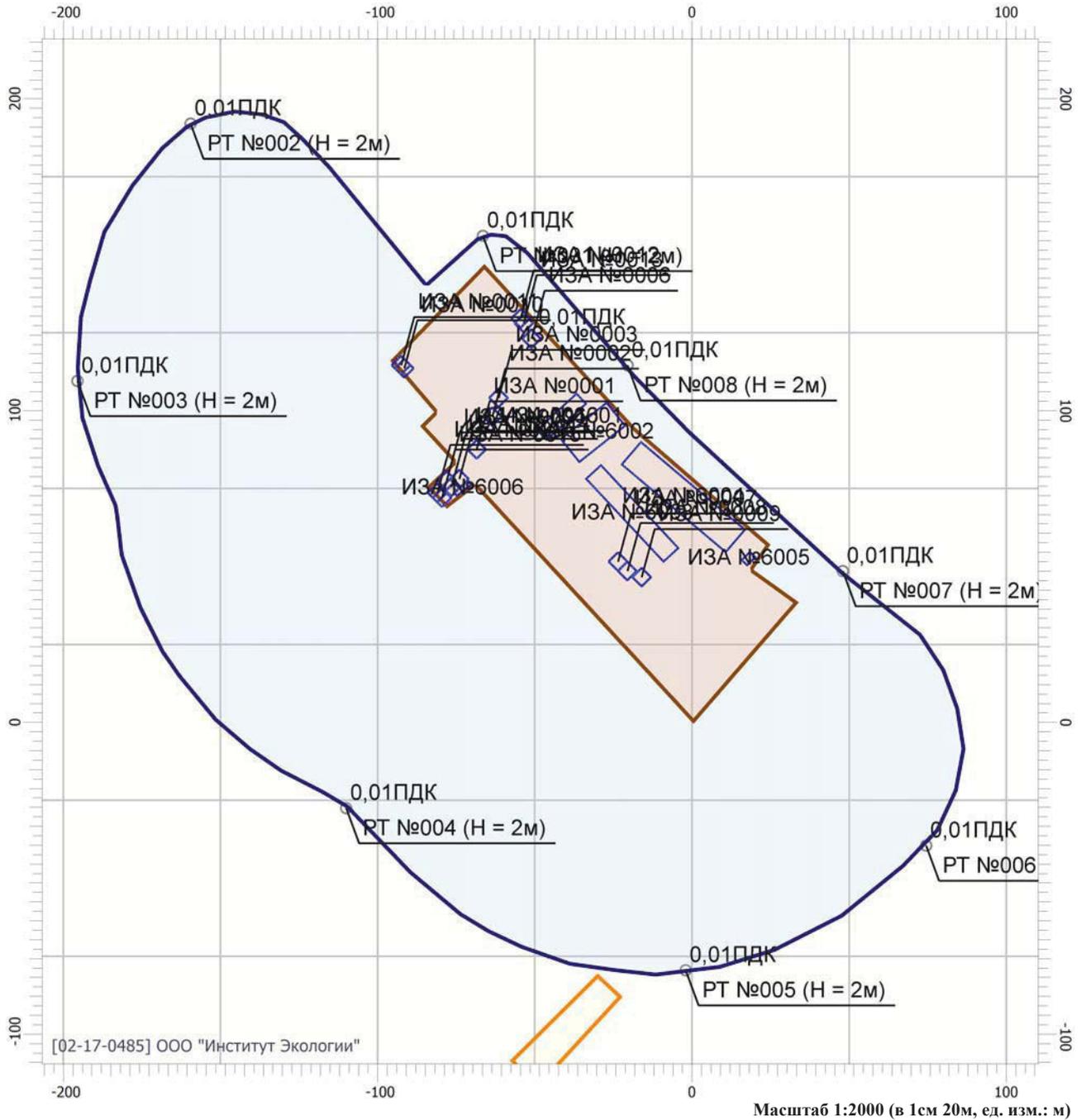


Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52], ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



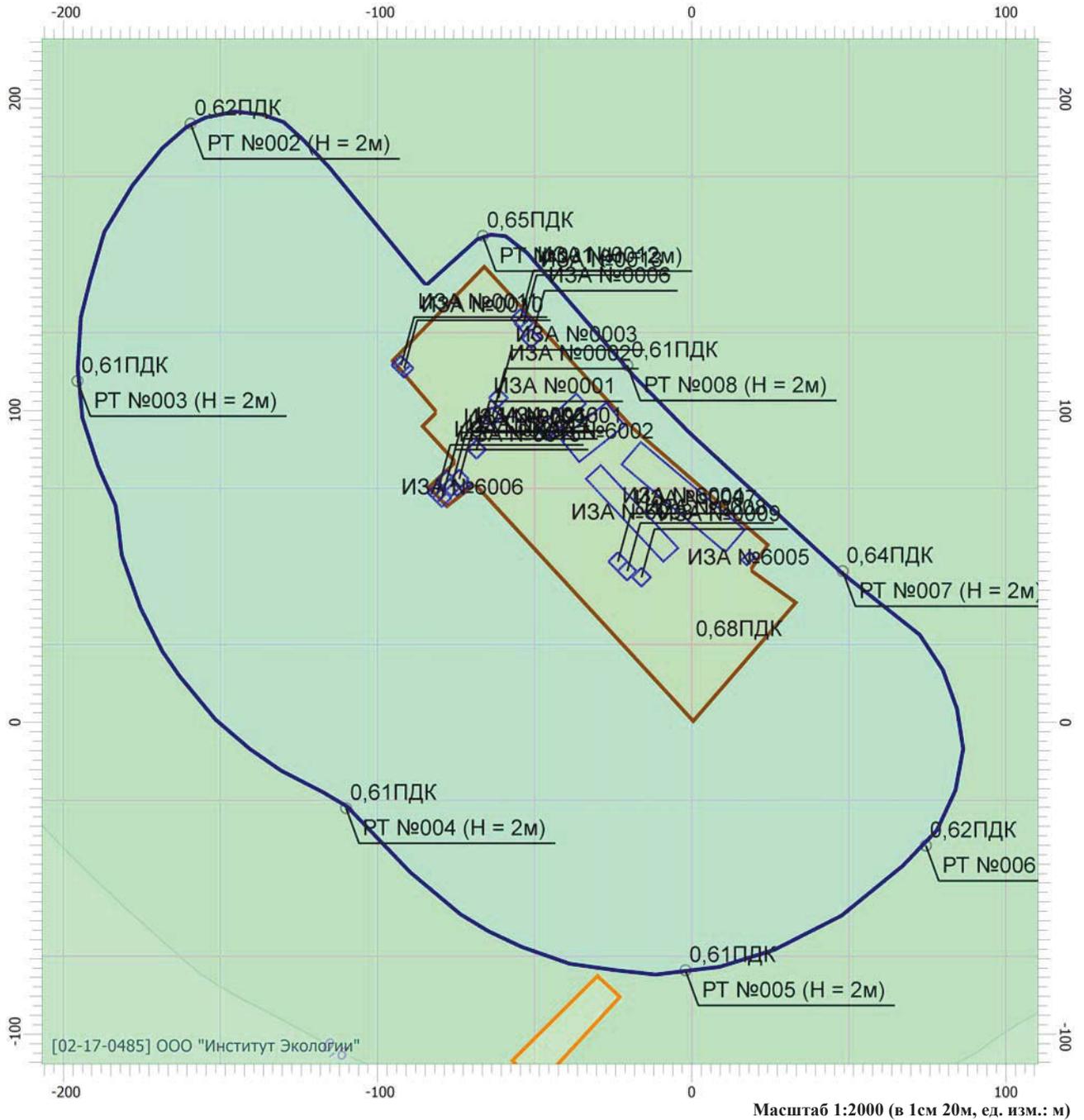
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 с фоном [10.01.2019 09:51 - 10.01.2019 09:52] , ЗИМА
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Приложение Г

(обязательное)

Расчет акустического воздействия

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.4199 (от 28.06.2016)
Серийный номер 02-17-0485, ООО "Институт Экологии"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Точечный ИШ	-64.50	82.50	5.80	6.28	1.0	54.6	54.6	52.5	58.6	61.6	63.1	65.0	65.9	64.2	71.4	Да
002	Точечный ИШ	-58.50	82.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Да
003	Точечный ИШ	-56.00	84.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Да
004	Точечный ИШ	-53.50	86.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Да
005	Точечный ИШ	-50.50	88.50	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Да
006	Точечный ИШ	-60.50	105.50	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Да
007	Точечный ИШ	-55.00	109.50	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Да
008	Точечный ИШ	-50.50	114.00	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Да
009	Точечный ИШ	-46.50	94.50	9.20	6.28	1.0	54.6	54.6	66.5	59.5	60.1	58.5	54.9	55.6	49.6	63.7	Да
010	Точечный ИШ	-74.50	92.00	1.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Да
011	Точечный ИШ	-74.50	92.00	2.40	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Да
012	Точечный ИШ	-74.50	92.00	3.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Да
013	Точечный ИШ	-74.50	92.00	5.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Да
014	Точечный ИШ	-73.50	77.00	1.50	6.28	1.0	61.5	61.5	60.5	54.1	49.6	45.8	43.4	40.5	37.5	52.9	Да
015	Точечный ИШ	-89.00	110.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	55.7	Да
016	Точечный ИШ	-87.50	114.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	55.7	Да
017	Точечный ИШ	-53.50	127.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	55.7	Да
018	Точечный ИШ	-51.00	124.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	55.7	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
019	Источник шума - отрезок - 1	(-47.5, 90, 1.5), (-35, 101.5, 1.5)	5.00		12.56	7.5											35.3	56.6	Нет	
020	Источник шума - отрезок - 1	(-38, 84, 1.5), (-24, 97, 1.5)	10.00		12.56	7.5											39.3	56.6	Нет	
021	Источник шума - отрезок - 1	(-31, 79, 1.5), (-6.5, 52.5, 1.5)	7.00		12.56	7.5											36.0	45.6	Нет	
022	Источник шума - отрезок - 1	(-19.5, 84.5, 1.5), (13.5, 56.5, 1.5)	10.00		12.56	7.5											40.1	56.6	Нет	
023	Источник шума -	(16, 52.5, 1.5),	3.00		12.56	7.5											32.3	56.6	Нет	

-44.00	141.50	1.50	41.1	39.6	37.8	43.6	45.2	38.8	34	28.3	20.1	44.90
6.00	141.50	1.50	37	36	34.5	37.7	38.5	31.3	25.6	20.9	11.2	38.00
56.00	141.50	1.50	38.7	38.4	35.6	36.6	37.1	30	23.4	18.6	8.1	36.60
106.00	141.50	1.50	36	35.7	32.8	33.9	34.2	26.9	19.9	13.3	1.2	33.60
156.00	141.50	1.50	34	33.7	30.7	31.9	32.3	24.7	17.3	9.2	0	31.60
206.00	141.50	1.50	32.6	32.4	29.1	30.3	30.7	23	15.1	6.2	0	29.90
-294.00	91.50	1.50	27.5	26.8	25.3	32.5	35.8	31	26.1	20.3	11	36.00
-244.00	91.50	1.50	29.1	28.4	27	34.1	37.4	32.6	27.9	22.9	15.6	37.70
-194.00	91.50	1.50	31.6	30.8	29.3	36.2	39.1	34.1	29.8	26.2	20.7	39.50
-144.00	91.50	1.50	35.1	34.2	32.2	38.3	40.5	35.5	32.9	31.2	27.3	41.60
-94.00	91.50	1.50	40.5	38.9	35.8	40.2	42	40.1	40.5	40.3	37.8	47.20
-44.00	91.50	1.50	58	58	55.9	52.2	51.4	46.4	41.9	41.8	36.7	52.70
6.00	91.50	1.50	44.6	44.4	41.3	39.4	38.9	32.8	27.8	25.9	19.3	39.30
56.00	91.50	1.50	39.4	39.2	36.4	37.7	39.5	34	28.4	22.2	11.4	39.50
106.00	91.50	1.50	36.2	36	33.1	34.2	35.3	28.7	21.8	14.8	1.9	34.80
156.00	91.50	1.50	34	33.8	30.7	31.7	32.4	25.2	18	10.7	0	31.80
206.00	91.50	1.50	32.6	32.4	29	29.9	30.3	22.8	15.1	6.5	0	29.60
-294.00	41.50	1.50	27.8	27.2	25.8	33	36.3	31.5	26.4	20.4	10.8	36.50
-244.00	41.50	1.50	29.6	28.8	27	34	37.3	32.6	28.1	22.9	15.3	37.70
-194.00	41.50	1.50	32.1	31.4	29.5	36.1	39.2	34.4	30.1	26	20.1	39.60
-144.00	41.50	1.50	35.6	35.1	33.3	39.2	41.6	36.3	32.6	30.1	25.9	42.10
-94.00	41.50	1.50	40.4	40.2	38.7	38.5	39.1	36.3	36.1	35.7	32.7	43.20
-44.00	41.50	1.50	46.7	46.6	42.5	41	40.6	37.3	37	36.8	33.9	44.40
6.00	41.50	1.50	42.6	42.5	38.9	37	36.4	29.9	24.3	22.2	15.7	36.60
56.00	41.50	1.50	38.2	38	34.5	33.4	33	26.6	21	17.8	7.8	33.10
106.00	41.50	1.50	35.5	35.3	32	31	30.7	23.9	17.8	12.5	1	30.50
156.00	41.50	1.50	33.7	33.4	30.2	30.5	30.9	23.7	16.7	9.8	0	30.40
206.00	41.50	1.50	32.3	32.1	28.6	28.6	28.6	21	12.8	6.2	0	27.90
-294.00	-8.50	1.50	31.6	31.4	30.8	38.3	41.4	36.7	31	23.3	11.7	41.50
-244.00	-8.50	1.50	29.3	28.8	27.1	33.7	36.8	32.1	27.4	22	13.7	37.10
-194.00	-8.50	1.50	31.3	31.2	30	36.7	39.5	34.3	29.5	24.7	17.8	39.70
-144.00	-8.50	1.50	32.1	31.8	32.3	32.8	33.5	29.4	28	26.6	21.8	35.80
-94.00	-8.50	1.50	39.9	39.8	36.3	37.1	38	33.1	30.7	29.3	25.1	39.40
-44.00	-8.50	1.50	40.7	40.6	36.6	35.5	35.3	31.3	30.5	29.6	25.5	38.10
6.00	-8.50	1.50	33.6	32.9	32.6	31.4	31.8	27	24.3	23.1	17.9	33.30
56.00	-8.50	1.50	36.5	36.3	32.6	31.5	31.1	24.8	19.5	15.7	6.6	31.30
106.00	-8.50	1.50	34.4	34.2	30.7	29.8	29.4	22.7	16.7	11.4	0	29.30
156.00	-8.50	1.50	33	32.8	29.2	28.3	27.8	20.7	14.4	8	0	27.60
206.00	-8.50	1.50	31.8	31.6	27.9	27	26.5	19.1	10.4	5.3	0	26.00
-294.00	-58.50	1.50	30.5	30.3	29.7	37	40	35.2	29.2	21.5	9.9	40.00
-244.00	-58.50	1.50	27.9	27.9	26.9	33.7	36.9	31.9	26.7	20.7	11.8	37.00
-194.00	-58.50	1.50	28.9	28.6	29	30.4	31.1	25.9	23.4	20.9	14.3	32.20
-144.00	-58.50	1.50	34.8	34.7	31.8	32.4	32.8	27.5	25.2	23.1	17.2	34.00
-94.00	-58.50	1.50	36.6	36.5	33	33.3	33.8	28.6	26.4	24.6	19.2	35.10
-44.00	-58.50	1.50	36.6	36.5	32.9	32.2	32.1	27.7	26.3	24.7	19.4	34.20
6.00	-58.50	1.50	35.9	35.8	32.1	31.4	31.3	26.9	25.3	23.5	17.8	33.30
56.00	-58.50	1.50	34.6	34.4	30.8	29.9	29.6	23.2	19.7	17.2	10	30.10
106.00	-58.50	1.50	33.3	33.1	29.4	28.4	28	21.3	15.7	11.4	0.5	27.90
156.00	-58.50	1.50	32.3	32.1	28.2	27.4	26.8	19.7	12	7.4	0	26.50
206.00	-58.50	1.50	31.2	31	27.1	26.2	25.6	18.2	9.5	2.4	0	25.20
-294.00	-108.50	1.50	25.1	25.1	24	30.8	34.1	29.3	24.1	17.4	5.9	34.30
-244.00	-108.50	1.50	26.9	26.7	27.1	30	31.6	26	21.4	17	8.6	31.70

-194.00	-108.50	1.50	31.3	31.1	28.8	30	30.5	24.8	21.5	18.5	11	31.10
-144.00	-108.50	1.50	33.8	33.7	30.3	31	31.3	25.6	22.7	19.9	12.9	32.00
-94.00	-108.50	1.50	34.2	34.1	30.8	31.6	32.5	27	23.8	20.9	14.2	33.20
-44.00	-108.50	1.50	34.1	34	30.5	29.9	29.7	25	23.2	20.9	14.3	31.40
6.00	-108.50	1.50	33.8	33.6	30.1	29.4	29.2	24.4	22.6	20.2	13.3	30.80
56.00	-108.50	1.50	33.2	33	29.2	28.6	28.4	23.6	21.5	18.8	11.4	29.90
106.00	-108.50	1.50	32.3	32.1	28.2	27.3	26.8	20.4	15.6	12.7	3.8	27.10
156.00	-108.50	1.50	31.4	31.3	27.2	26.3	25.7	18.6	11.4	6.9	0	25.50
206.00	-108.50	1.50	30.6	30.4	26.3	25.5	24.8	17.4	8	1	0	24.30

Отчет

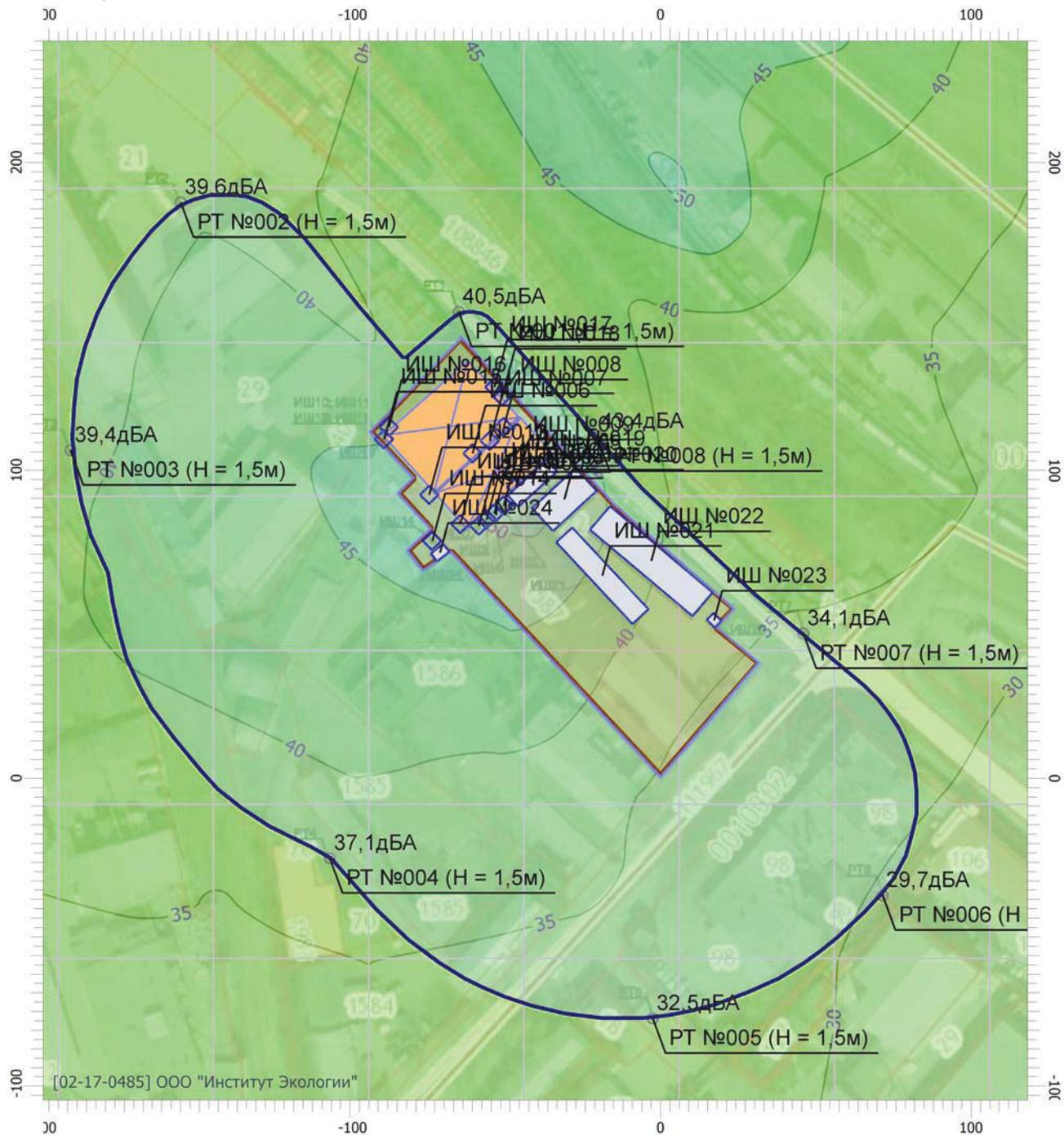
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.4199 (от 28.06.2016)
Серийный номер 02-17-0485, ООО "Институт Экологии"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Точечный ИШ	-64.50	82.50	5.80	6.28	1.0	54.6	54.6	52.5	58.6	61.6	63.1	65.0	65.9	64.2	71.4	Нет
002	Точечный ИШ	-58.50	82.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Нет
003	Точечный ИШ	-56.00	84.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Нет
004	Точечный ИШ	-53.50	86.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Нет
005	Точечный ИШ	-50.50	88.50	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Нет
006	Точечный ИШ	-60.50	105.50	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Нет
007	Точечный ИШ	-55.00	109.50	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Нет
008	Точечный ИШ	-50.50	114.00	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Нет
009	Точечный ИШ	-46.50	94.50	9.20	6.28	1.0	54.6	54.6	66.5	59.5	60.1	58.5	54.9	55.6	49.6	63.7	Нет
010	Точечный ИШ	-74.50	92.00	1.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Нет
011	Точечный ИШ	-74.50	92.00	2.40	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Нет
012	Точечный ИШ	-74.50	92.00	3.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Нет
013	Точечный ИШ	-74.50	92.00	5.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Нет
014	Точечный ИШ	-73.50	77.00	1.50	6.28	1.0	61.5	61.5	60.5	54.1	49.6	45.8	43.4	40.5	37.5	52.9	Нет
015	Точечный ИШ	-89.00	110.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	55.7	Нет
016	Точечный ИШ	-87.50	114.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	55.7	Нет
017	Точечный ИШ	-53.50	127.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	55.7	Нет
018	Точечный ИШ	-51.00	124.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	55.7	Нет

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
019	Источник шума - отрезок - 1	(-47.5, 90, 1.5), (-35, 101.5, 1.5)	5.00		12.56	7.5	29.3	32.3	34.3	35.3	31.3	28.3	27.3	25.3	21.3			35.3	56.6	Да
020	Источник шума - отрезок - 1	(-38, 84, 1.5), (-24, 97, 1.5)	10.00		12.56	7.5	33.3	36.3	38.3	39.3	35.3	32.3	31.3	29.3	25.3			39.3	56.6	Да
021	Источник шума - отрезок - 1	(-31, 79, 1.5), (-6.5, 52.5, 1.5)	7.00		12.56	7.5	30.0	33.0	35.0	36.0	32.0	29.0	28.0	26.0	22.0			36.0	45.6	Да
022	Источник шума - отрезок - 1	(-19.5, 84.5, 1.5), (13.5, 56.5, 1.5)	10.00		12.56	7.5	34.1	37.1	39.1	40.1	36.1	33.1	32.1	30.1	26.1			40.1	56.6	Да
023	Источник шума -	(16, 52.5, 1.5),	3.00		12.56	7.5	26.3	29.3	31.3	32.3	28.3	25.3	24.3	22.3	18.3			32.3	56.6	Да

-44.00	141.50	1.50	16.8	19.8	21.4	22.1	17.5	13.4	10.5	0	0	19.50	37.90
6.00	141.50	1.50	16.6	19.7	21.5	22.3	17.9	13	10.5	0	0	19.60	38.80
56.00	141.50	1.50	12.8	16.3	18.5	19.2	13.7	7.9	0	0	0	14.90	35.70
106.00	141.50	1.50	8.1	12.7	15.2	15.9	8.9	0	0	0	0	9.60	32.50
156.00	141.50	1.50	0	8.5	12	12.7	5.2	0	0	0	0	6.10	30.00
206.00	141.50	1.50	0	6.4	8.2	8.8	0	0	0	0	0	0.00	27.80
-294.00	91.50	1.50	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0.00	23.90
-244.00	91.50	1.50	0	0	6.2	6.9	0	0	0	0	0	0.00	26.10
-194.00	91.50	1.50	0	6.3	8.2	9.5	0.3	0	0	0	0	0.90	28.70
-144.00	91.50	1.50	3.8	8.4	11.3	13.2	5.2	0	0	0	0	6.50	31.90
-94.00	91.50	1.50	9.7	13.1	15	15.7	11.3	6.4	0	0	0	12.00	38.30
-44.00	91.50	1.50	41.6	44.6	46.6	47.5	43.3	40.3	39.1	36.9	32.7	46.80	67.90
6.00	91.50	1.50	24.6	27.4	29.2	29.9	25.4	21.5	19	14.1	0	27.80	45.70
56.00	91.50	1.50	16.5	19.3	21.5	22.3	17.4	12.8	9	0	0	19.20	38.70
106.00	91.50	1.50	9.5	14.4	16.5	17.3	11.9	5.5	0	0	0	12.90	34.00
156.00	91.50	1.50	5.2	9.2	12.6	13.5	7.2	0	0	0	0	7.50	30.70
206.00	91.50	1.50	0	6.9	8.7	10.7	0	0	0	0	0	2.10	28.30
-294.00	41.50	1.50	0	0	0.2	6.6	0	0	0	0	0	0.00	24.60
-244.00	41.50	1.50	0	0.1	9	9.7	0	0	0	0	0	1.10	27.30
-194.00	41.50	1.50	0	9.1	11	12.1	3.2	0	0	0	0	5.10	30.10
-144.00	41.50	1.50	9.9	13.7	15.9	17.1	11.6	0	0	0	0	11.50	34.30
-94.00	41.50	1.50	15.1	18.4	20.3	21.2	16.6	11.5	7.9	0	0	18.10	39.10
-44.00	41.50	1.50	19.8	22.9	24.8	25.5	20.7	16.4	13.7	0	0	22.70	41.20
6.00	41.50	1.50	29.7	32.7	34.7	35.6	31.4	28.3	26.9	24.3	19.1	34.70	53.40
56.00	41.50	1.50	17.5	20.7	22.6	23.4	18.6	14	11.4	4.7	0	20.60	39.60
106.00	41.50	1.50	9.5	14.3	16.6	17.3	11.7	6	0	0	0	12.90	33.80
156.00	41.50	1.50	3.7	9.2	12.9	13.8	7.3	0	0	0	0	7.70	30.60
206.00	41.50	1.50	0	6.9	8.7	9.9	0	0	0	0	0	1.30	28.40
-294.00	-8.50	1.50	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0.00	25.50
-244.00	-8.50	1.50	0	0	7.1	10.2	0	0	0	0	0	1.60	27.60
-194.00	-8.50	1.50	0	7.1	11.2	12	0	0	0	0	0	3.40	30.20
-144.00	-8.50	1.50	5.1	11.5	14.2	15	9	0	0	0	0	9.10	32.80
-94.00	-8.50	1.50	10.9	14.8	16.8	17.9	12.8	6.7	0	0	0	13.70	35.10
-44.00	-8.50	1.50	14.1	17	19.2	20.1	15.6	10.4	7.4	0	0	17.10	37.00
6.00	-8.50	1.50	16	18.8	20.5	21.2	16	10.7	8	0	0	17.80	37.20
56.00	-8.50	1.50	11.5	16	17.7	18.4	13.9	8.7	5.9	0	0	15.50	34.90
106.00	-8.50	1.50	10.6	14.2	16.3	16.9	9.3	0.4	0	0	0	11.20	32.80
156.00	-8.50	1.50	3.1	9.5	12.5	13.2	5.7	0	0	0	0	6.70	30.00
206.00	-8.50	1.50	0	5.4	8.2	9	0	0	0	0	0	0.00	27.40
-294.00	-58.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.20
-244.00	-58.50	1.50	0	0	6.5	7.2	0	0	0	0	0	0.00	27.80
-194.00	-58.50	1.50	0	4.9	9.2	10.9	0	0	0	0	0	2.30	29.00
-144.00	-58.50	1.50	0	7.8	11.7	12.5	4.9	0	0	0	0	5.90	30.60
-94.00	-58.50	1.50	6.4	11.4	14.1	14.9	7.8	0	0	0	0	8.60	32.10
-44.00	-58.50	1.50	7.8	13	15.3	16.1	10.2	0	0	0	0	10.70	33.30
6.00	-58.50	1.50	10.4	14.6	16.6	17.3	10.6	5.2	0	0	0	12.40	33.90
56.00	-58.50	1.50	7.5	11.9	14.4	15.4	8.9	0.2	0	0	0	9.80	32.20
106.00	-58.50	1.50	3.4	8.9	12.2	13.4	7	0	0	0	0	7.40	30.00
156.00	-58.50	1.50	0	7.2	10	11.4	0	0	0	0	0	2.80	28.60
206.00	-58.50	1.50	0	0.1	9.1	9.8	0	0	0	0	0	1.20	27.60
-294.00	-108.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.10
-244.00	-108.50	1.50	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0.00	26.10

-194.00	-108.50	1.50	0	0	6.9	7.6	0	0	0	0	0	0.00	27.40
-144.00	-108.50	1.50	0	6.2	8.1	10.9	0	0	0	0	0	2.30	28.60
-94.00	-108.50	1.50	0	7.3	11.1	11.9	0	0	0	0	0	3.30	29.70
-44.00	-108.50	1.50	0	8.1	11.8	12.8	6.5	0	0	0	0	6.80	30.40
6.00	-108.50	1.50	0	9.3	12.4	13.6	6.7	0	0	0	0	7.30	30.50
56.00	-108.50	1.50	0	7.9	11.4	12.2	3.7	0	0	0	0	5.30	29.70
106.00	-108.50	1.50	0	7	8.9	10.9	0	0	0	0	0	2.30	28.20
156.00	-108.50	1.50	0	0.4	7.6	8.4	0	0	0	0	0	0.00	26.60
206.00	-108.50	1.50	0	0	5.3	7.1	0	0	0	0	0	0.00	25.70

Отчет

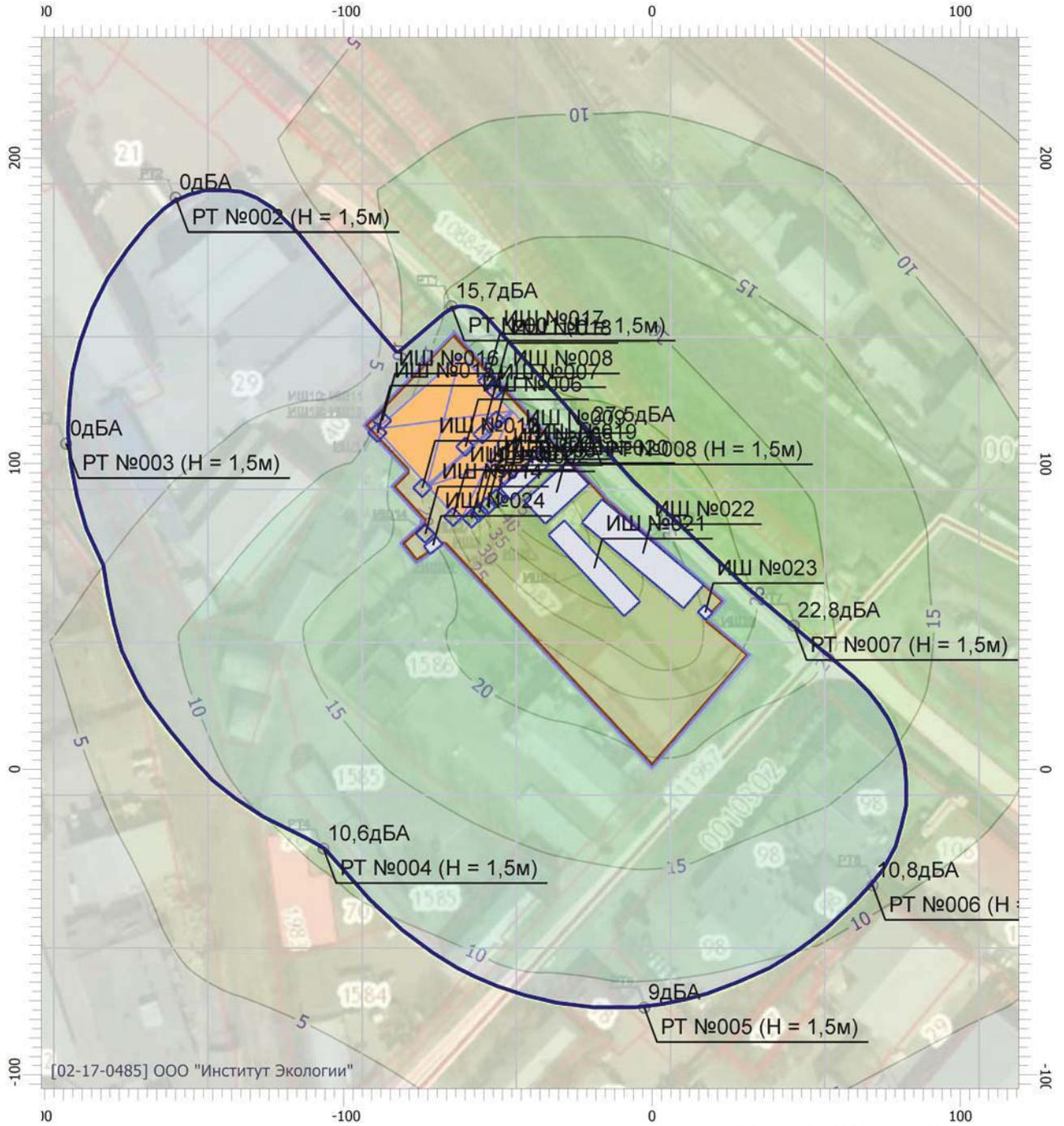
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

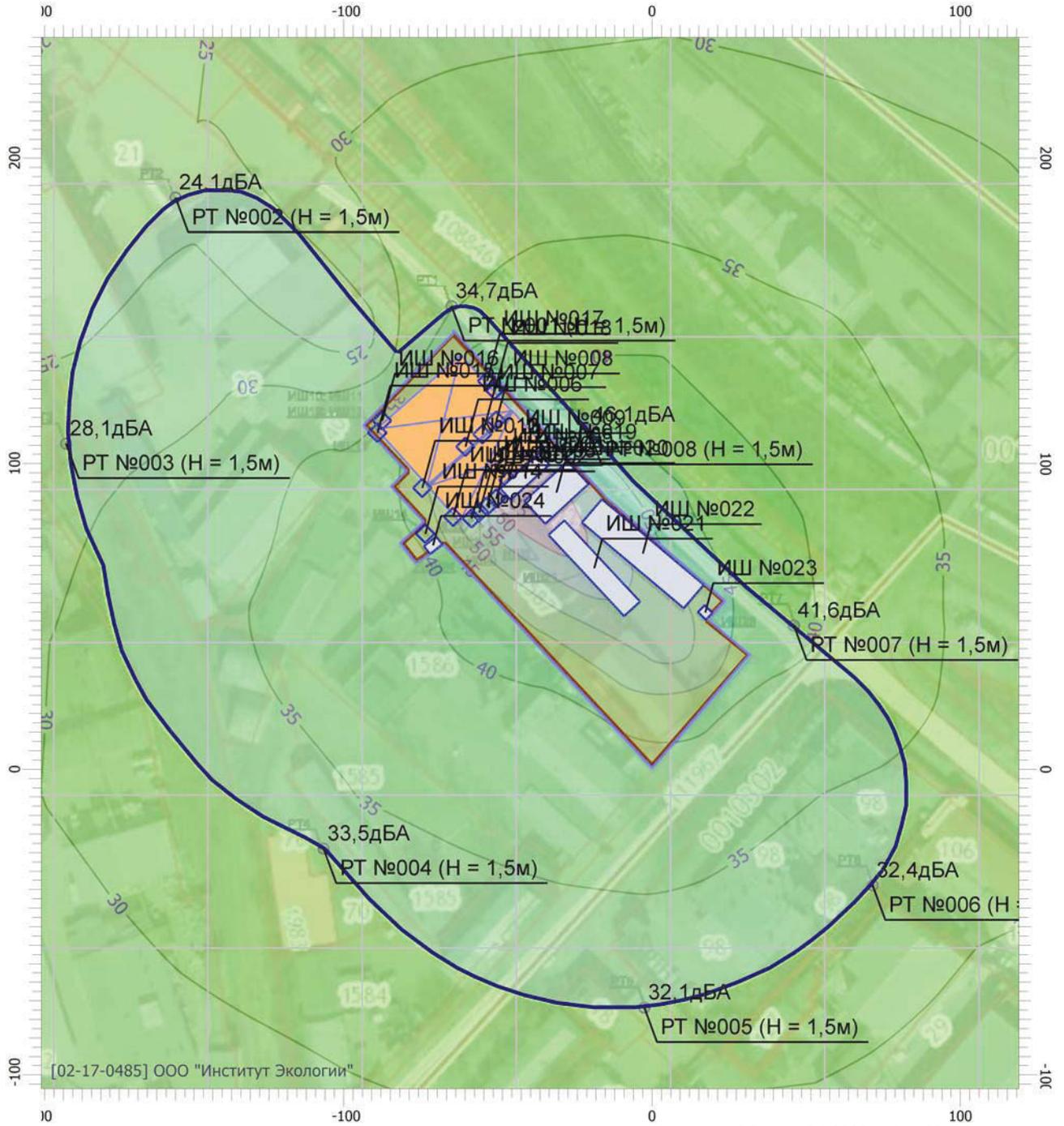
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение Д

(обязательное)

График проведения натурных замеров

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ИРЕКС»

_____ / Краус С.В. /
МП

« _____ » _____ 20__ г.

ПЛАН-ГРАФИК
проведения годовых натурных исследований загрязнения атмосферного воздуха и уровня шума
для подтверждения санитарно-защитной зоны
ООО «ИРЕКС»
Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б

Наименование юридического лица: ООО «ИРЕКС»

Вид деятельности, работ, услуг (отраслевая принадлежность): Производство сухих хлебопекарных смесей, улучшителей и добавок.

Адрес юридический/фактический: 140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 9б

Границами земельного участка, предназначенного для предприятия являются:

С севера	0-9 м – территория проезжей части улица Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734)
С северо-востока	0-9-13 м – территория проезжей части улица Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734)
С востока	0-12 м – территория проезжей части улица Огуречная (кадастровый квартал 50:22:0010301); территория автомобильной дороги (сооружение кадастровый номер 50:22:0010301:1734). 12-26 м - территория проезжей части (кадастровый квартал 50:22:0000000:96886, разрешенное использование: для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов; по документу: под автомобильную дорогу общего пользования местного значения).
С юго-востока	0-6м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010301). 6-19 м – проезжая часть (кадастровый участок 50:22:0000000:111967; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории)общего пользования). 19-24 м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010302).

	24-81 м – территория хлебозавода (кадастровый участок 50:22:0010302:98; разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината)
С юга	0-8м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010301). 8-27 м – проезжая часть (кадастровый участок 50:22:0000000:111967; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть); по документу: земельные участки (территории) общего пользования). 27-38 м – незастроенная территория (кадастровый квартал 50:22:0010302). 38-74 м – территория АО «Люберецкий хлебокомбинат» (кадастровый участок 50:22:0010302:98; разрешенное использование: для размещения промышленных объектов; по документу: для хлебокомбината) 70 – 85м – территория под административное здание (кадастровый участок 50:22:0010302:18; разрешенное использование: Для объектов общественно-делового значения; по документу: под здание нежилого назначения) 73-80 м – территория базы (кадастровый участок 50:22:0010305:1; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства; по документу: под территорию плодоовощной базы)
С юго-запада	0-55м – производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1586; разрешенное использование по документу: пищевая промышленность); 22- 95 м - производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1585; разрешенное использование по документу: пищевая промышленность); 45-95 м - территория АО «Люберецкий хлебокомбинат» (кадастровый участок 50:22:0010301:1584; разрешенное использование: Под иными объектами специального назначения; по документу: для хлебокомбината) 95-100м – территория склада (кадастровый участок 50:22:0010304:70; разрешенное использование, по документу: производственные цели)
С запада	0-39м – производственная территория (кадастровый участок 50:22:0010301:1586; разрешенное использование по документу: пищевая промышленность); 39- 45 м – территория под строительство склада (кадастровый участок 50:22:0010301:40; разрешенное использование, по документу: под строительство склада); 45-80 м - территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:29; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности); 80-88 м - территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:19; разрешенное использование: для общего пользования (уличная сеть), по документу: под плодоовощную базу); 88-100 м – территория под подъездной железнодорожный путь (кадастровый квартал 50:22:0010301).
С северо-запада	0-16 м - территория под строительство склада (кадастровый участок 50:22:0010301:40; разрешенное использование, по документу: под строительство склада); 16-98 м – территория под складскую деятельность (кадастровый участок 50:22:0010301:29; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности); 98-100м – территория склада (кадастровый участок 50:22:0010301:21; разрешенное использование, по документу: для ведения складской деятельности).

В соответствии с вышеуказанным, представляется целесообразным выделить 5 контрольных точек для проведения натурных исследований уровней загрязнения атмосферного воздуха и уровней шума:

КТ 1 - с севера – на расстоянии 9 м (граница гаражей);

КТ 5 - с юга – на расстоянии 80 м (граница жилого дома);

КТ 6 - с юго-востока – на расстоянии 81 м (граница котельной);

КТ 7 - с востока – на расстоянии 9 м (граница гаражей);

КТ 8 - с северо-востока – на расстоянии 13 м (граница гаражей).

В связи с режимом работы предприятия, проводить контроль уровня шума в контрольных точках необходимо в дневное время.

В связи с характером и количественным составом выбросов загрязняющих веществ предприятием, представляется целесообразным проводить контроль уровня загрязнения атмосферы по следующим веществам:

- диоксид азота (стандартный загрязнитель, образует группы суммации)
- оксид азота (стандартный загрязнитель)
- оксид углерода (стандартный загрязнитель)
- пыль пищевых продуктов растительного происхождения (специфическое для данного производства вещество)

По остальным загрязняющим веществам, выбрасываемым предприятием, вклад предприятия в общий уровень загрязнения атмосферы на границе СЗЗ не превышает 0.1 ПДК.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект контроля	Ответственный исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5
1	Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы и уровнем шума в контрольной точке №1 с севера – на расстоянии 9 м (граница гаражей)	1. Выбросы в атмосферу: - диоксид азота - оксид азота - оксид углерода - пыль пищевых продуктов растительного происхождения 2. Производственный шум - от источников постоянного шума (в дневное время, уровни звукового давления, дБ ,в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000Гц от работы вентиляционного оборудования)		Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект контроля	Ответственный исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5
		<ul style="list-style-type: none"> - от источников непостоянного шума (в дневное время в эквивалентных и максимальных значениях) 		
2	Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы и уровнем шума в контрольной точке №5 с юга – на расстоянии 80 м (граница жилого дома)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Выбросы в атмосферу: <ul style="list-style-type: none"> - диоксид азота - оксид азота - оксид углерода - пыль пищевых продуктов растительного происхождения 2. Производственный шум <ul style="list-style-type: none"> - от источников постоянного шума (в дневное время, уровни звукового давления, дБ ,в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000Гц от работы вентиляционного оборудования) - от источников непостоянного шума (в дневное время в эквивалентных и максимальных значениях) 		Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору
3	Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы и уровнем шума в контрольной точке №6 с юго-востока – на расстоянии 81 м (граница котельной)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Выбросы в атмосферу: <ul style="list-style-type: none"> - диоксид азота - оксид азота - оксид углерода - пыль пищевых продуктов растительного происхождения 2. Производственный шум <ul style="list-style-type: none"> - от источников постоянного шума (в дневное время, уровни звукового давления, дБ ,в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000Гц от работы вентиляционного оборудования) - от источников непостоянного шума (в дневное время в эквивалентных и максимальных значениях) 		Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору
4	Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы и уровнем шума в контрольной точке №7 с востока – на расстоянии 9 м (граница гаражей)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Выбросы в атмосферу: <ul style="list-style-type: none"> - диоксид азота - оксид азота - оксид углерода - пыль пищевых продуктов растительного происхождения 2. Производственный шум <ul style="list-style-type: none"> - от источников постоянного шума 		Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект контроля	Ответственный исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5
		(в дневное время, уровни звукового давления, дБ ,в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000Гц от работы вентиляционного оборудования) - от источников непостоянного шума (в дневное время в эквивалентных и максимальных значениях)		
5	Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы и уровнем шума в контрольной точке №8 с северо-востока – на расстоянии 13 м (граница гаражей)	1. Выбросы в атмосферу: - диоксид азота - оксид азота - оксид углерода - пыль пищевых продуктов растительного происхождения 2. Производственный шум - от источников постоянного шума (в дневное время, уровни звукового давления, дБ ,в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000Гц от работы вентиляционного оборудования) - от источников непостоянного шума (в дневное время в эквивалентных и максимальных значениях)		Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору

Ответственный за экологию _____ / _____ /

Приложение Е

Оценка химического и физического воздействия

Расчет рассеивания без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Институт Экологии"
Регистрационный номер: 02-17-0485

Предприятие: 2034, ООО 'ИРЕКС'

Город: 3, Московская область

Район: 13, Люберецкий район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, ООО "ИРЕКС"

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
%	1	Труба от ёмкости смешивания	1	1	10	0,30	0,30	4,20	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-68,50	87,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0005000	0,007300	3	0,00	71,25	0,50	0,00	36,28	0,50
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки	0,0005000	0,007300	3	0,00	71,25	0,50	0,01	36,28	0,50
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	0,0005000	0,007300	1	0,00	142,50	0,50	0,00	72,56	0,50
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0010000	0,014500	3	0,00	71,25	0,50	0,01	36,28	0,50
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	0,0243000	0,352700	3	0,17	71,25	0,50	0,58	36,28	0,50
3721	Пыль мучная	0,0244000	0,354200	3	0,01	71,25	0,50	0,02	36,28	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	0,0001000	0,001500	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0002000	0,002900	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	0,0062000	0,090000	3	0,04	71,25	0,50	0,16	34,52	0,50
3721	Пыль мучная	0,0062000	0,090000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50

%	3	Труба от ёмкости смешивания	1	1	10	0,10	0,07	8,40	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-61,50	104,00		
---	---	-----------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	0,0001000	0,001500	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0003000	0,004400	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	0,0065000	0,094300	3	0,04	71,25	0,50	0,17	34,52	0,50
3721	Пыль мучная	0,0065000	0,094300	3	0,00	71,25	0,50	0,01	34,52	0,50

%	4	Силос	1	1	20	0,28	0,30	4,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-78,00	77,50		
---	---	-------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3721	Пыль мучная	0,0207000	0,300500	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50

%	5	Силос	1	1	20	0,28	0,30	4,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-81,00	73,50		
---	---	-------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3721	Пыль мучная	0,0190000	0,275800	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50

%	6	Труба аккумуляторной	1	1	2,5	0,10	0,02	3,00	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-51,00	123,00		
---	---	----------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001000	0,000500	1	0,00	14,25	0,50	0,01	8,71	0,50

%	7	Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ	1	1	6	0,15	0,01	0,73	1,29	142,00	0,00	-	-	1	-23,50	51,50		
---	---	---	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020000	0,037000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
0337	Углерод оксид	0,0004000	0,007400	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50

%	8	Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ	1	1	6	0,15	0,01	0,73	1,29	142,00	0,00	-	-	1	-20,50	48,50		
---	---	---	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0021000	0,038800	1	0,09	15,80	0,50	0,09	15,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
0337	Углерод оксид	0,0004000	0,007400	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50

%	9	Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ	1	1	6	0,15	0,01	0,73	1,29	142,00	0,00	-	-	1	-16,00	46,50		
---	---	---	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020000	0,037000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
0337	Углерод оксид	0,0004000	0,007400	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50

%	10	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,04	5,00	1,29	135,00	0,00	-	-	1	-91,50	113,50		
---	----	---	---	---	-----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,027700	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002000	0,003700	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
0337	Углерод оксид	0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61

%	11	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,04	5,00	1,29	135,00	0,00	-	-	1	-92,50	114,50		
---	----	---	---	---	-----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,027700	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002000	0,003700	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
0337	Углерод оксид	0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61

%	12	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,04	5,00	1,29	135,00	0,00	-	-	1	-54,50	129,50		
---	----	---	---	---	-----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016000	0,029600	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
0337	Углерод оксид	0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61

%	13	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,04	5,00	1,29	135,00	0,00	-	-	1	-53,50	128,00		
---	----	---	---	---	-----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0015000	0,027500	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0002000	0,003700	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61					
0337		Углерод оксид				0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61					
+	14	Силос	1	1	20	0,28	0,30	4,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-76,50	75,50			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
3721		Пыль мучная				0,0011961	0,037824	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50					
+	15	Силос	1	1	20	0,28	0,30	4,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-79,50	72,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
3721		Пыль мучная				0,0011961	0,037824	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50					
%	16	Компрессорная	1	1	3	0,30	0,14	2,00	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-74,00	78,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2735		Масло минеральное нефтяное				0,0011120	0,016141	1	0,22	17,10	0,50	0,28	15,67	0,72					
%	6001	Дизельный автопогрузчик	1	3	5			1,29		5,00	-	-	1	-48,00	92,00	-35,00	104,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0101000	0,057100	1	0,05	45,60	0,50	0,05	45,60	0,50					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0017000	0,009300	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50					
0328		Углерод (Сажа)				0,0011000	0,005500	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50					
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0025000	0,012400	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50					
0337		Углерод оксид				0,0190000	0,102600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50					
2732		Керосин				0,0048000	0,025600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50					
%	6002	Зона разгрузки-погрузки	1	3	5			1,29		10,00	-	-	1	-39,00	87,00	-24,00	99,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0086499	0,008092	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0014056	0,001315	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50					
0328		Углерод (Сажа)				0,0005433	0,000489	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50					
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0015881	0,001582	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50					
0337		Углерод оксид				0,0286600	0,024497	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50					
2732		Керосин				0,0110264	0,009893	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50					

%	6003	Открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м	1	3	5			1,29		7,00	-	-	1	-6,50	53,50	-31,50	80,50
---	------	---	---	---	---	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005520	0,000766	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000897	0,000124	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001664	0,000256	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,0911056	0,112277	1	0,02	45,60	0,50	0,02	45,60	0,50
0415	Углеводороды предельные C1-C5	0,0009972	0,004033	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0086250	0,007457	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50

%	6004	Открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м	1	3	5			1,29		10,00	-	-	1	-19,50	86,50	14,00	58,00
---	------	--	---	---	---	--	--	------	--	-------	---	---	---	--------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0085849	0,009357	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013950	0,001520	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0005339	0,000548	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015702	0,001816	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,0285100	0,028690	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
2732	Керосин	0,0110056	0,011776	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50

%	6005	Стоянка для мусоровоза на 1 машино-место	1	3	5			1,29		3,00	-	-	1	16,50	51,00	19,50	54,00
---	------	--	---	---	---	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0027696	0,000503	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004501	0,000082	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0004188	0,000078	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,3773494	0,060834	1	0,07	45,60	0,50	0,07	45,60	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0750650	0,011740	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50

%	6006	Стоянка для муковоза на 1 машино-место	1	3	5			1,29		2,00	-	-	1	-75,50	73,00	-70,50	77,00
---	------	--	---	---	---	--	--	------	--	------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0072076	0,001380	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0011712	0,000224	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50

0328	Углерод (Сажа)	0,0004503	0,000082	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0014233	0,000284	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,0230331	0,004011	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
2732	Керосин	0,0081689	0,001475	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0005000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
Итого:				0,0007000		0,00			0,00		

Вещество: 0213 Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций УКСУСНОКИ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0005000	3	0,00	71,25	0,50	0,01	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
Итого:				0,0007000		0,01			0,02		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	7	1	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	8	1	0,0021000	1	0,09	15,80	0,50	0,09	15,80	0,50
1	0	9	1	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	10	1	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	11	1	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	12	1	0,0016000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	13	1	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	6001	3	0,0101000	1	0,05	45,60	0,50	0,05	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0086499	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0005520	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0085849	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0027696	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0072076	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
Итого:				0,0500640		0,55			0,54		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	7	1	0,0003000	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50

1	0	8	1	0,0003000	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
1	0	9	1	0,0003000	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
1	0	10	1	0,0002000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	11	1	0,0002000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	12	1	0,0003000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	13	1	0,0002000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	6001	3	0,0017000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0014056	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0000897	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0013950	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0004501	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0011712	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0080116		0,04			0,04		

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6	1	0,0001000	1	0,00	14,25	0,50	0,01	8,71	0,50
Итого:				0,0001000		0,00			0,01		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0011000	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0005433	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6004	3	0,0005339	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6006	3	0,0004503	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
Итого:				0,0026275		0,04			0,04		

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0025000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0015881	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0001664	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0015702	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0004188	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0014233	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0076668		0,02			0,02		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	7	1	0,0004000	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50
1	0	8	1	0,0004000	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50
1	0	9	1	0,0004000	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50
1	0	10	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	11	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61

1	0	12	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	13	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	6001	3	0,0190000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0286600	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0911056	1	0,02	45,60	0,50	0,02	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0285100	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,3773494	1	0,07	45,60	0,50	0,07	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0230331	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,5708581		0,12			0,12		

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6003	3	0,0009972	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0009972		0,00			0,00		

Вещество: 1580 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0005000	1	0,00	142,50	0,50	0,00	72,56	0,50
1	0	2	1	0,0001000	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
1	0	3	1	0,0001000	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
Итого:				0,0007000		0,00			0,00		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6003	3	0,0086250	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0750650	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
Итого:				0,0836900		0,02			0,02		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0048000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0110264	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0110056	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0081689	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
Итого:				0,0350009		0,03			0,03		

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	16	1	0,0011120	1	0,22	17,10	0,50	0,28	15,67	0,72
Итого:				0,0011120		0,22			0,28		

Вещество: 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0010000	3	0,00	71,25	0,50	0,01	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0002000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0003000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
Итого:				0,0015000		0,00			0,01		

Вещество: 3706 Пыль пищевых продуктов растительного происхождения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0243000	3	0,17	71,25	0,50	0,58	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0062000	3	0,04	71,25	0,50	0,16	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0065000	3	0,04	71,25	0,50	0,17	34,52	0,50
Итого:				0,0370000		0,26			0,91		

Вещество: 3721 Пыль мучная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0244000	3	0,01	71,25	0,50	0,02	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0062000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0065000	3	0,00	71,25	0,50	0,01	34,52	0,50
1	0	4	1	0,0207000	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50
1	0	5	1	0,0190000	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50
1	0	14	1	0,0011961	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50
1	0	15	1	0,0011961	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50
Итого:				0,0791922		0,02			0,07		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6041 Серы диоксид и кислота серная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6	1	0322	0,0001000	1	0,00	14,25	0,50	0,01	8,71	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0025000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0015881	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0001664	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0015702	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0004188	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0330	0,0014233	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:					0,0077668		0,02			0,03		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	7	1	0301	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	8	1	0301	0,0021000	1	0,09	15,80	0,50	0,09	15,80	0,50
1	0	9	1	0301	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	10	1	0301	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	11	1	0301	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	12	1	0301	0,0016000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	13	1	0301	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	6001	3	0301	0,0101000	1	0,05	45,60	0,50	0,05	45,60	0,50
1	0	6002	3	0301	0,0086499	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6003	3	0301	0,0005520	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0301	0,0085849	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6005	3	0301	0,0027696	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6006	3	0301	0,0072076	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0025000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0015881	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0001664	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0015702	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0004188	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0330	0,0014233	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:					0,0577308		0,35			0,34		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки	-	-	-	ПДК с/с	0,012	0,012	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0415	Углеводороды предельные C1-C5	-	-	-	-	-	-	1	Нет	Нет
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбонная кислота (Лимонная кислота)	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	ОБУВ	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	ОБУВ	0,030	0,030	-	-	-	1	Нет	Нет
3721	Пыль мучная	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
6041	Группа суммации: Серы диоксид и кислота серная	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-350,00	25,00	300,00	25,00	500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
9	40,00	6,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
10	-50,50	54,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	-88,50	126,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	9,84E-04	4,921E-04	207	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0213 Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	-	4,921E-04	207	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	25,00	0,30	0,059	323	0,52	-	-	-	-

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	25,00	0,02	0,009	324	0,52	-	-	-	-

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

-50,00	125,00	0,01	0,003	207	0,50	-	-	-	-
--------	--------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,00	75,00	0,02	0,003	81	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,00	75,00	0,01	0,005	79	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
50,00	25,00	0,10	0,497	309	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	25,00	1,82E-05	9,078E-04	337	0,50	-	-	-	-

Вещество: 1580 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,00	25,00	1,68E-03	1,681E-04	27	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
50,00	25,00	0,02	0,079	310	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2732 Керосин

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,00	75,00	0,02	0,025	82	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	75,00	0,24	0,012	277	0,72	-	-	-	-

Вещество: 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	0,01	0,001	207	0,50	-	-	-	-

Вещество: 3706 Пыль пищевых продуктов растительного происхождения

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	0,87	0,026	207	0,50	-	-	-	-

Вещество: 3721 Пыль мучная
Площадка: 2
 Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	0,06	0,061	209	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6041 Серы диоксид и кислота серная
Площадка: 2
 Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	0,01	-	205	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2
 Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	25,00	0,19	-	324	0,52	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	4,24E-04	2,121E-04	309	0,68	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	3	5,82E-05			2,910E-05		13,7		
		1	0	2	6,17E-05			3,083E-05		14,5		
		1	0	1	3,04E-04			1,522E-04		71,7		
11	-88,50	126,50	2,00	8,79E-04	4,397E-04	148	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	3	9,18E-05			4,590E-05		10,4		
		1	0	2	1,35E-04			6,767E-05		15,4		
		1	0	1	6,52E-04			3,262E-04		74,2		
10	-50,50	54,00	2,00	9,31E-04	4,656E-04	335	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	3	1,09E-04			5,455E-05		11,7		
		1	0	2	1,30E-04			6,499E-05		14,0		
		1	0	1	6,92E-04			3,461E-04		74,3		

Вещество: 0213 Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	-	2,121E-04	309	0,68	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	1	0,00			1,522E-04		71,7		
		1	0	2	0,00			3,083E-05		14,5		
		1	0	3	0,00			2,910E-05		13,7		
10	-50,50	54,00	2,00	-	4,656E-04	335	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	1	0,00			3,461E-04		74,3		
		1	0	2	0,00			6,499E-05		14,0		
		1	0	3	0,00			5,455E-05		11,7		
11	-88,50	126,50	2,00	-	4,397E-04	148	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	1	0,00			3,262E-04		74,2		
		1	0	2	0,00			6,767E-05		15,4		
		1	0	3	0,00			4,590E-05		10,4		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	0,16	0,031	125	0,52	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	1,11E-03	2,218E-04	0,7
1	0	6006	1,50E-03	2,998E-04	1,0
1	0	6003	1,94E-03	3,882E-04	1,2
1	0	6005	7,60E-03	0,002	4,9
1	0	9	0,01	0,002	6,8
1	0	8	0,01	0,002	7,3
1	0	7	0,01	0,002	7,4
1	0	6004	0,03	0,006	18,6
1	0	6002	0,04	0,007	23,0
1	0	6001	0,04	0,009	28,7

9	40,00	6,00	2,00	0,19	0,037	315	0,52	-	-	-	-	1
---	-------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	4,32E-03	8,639E-04	2,3
1	0	12	4,52E-03	9,031E-04	2,4
1	0	6005	6,92E-03	0,001	3,7
1	0	6006	0,01	0,003	7,9
1	0	7	0,02	0,004	10,6
1	0	8	0,02	0,004	11,9
1	0	9	0,02	0,005	12,8
1	0	6002	0,03	0,005	13,7
1	0	6004	0,03	0,005	14,2
1	0	6001	0,03	0,006	15,3

10	-50,50	54,00	2,00	0,21	0,042	97	0,52	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	8,50E-04	1,700E-04	0,4
1	0	6005	0,01	0,002	5,4
1	0	6004	0,01	0,002	5,9
1	0	9	0,05	0,011	25,8
1	0	8	0,06	0,013	30,7
1	0	7	0,07	0,013	31,8

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	0,01	0,005	125	0,52	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	7,42E-05	2,968E-05	0,6
1	0	6006	1,22E-04	4,894E-05	1,0
1	0	6003	1,58E-04	6,307E-05	1,3
1	0	6005	6,17E-04	2,468E-04	4,9
1	0	9	7,91E-04	3,163E-04	6,3
1	0	8	8,14E-04	3,256E-04	6,5

	1	0	7		8,66E-04	3,466E-04	6,9				
	1	0	6004		2,35E-03	9,384E-04	18,8				
	1	0	6002		2,90E-03	0,001	23,2				
	1	0	6001		3,76E-03	0,002	30,0				
9	40,00	6,00	2,00	0,01	0,006	315	0,52	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	13	2,88E-04		1,151E-04		2,0
1	0	12	4,23E-04		1,692E-04		2,9
1	0	6005	5,63E-04		2,251E-04		3,9
1	0	6006	1,19E-03		4,776E-04		8,2
1	0	7	1,48E-03		5,928E-04		10,1
1	0	8	1,58E-03		6,338E-04		10,8
1	0	9	1,78E-03		7,132E-04		12,2
1	0	6002	2,08E-03		8,316E-04		14,2
1	0	6004	2,15E-03		8,610E-04		14,7
1	0	6001	2,40E-03		9,581E-04		16,4

10	-50,50	54,00	2,00	0,02	0,006	97	0,52	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6003	6,91E-05		2,765E-05		0,4
1	0	6005	9,24E-04		3,695E-04		5,9
1	0	6004	1,00E-03		4,017E-04		6,4
1	0	9	4,03E-03		0,002		25,9
1	0	8	4,58E-03		0,002		29,4
1	0	7	4,97E-03		0,002		31,9

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	6,06E-04	1,818E-04	322	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6	6,06E-04		1,818E-04		100,0

10	-50,50	54,00	2,00	1,76E-03	5,277E-04	0	1,27	-	-	-	2
----	--------	-------	------	----------	-----------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6	1,76E-03		5,277E-04		100,0

11	-88,50	126,50	2,00	4,24E-03	0,001	95	0,68	-	-	-	2
----	--------	--------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6	4,24E-03		0,001		100,0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	0,01	0,002	321	0,68	-	-	-	1	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6006	9,62E-04		1,443E-04		7,5
1	0	6002	3,15E-03		4,725E-04		24,5
1	0	6001	4,25E-03		6,382E-04		33,1
1	0	6004	4,49E-03		6,732E-04		34,9

10	-50,50	54,00	2,00	0,01	0,002	20	0,50	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	0	6004	4,44E-04	6,664E-05	3,1								
1	0	6001	6,22E-03	9,327E-04	43,4								
1	0	6002	7,65E-03	0,001	53,4								
11	-88,50	126,50	2,00	0,02	0,002	122	0,68	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6006	4,88E-05	7,319E-06	0,3
1	0	6004	3,66E-03	5,490E-04	23,2
1	0	6002	5,79E-03	8,680E-04	36,6
1	0	6001	6,30E-03	9,453E-04	39,9

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
10	-50,50	54,00	2,00	7,34E-03	0,004	18	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	2,61E-05	1,304E-05	0,4
1	0	6004	1,19E-04	5,970E-05	1,6
1	0	6002	2,75E-03	0,001	37,4
1	0	6001	4,44E-03	0,002	60,6

9	40,00	6,00	2,00	8,77E-03	0,004	321	0,50	-	-	-	-	-	1
---	-------	------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	2,46E-04	1,228E-04	2,8
1	0	6005	5,98E-04	2,992E-04	6,8
1	0	6006	8,52E-04	4,258E-04	9,7
1	0	6002	1,95E-03	9,733E-04	22,2
1	0	6004	2,32E-03	0,001	26,4
1	0	6001	2,81E-03	0,001	32,1

11	-88,50	126,50	2,00	0,01	0,005	122	0,50	-	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6006	6,68E-05	3,341E-05	0,7
1	0	6003	2,19E-04	1,096E-04	2,2
1	0	6005	4,49E-04	2,246E-04	4,5
1	0	6004	2,12E-03	0,001	21,1
1	0	6002	2,68E-03	0,001	26,7
1	0	6001	4,50E-03	0,002	44,8

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
11	-88,50	126,50	2,00	0,07	0,334	125	0,71	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	5,10E-06	2,548E-05	0,0
1	0	6006	5,78E-05	2,888E-04	0,1
1	0	9	8,53E-05	4,264E-04	0,1
1	0	8	8,59E-05	4,294E-04	0,1
1	0	7	9,09E-05	4,544E-04	0,1
1	0	6001	3,13E-03	0,016	4,7

1	0	6004		3,81E-03	0,019	5,7						
1	0	6002		4,47E-03	0,022	6,7						
1	0	6003		0,01	0,062	18,6						
1	0	6005		0,04	0,213	63,8						
10	-50,50	54,00	2,00	0,08	0,383	89	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	9	3,43E-04		0,002		0,4
1	0	8	4,08E-04		0,002		0,5
1	0	7	5,00E-04		0,003		0,7
1	0	6004	2,68E-03		0,013		3,5
1	0	6003	8,38E-03		0,042		10,9
1	0	6005	0,06		0,322		83,9

9	40,00	6,00	2,00	0,09	0,452	331	0,50	-	-	-	-	1
---	-------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	13	5,55E-05		2,774E-04		0,1
1	0	7	6,61E-05		3,305E-04		0,1
1	0	8	6,81E-05		3,403E-04		0,1
1	0	9	8,02E-05		4,009E-04		0,1
1	0	6006	5,60E-04		0,003		0,6
1	0	6001	1,73E-03		0,009		1,9
1	0	6002	3,02E-03		0,015		3,3
1	0	6004	4,43E-03		0,022		4,9
1	0	6003	9,92E-03		0,050		11,0
1	0	6005	0,07		0,352		77,9

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-50,50	54,00	2,00	1,30E-05	6,515E-04	69	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6003	1,30E-05		6,515E-04		100,0

11	-88,50	126,50	2,00	1,46E-05	7,307E-04	130	0,68	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6003	1,46E-05		7,307E-04		100,0

9	40,00	6,00	2,00	1,53E-05	7,634E-04	316	0,50	-	-	-	-	1
---	-------	------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6003	1,53E-05		7,634E-04		100,0

Вещество: 1580 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	1,22E-03	1,215E-04	149	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	3	9,43E-05		9,429E-06		7,8
1	0	2	1,66E-04		1,663E-05		13,7
1	0	1	9,55E-04		9,547E-05		78,6

10	-50,50	54,00	2,00	1,24E-03	1,242E-04	336	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

	1	0	3		1,99E-04		1,990E-05	16,0		
	1	0	2		2,12E-04		2,123E-05	17,1		
	1	0	1		8,31E-04		8,310E-05	66,9		
9	40,00	6,00	2,00	1,29E-03	1,294E-04	309	0,50	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	3		1,86E-04		1,858E-05	14,4		
	1	0	2		1,93E-04		1,931E-05	14,9		
	1	0	1		9,15E-04		9,150E-05	70,7		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	9,69E-03	0,048	126	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6003		1,22E-03		0,006	12,5				
	1	0	6005		8,48E-03		0,042	87,5				
10	-50,50	54,00	2,00	0,01	0,068	90	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6003		7,63E-04		0,004	5,6				
	1	0	6005		0,01		0,064	94,4				
9	40,00	6,00	2,00	0,02	0,075	334	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6003		8,00E-04		0,004	5,3				
	1	0	6005		0,01		0,071	94,7				

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-50,50	54,00	2,00	0,01	0,015	25	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6004		8,68E-04		0,001	7,0				
	1	0	6001		2,85E-03		0,003	23,0				
	1	0	6002		8,66E-03		0,010	70,0				
9	40,00	6,00	2,00	0,02	0,020	321	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		2,04E-03		0,002	12,2				
	1	0	6001		2,25E-03		0,003	13,5				
	1	0	6002		5,63E-03		0,007	33,8				
	1	0	6004		6,76E-03		0,008	40,5				
11	-88,50	126,50	2,00	0,02	0,021	122	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		1,60E-04		1,918E-04	0,9				
	1	0	6001		3,60E-03		0,004	20,3				
	1	0	6004		6,19E-03		0,007	35,0				
	1	0	6002		7,77E-03		0,009	43,8				

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	0,04	0,002	302	1,79	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	16		0,04		0,002		100,0			
11	-88,50	126,50	2,00	0,14	0,007	163	0,97	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	16		0,14		0,007		100,0			
10	-50,50	54,00	2,00	0,20	0,010	316	0,97	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	16		0,20		0,010		100,0			

Вещество: 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	4,53E-03	4,534E-04	309	0,68	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		6,17E-04		6,167E-05		13,6			
1		0	3		8,73E-04		8,731E-05		19,3			
1		0	1		3,04E-03		3,044E-04		67,1			
11	-88,50	126,50	2,00	9,27E-03	9,274E-04	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		1,39E-03		1,390E-04		15,0			
1		0	3		1,46E-03		1,464E-04		15,8			
1		0	1		6,42E-03		6,420E-04		69,2			
10	-50,50	54,00	2,00	9,88E-03	9,876E-04	336	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		1,33E-03		1,332E-04		13,5			
1		0	3		1,70E-03		1,699E-04		17,2			
1		0	1		6,84E-03		6,845E-04		69,3			

Вещество: 3706 Пыль пищевых продуктов растительного происхождения

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	0,37	0,011	309	0,68	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	3		0,06		0,002		16,9			
1		0	2		0,06		0,002		17,1			
1		0	1		0,25		0,007		66,0			
11	-88,50	126,50	2,00	0,77	0,023	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	3		0,11		0,003		13,7			
1		0	2		0,14		0,004		18,7			
1		0	1		0,52		0,016		67,6			
10	-50,50	54,00	2,00	0,81	0,024	336	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	0	3	0,12	0,004	15,1
1	0	2	0,14	0,004	16,9
1	0	1	0,55	0,017	68,0

Вещество: 3721 Пыль мучная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	0,03	0,026	304	0,68	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	15	4,24E-04	4,237E-04	1,6
1	0	14	4,40E-04	4,402E-04	1,7
1	0	3	1,64E-03	0,002	6,4
1	0	2	1,73E-03	0,002	6,7
1	0	5	6,63E-03	0,007	25,8
1	0	1	7,37E-03	0,007	28,7
1	0	4	7,48E-03	0,007	29,1

10	-50,50	54,00	2,00	0,05	0,051	314	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	3	5,32E-04	5,316E-04	1,0
1	0	2	9,44E-04	9,435E-04	1,8
1	0	15	1,01E-03	0,001	2,0
1	0	14	1,23E-03	0,001	2,4
1	0	1	0,01	0,010	20,2
1	0	5	0,02	0,016	31,5
1	0	4	0,02	0,021	41,1

11	-88,50	126,50	2,00	0,05	0,051	163	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	3	5,95E-04	5,951E-04	1,2
1	0	15	9,45E-04	9,445E-04	1,8
1	0	14	1,04E-03	0,001	2,0
1	0	2	1,77E-03	0,002	3,4
1	0	1	0,01	0,014	27,5
1	0	5	0,01	0,015	28,8
1	0	4	0,02	0,018	35,3

Вещество: 6041 Серы диоксид и кислота серная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-50,50	54,00	2,00	8,34E-03	-	15	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	1,85E-05	0,000	0,2
1	0	6004	7,35E-05	0,000	0,9
1	0	6	1,06E-03	0,000	12,7
1	0	6002	2,53E-03	0,000	30,3
1	0	6001	4,66E-03	0,000	55,9

9	40,00	6,00	2,00	9,13E-03	-	321	0,50	-	-	-	-	1
---	-------	------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	2,46E-04	0,000	2,7

1	0	6	3,63E-04	0,000	4,0
1	0	6005	5,98E-04	0,000	6,6
1	0	6006	8,52E-04	0,000	9,3
1	0	6002	1,95E-03	0,000	21,3
1	0	6004	2,32E-03	0,000	25,4
1	0	6001	2,81E-03	0,000	30,8
11	-88,50	126,50	2,00	0,01	- 117 0,50 - - - - 2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6006	1,59E-05	0,000	0,1
1	0	6003	1,86E-04	0,000	1,6
1	0	6005	4,17E-04	0,000	3,6
1	0	6	1,95E-03	0,000	16,8
1	0	6004	2,04E-03	0,000	17,6
1	0	6002	2,64E-03	0,000	22,7
1	0	6001	4,38E-03	0,000	37,6

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	0,10	-	125	0,52	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	6,95E-04	0,000	0,7
1	0	6006	1,01E-03	0,000	1,0
1	0	6003	1,36E-03	0,000	1,3
1	0	6005	5,03E-03	0,000	4,9
1	0	9	6,59E-03	0,000	6,4
1	0	8	7,12E-03	0,000	6,9
1	0	7	7,22E-03	0,000	7,0
1	0	6004	0,02	0,000	18,7
1	0	6002	0,02	0,000	23,2
1	0	6001	0,03	0,000	29,6

9	40,00	6,00	2,00	0,12	- 315 0,52 - - - - 1
---	-------	------	------	------	----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	2,70E-03	0,000	2,2
1	0	12	2,82E-03	0,000	2,3
1	0	6005	4,59E-03	0,000	3,8
1	0	6006	9,91E-03	0,000	8,1
1	0	7	0,01	0,000	10,1
1	0	8	0,01	0,000	11,4
1	0	9	0,01	0,000	12,2
1	0	6002	0,02	0,000	14,1
1	0	6004	0,02	0,000	14,6
1	0	6001	0,02	0,000	16,1

10	-50,50	54,00	2,00	0,13	- 97 0,52 - - - - 2
----	--------	-------	------	------	---------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	5,96E-04	0,000	0,5
1	0	6005	7,54E-03	0,000	5,7
1	0	6004	8,29E-03	0,000	6,3
1	0	9	0,03	0,000	25,5

1	0	8	0,04	0,000	30,5
1	0	7	0,04	0,000	31,5

Отчет

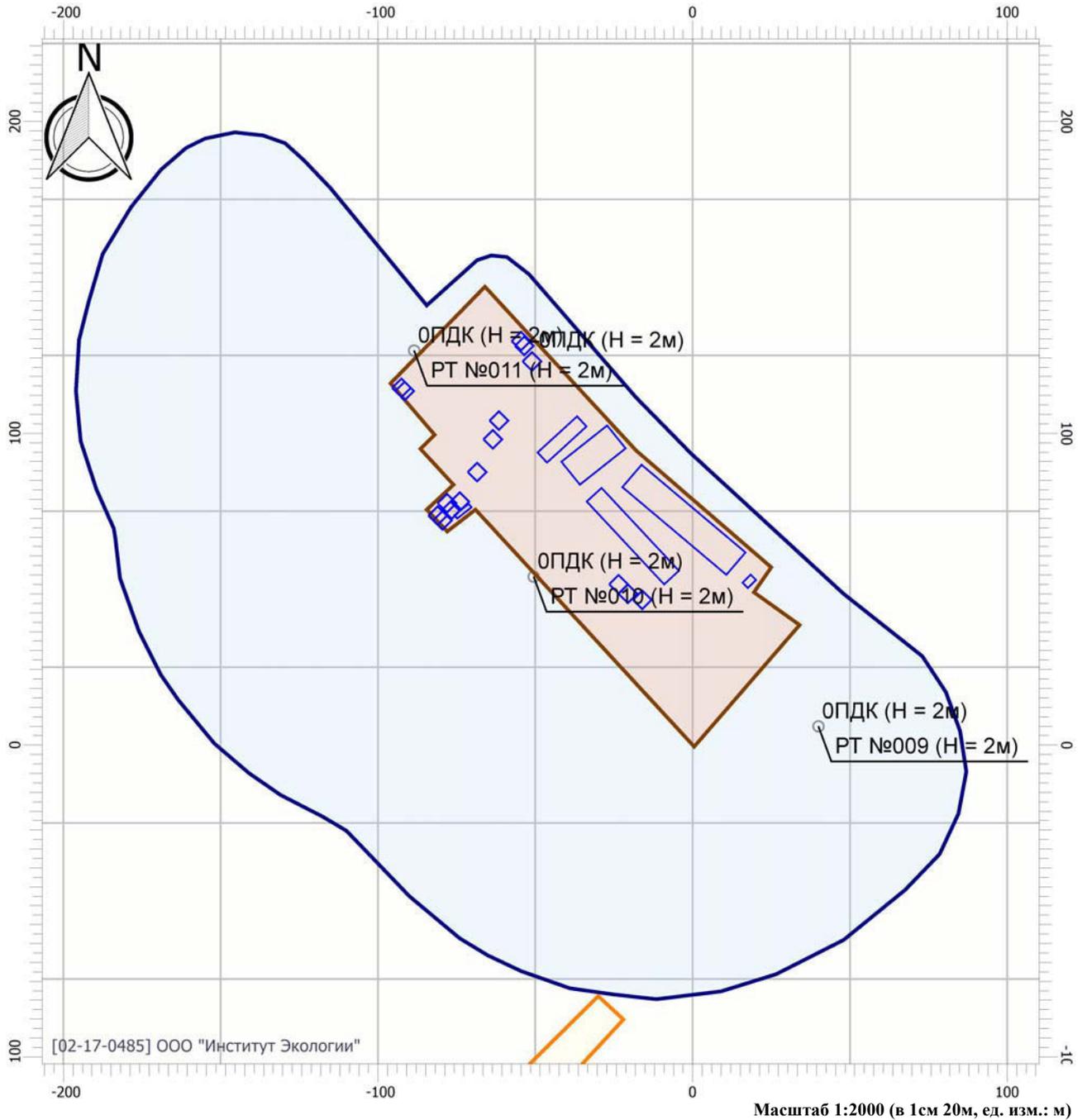
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0152 (Натрий хлорид (Поваренная соль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

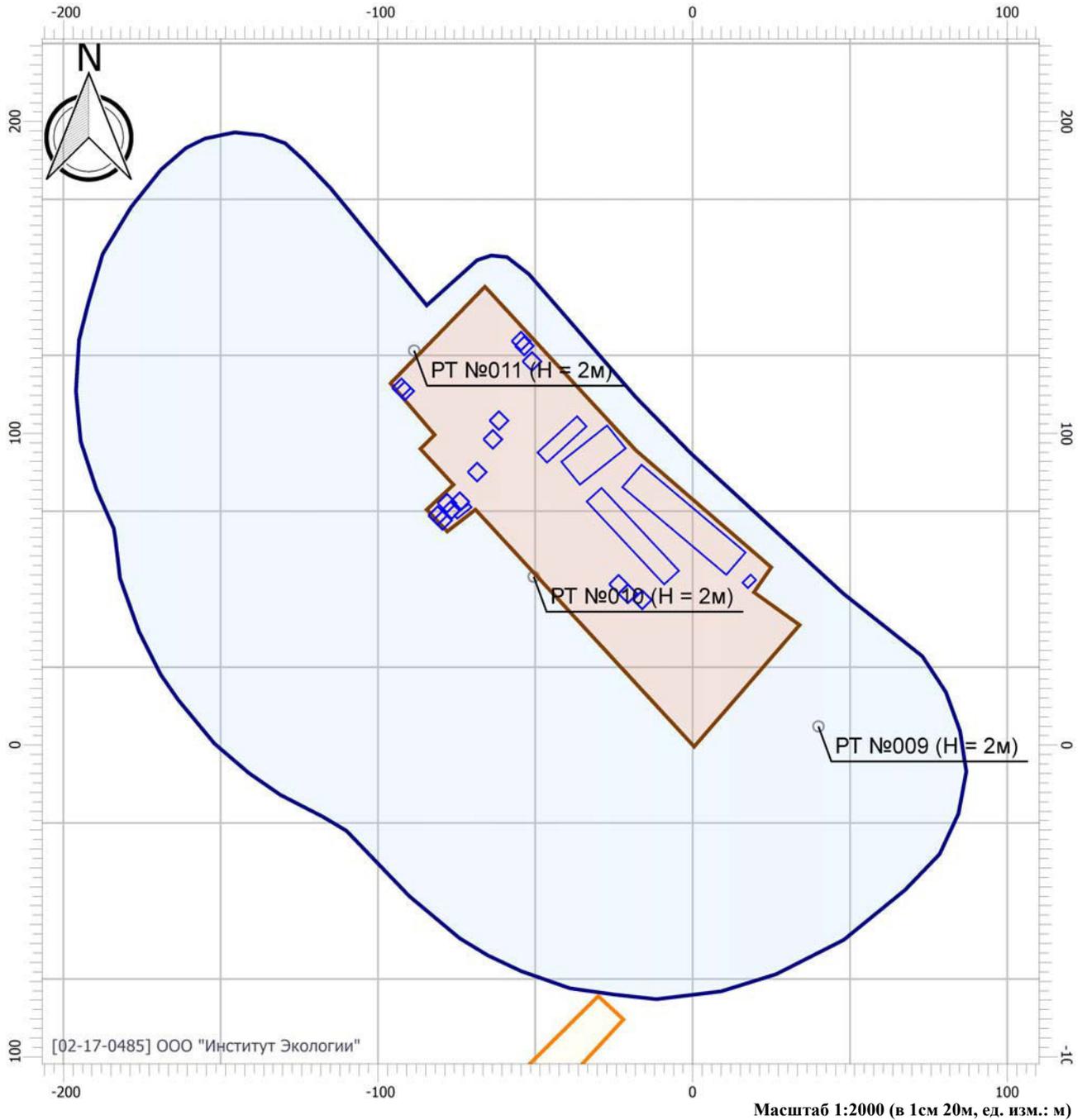
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0213 (Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

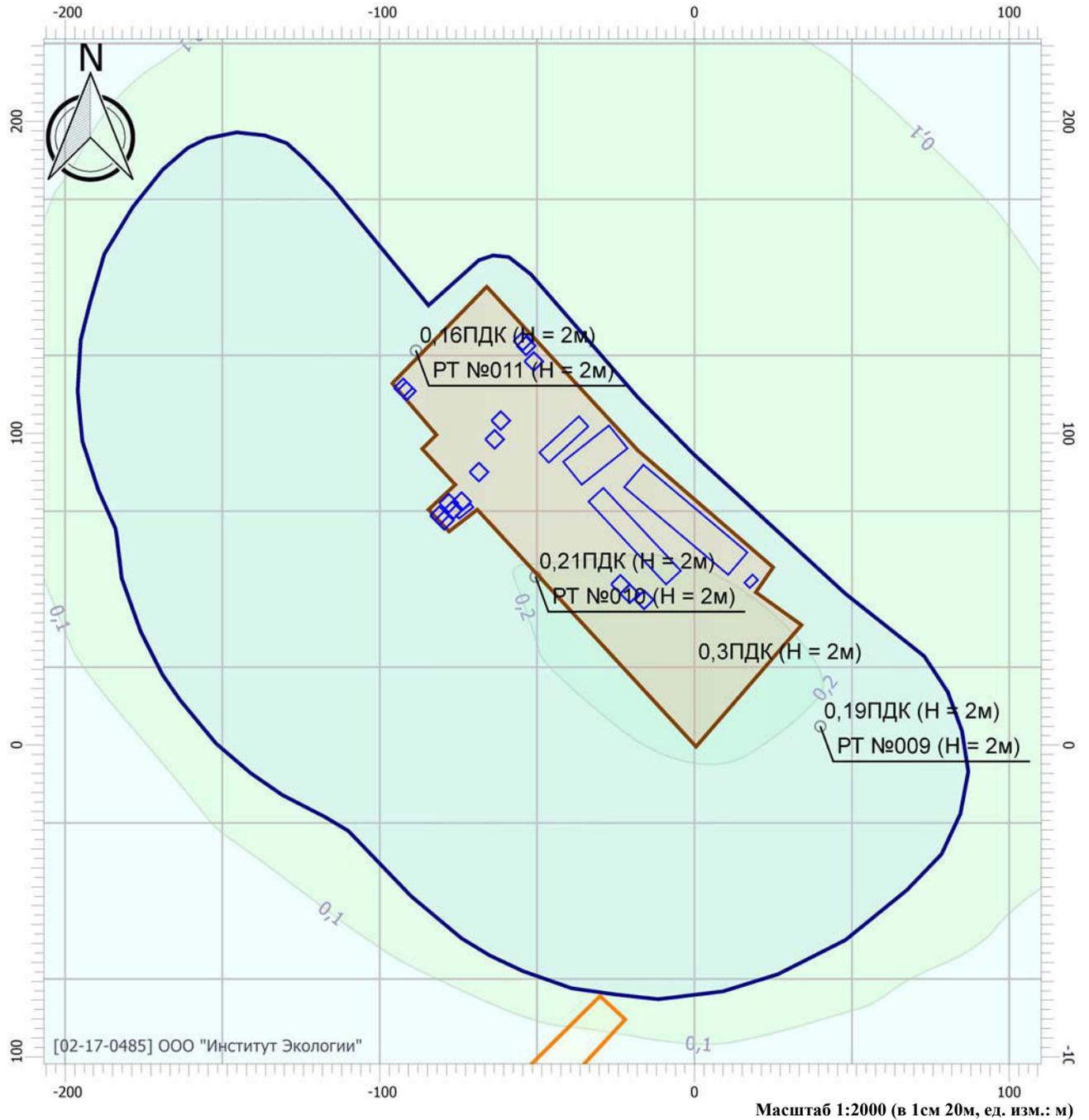
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

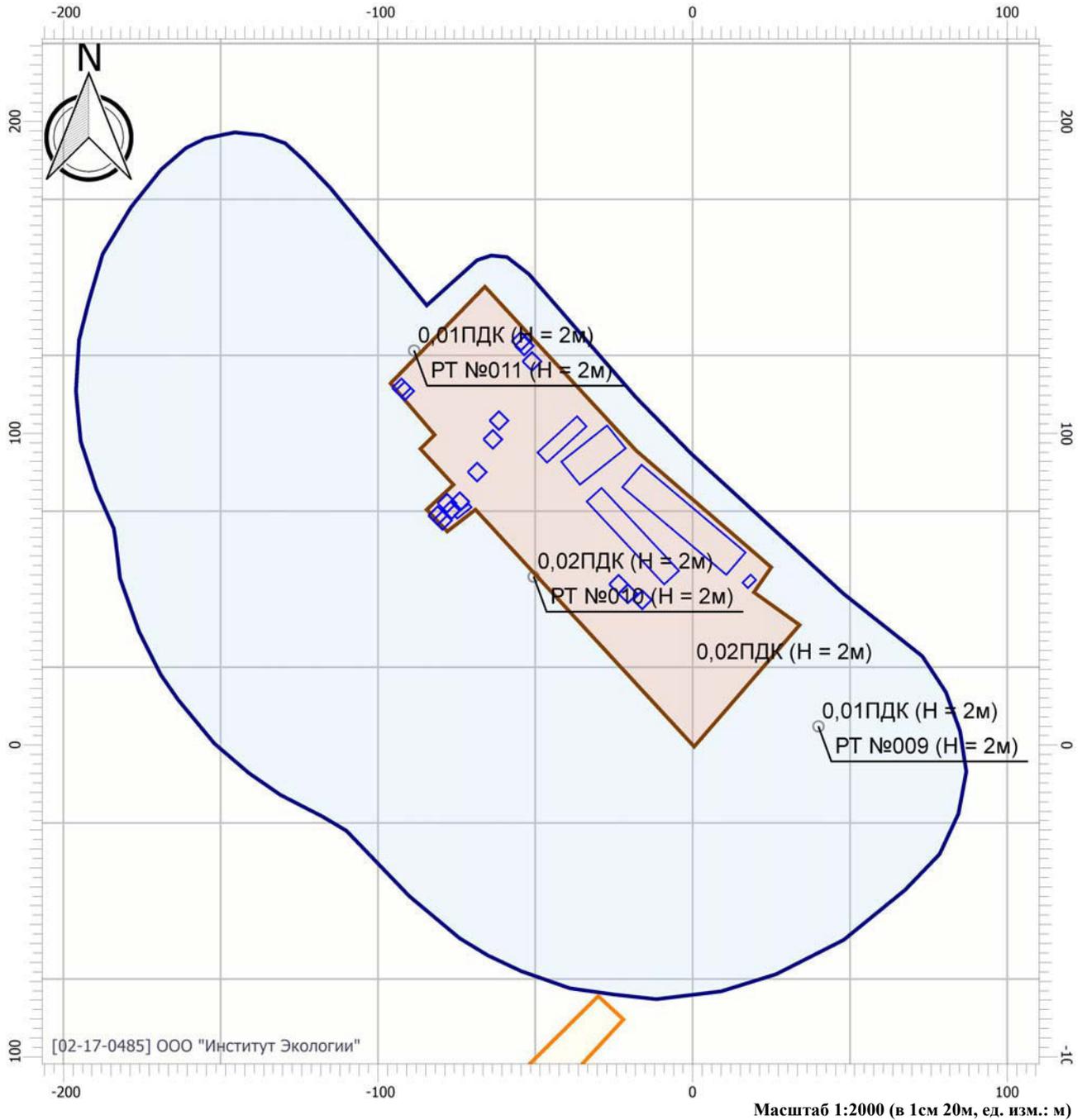
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

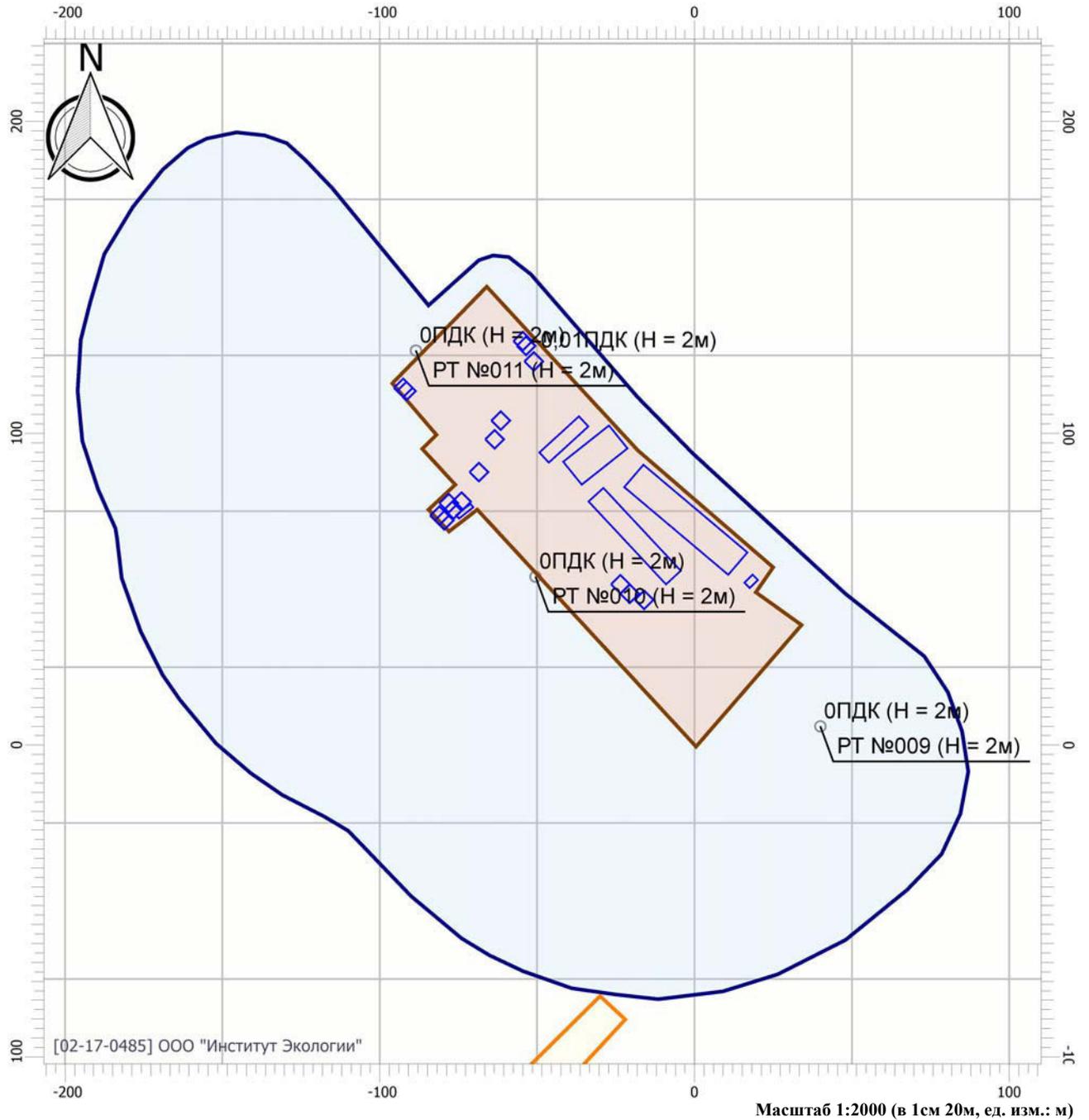
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

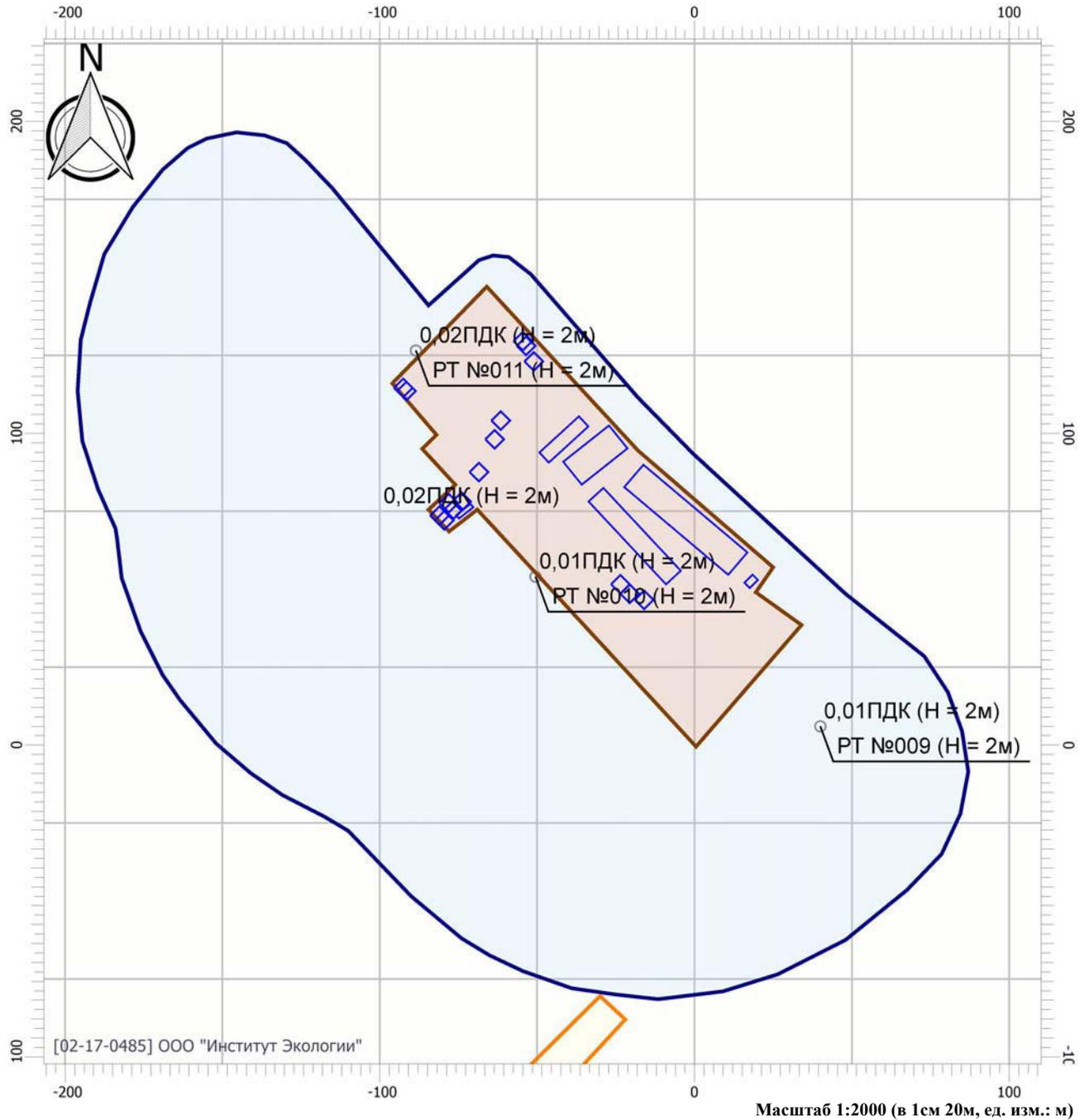
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

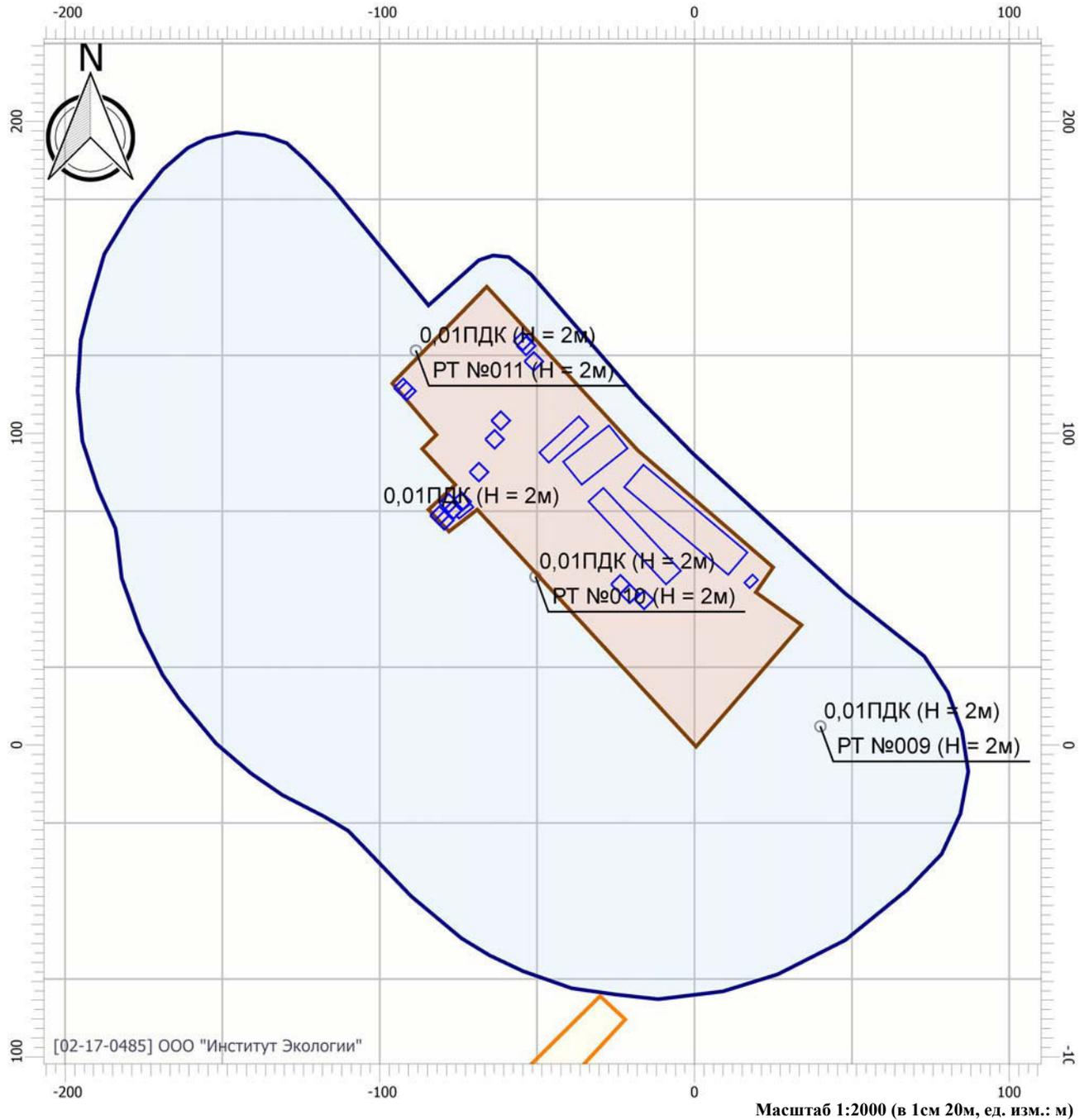
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

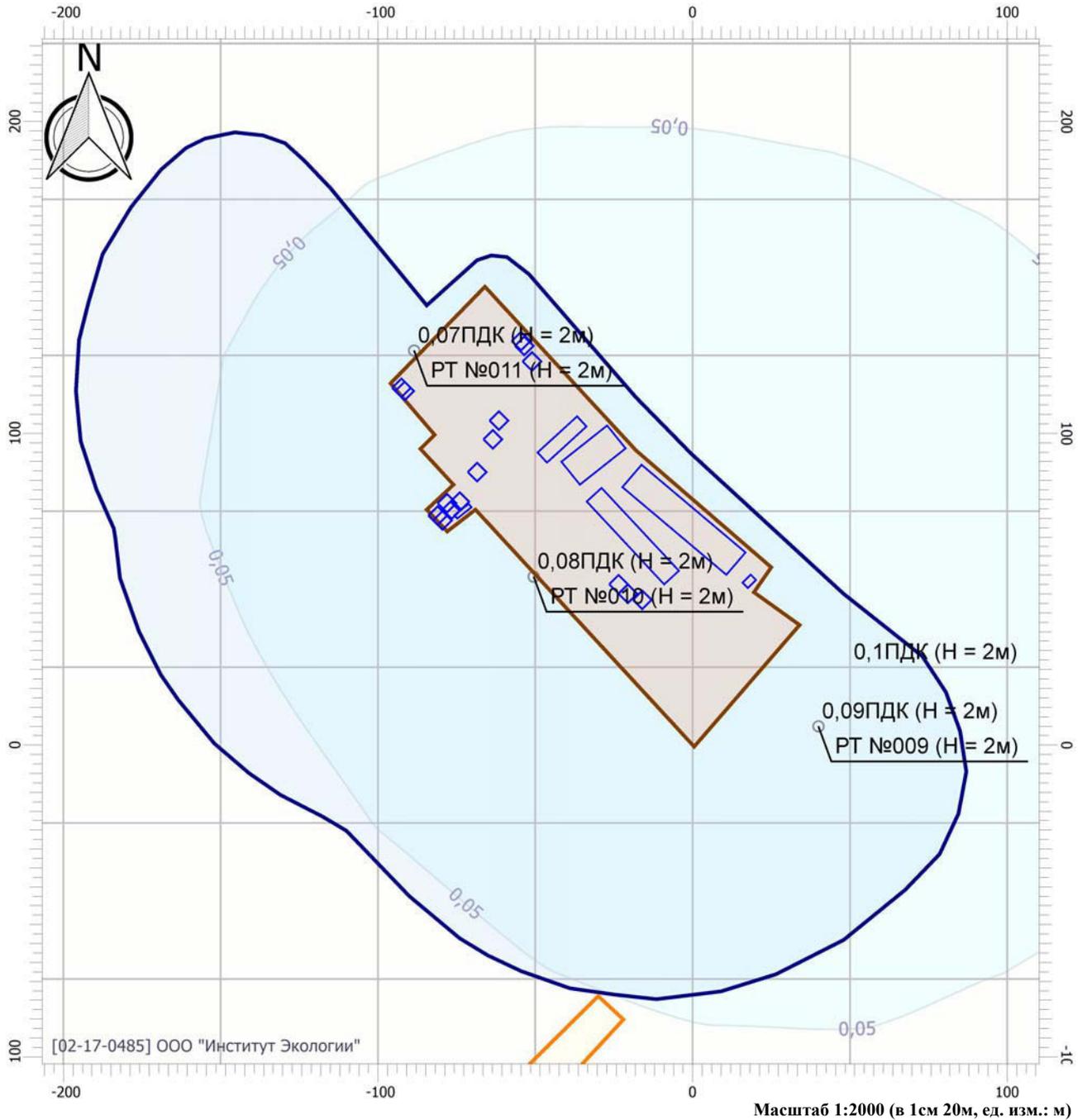
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

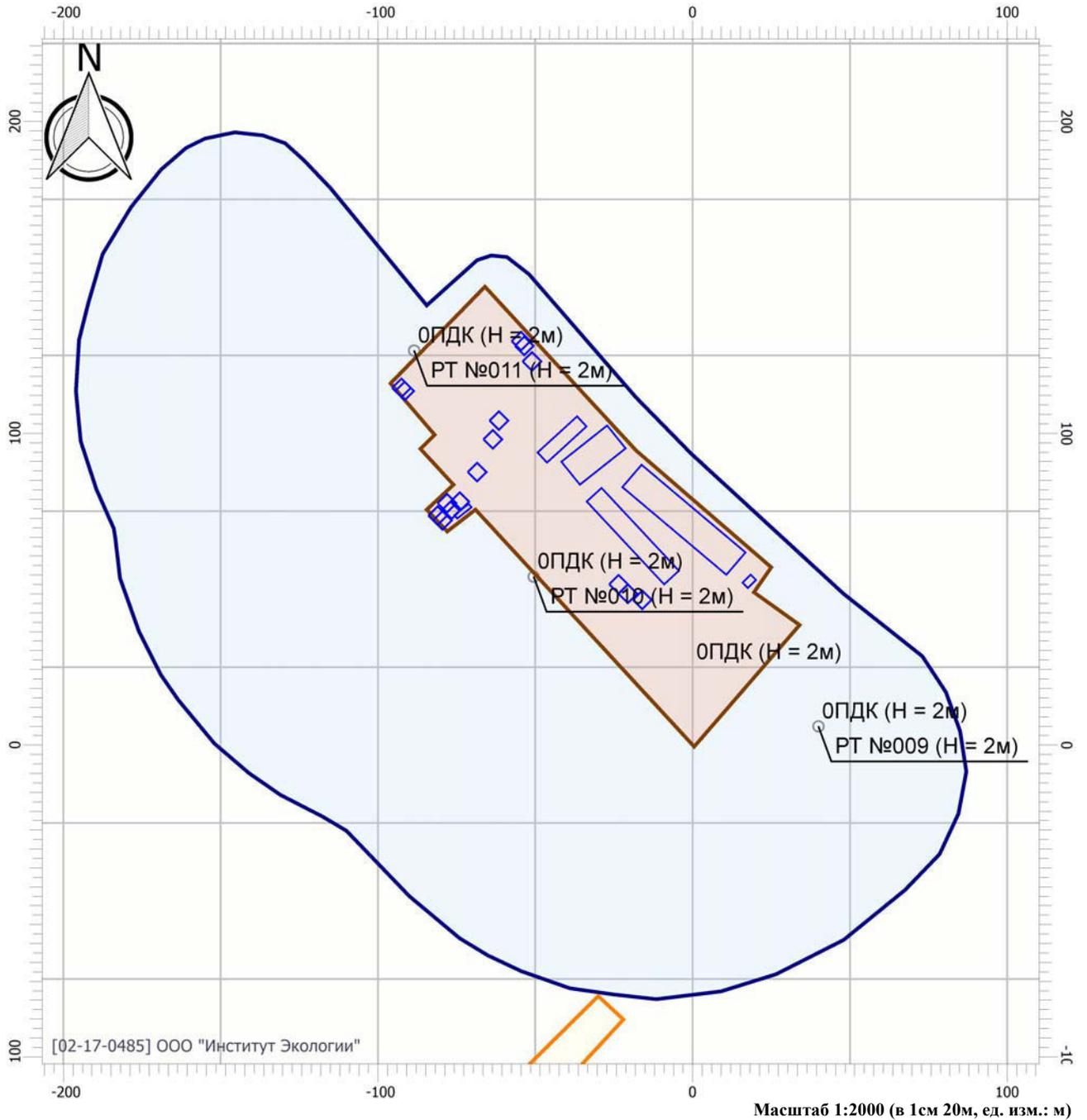
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0415 (Углеводороды предельные С1-С5)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

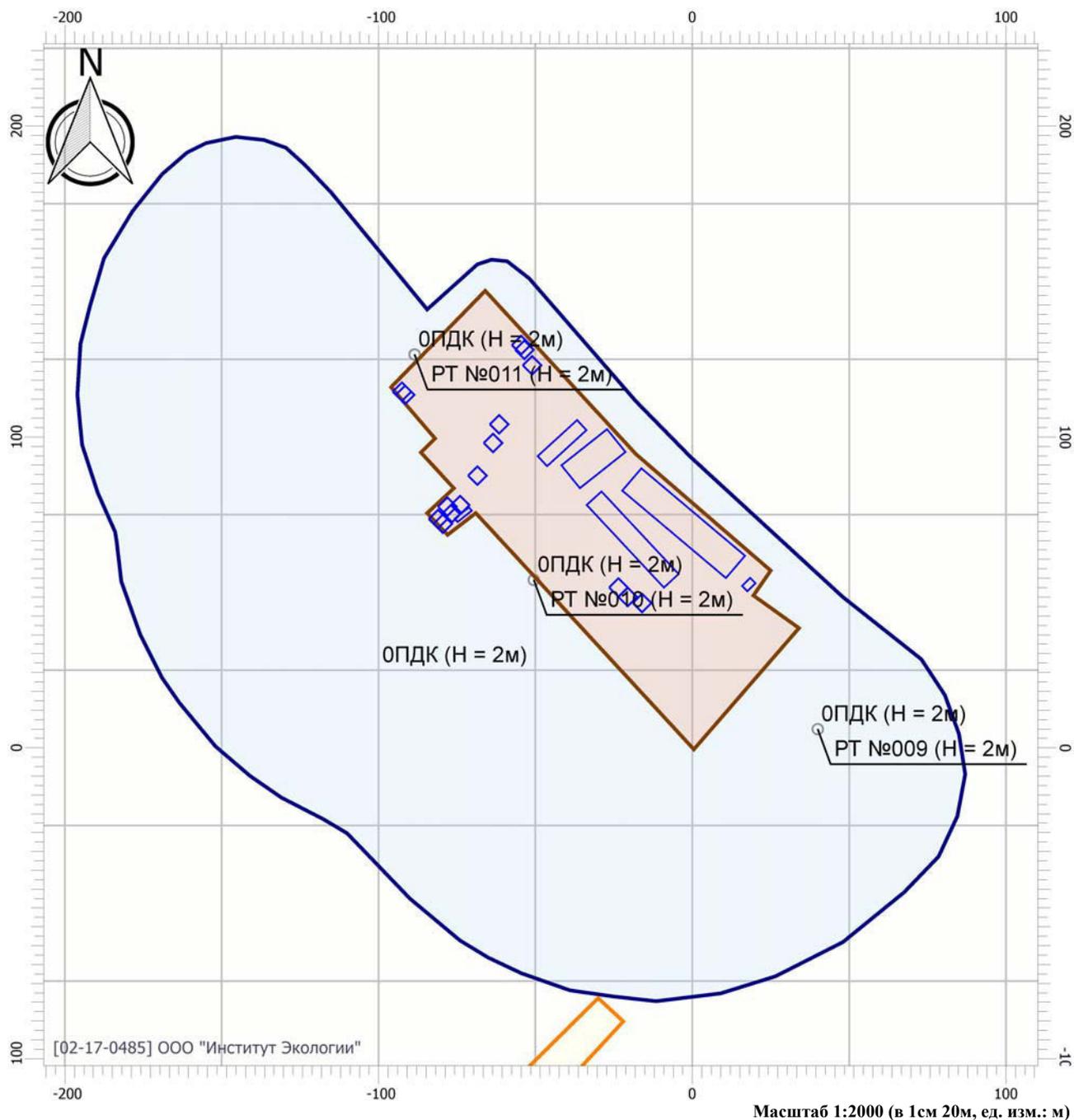
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1580 (2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

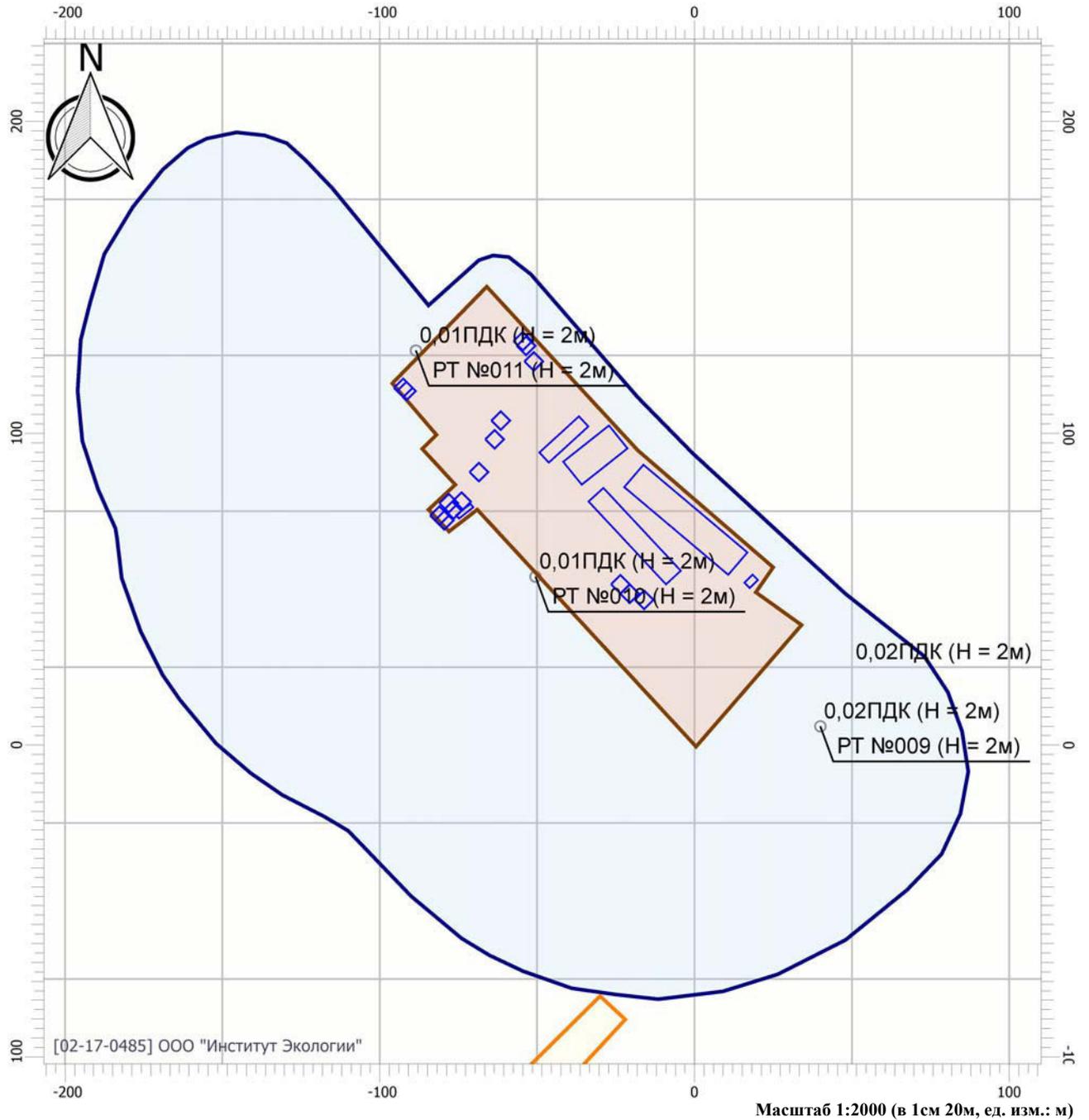
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

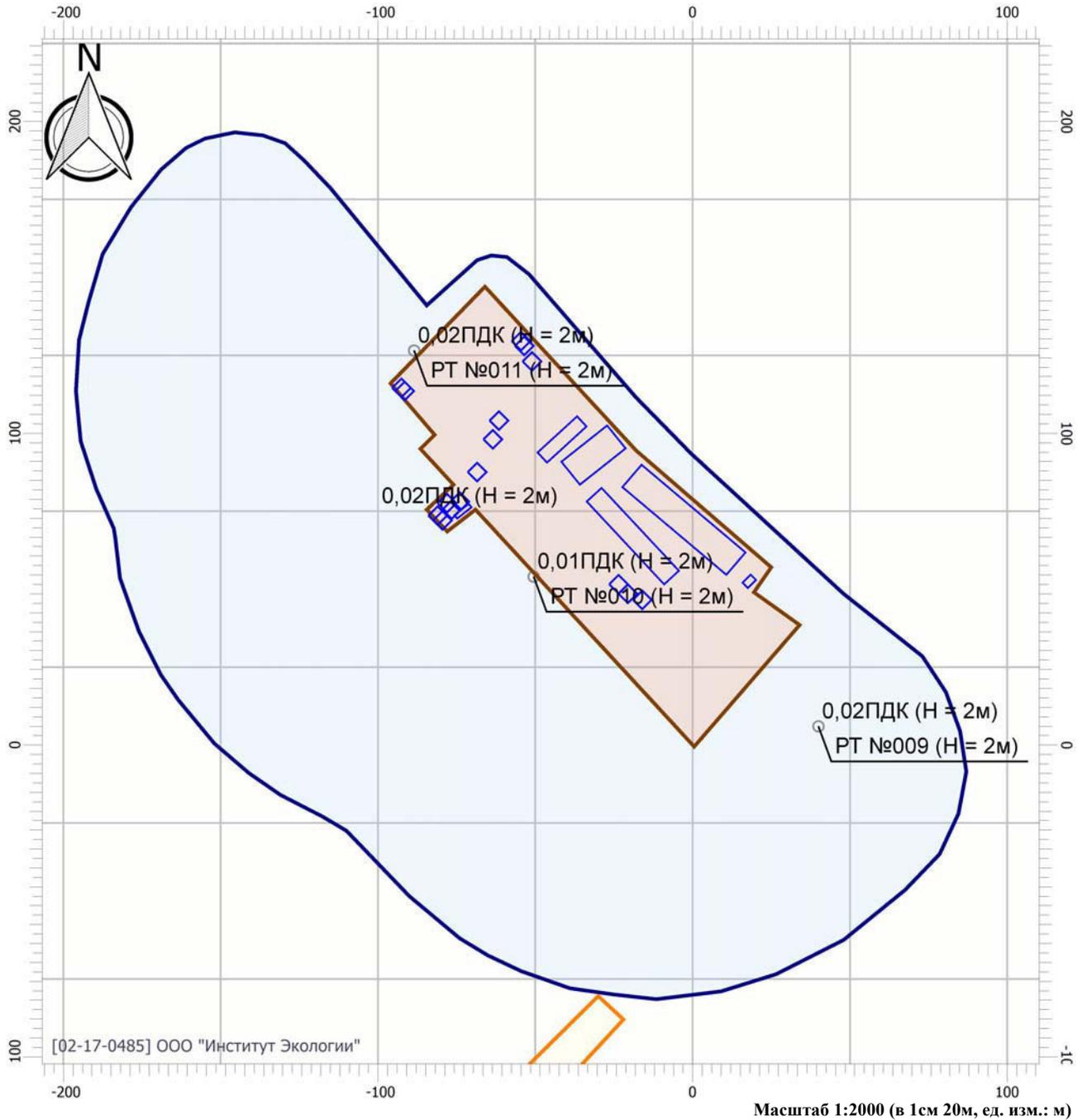
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

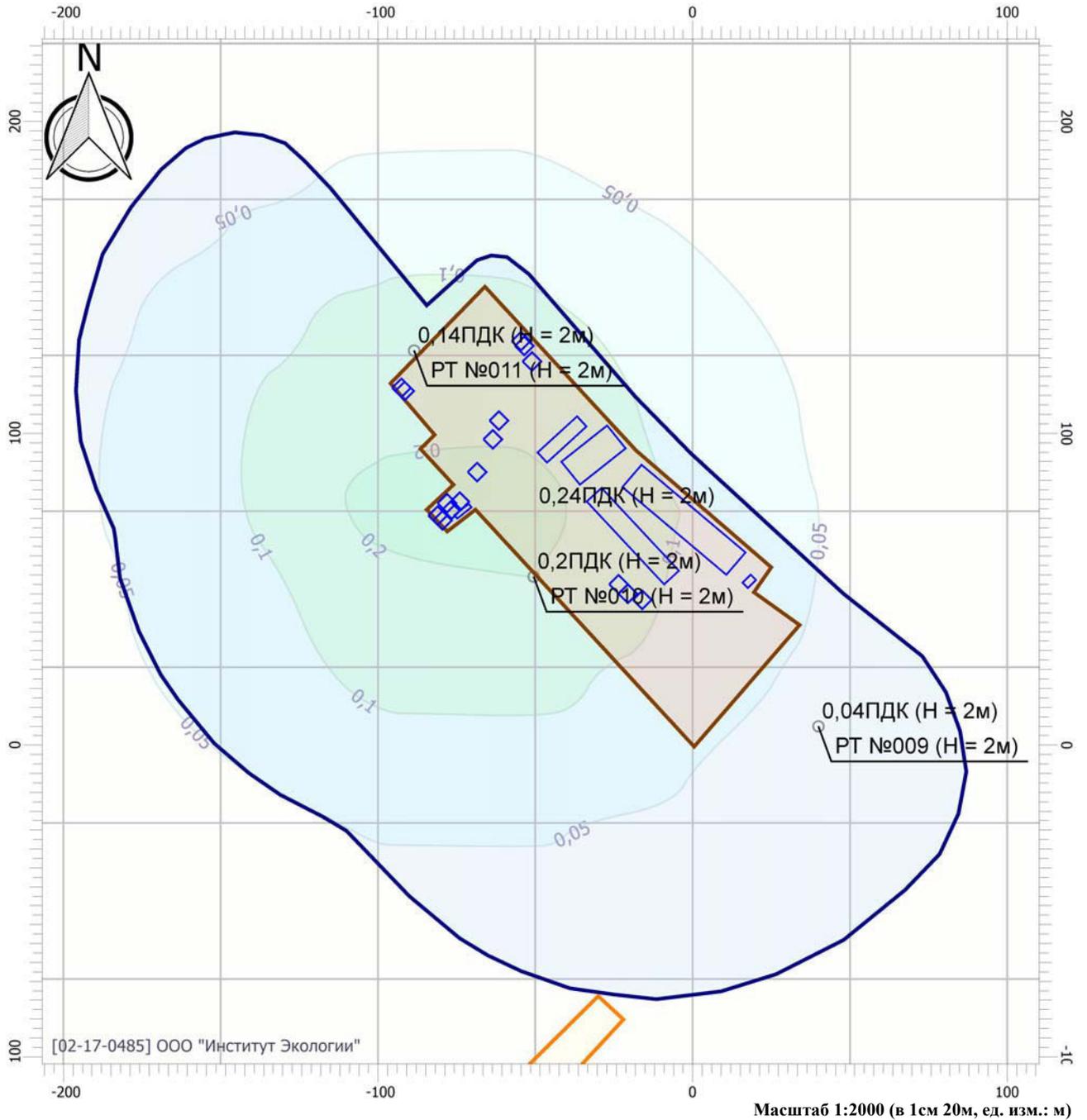
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

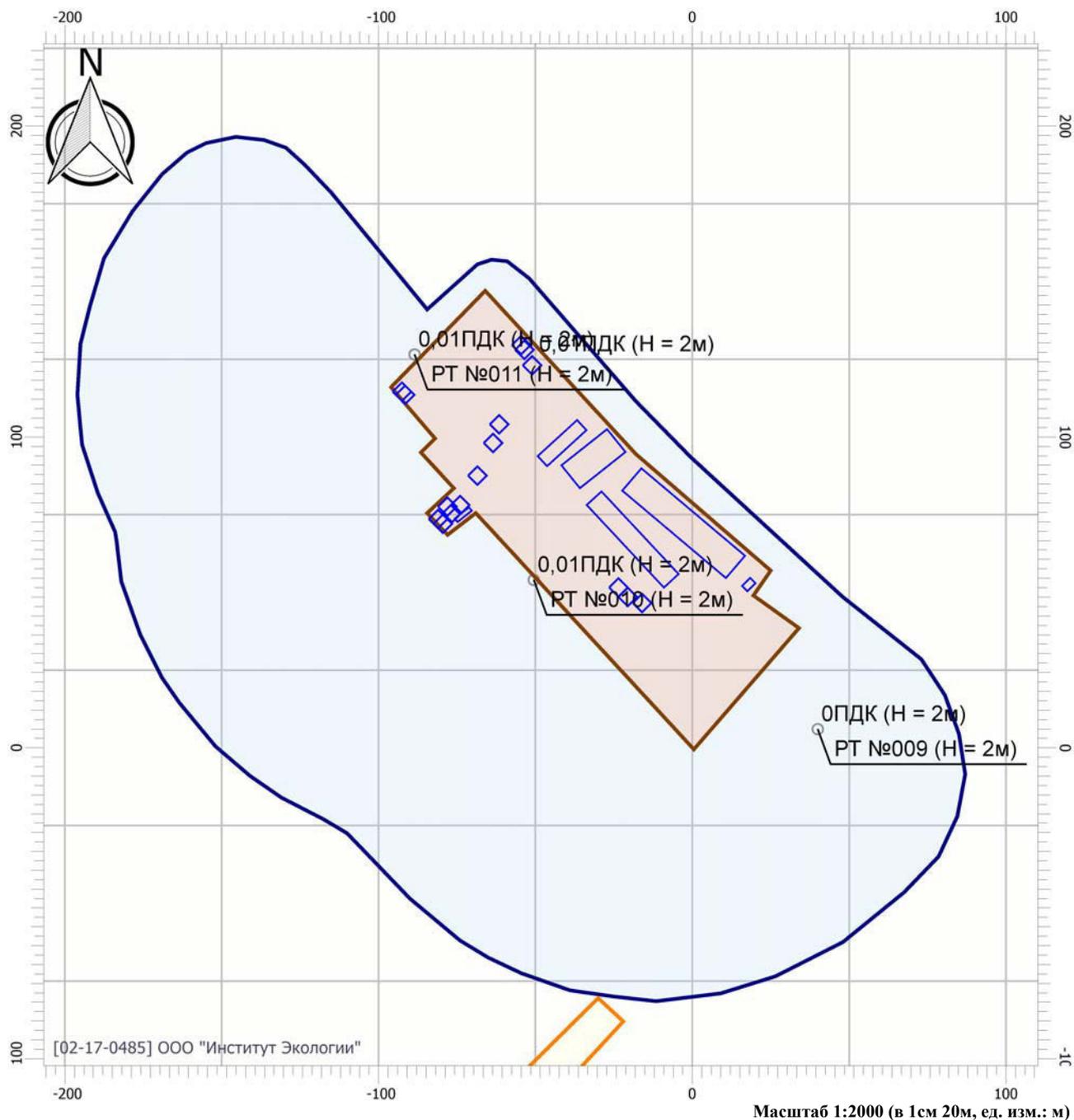
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2973 (Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

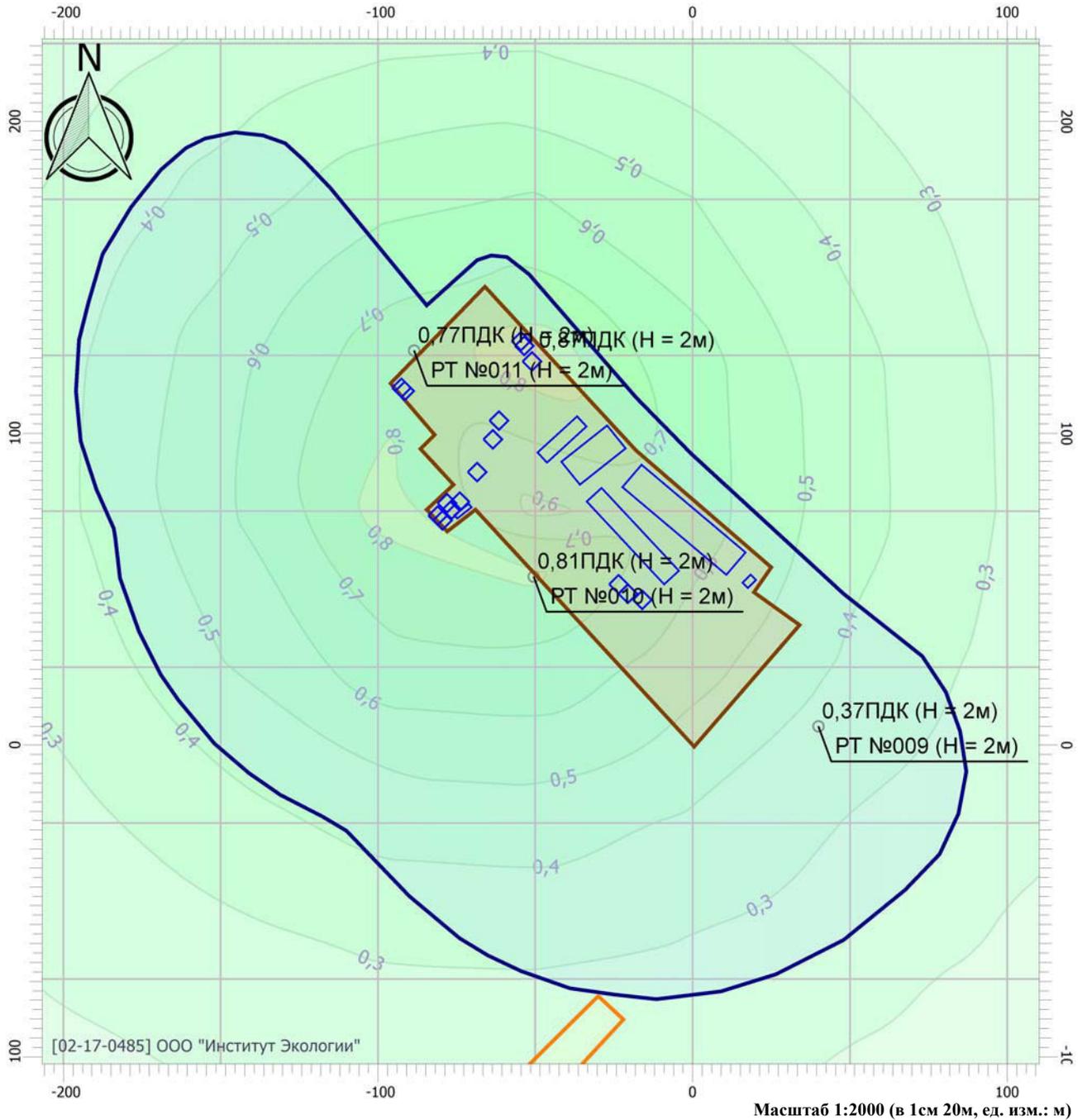
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 3706 (Пыль пищевых продуктов растительного происхождения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

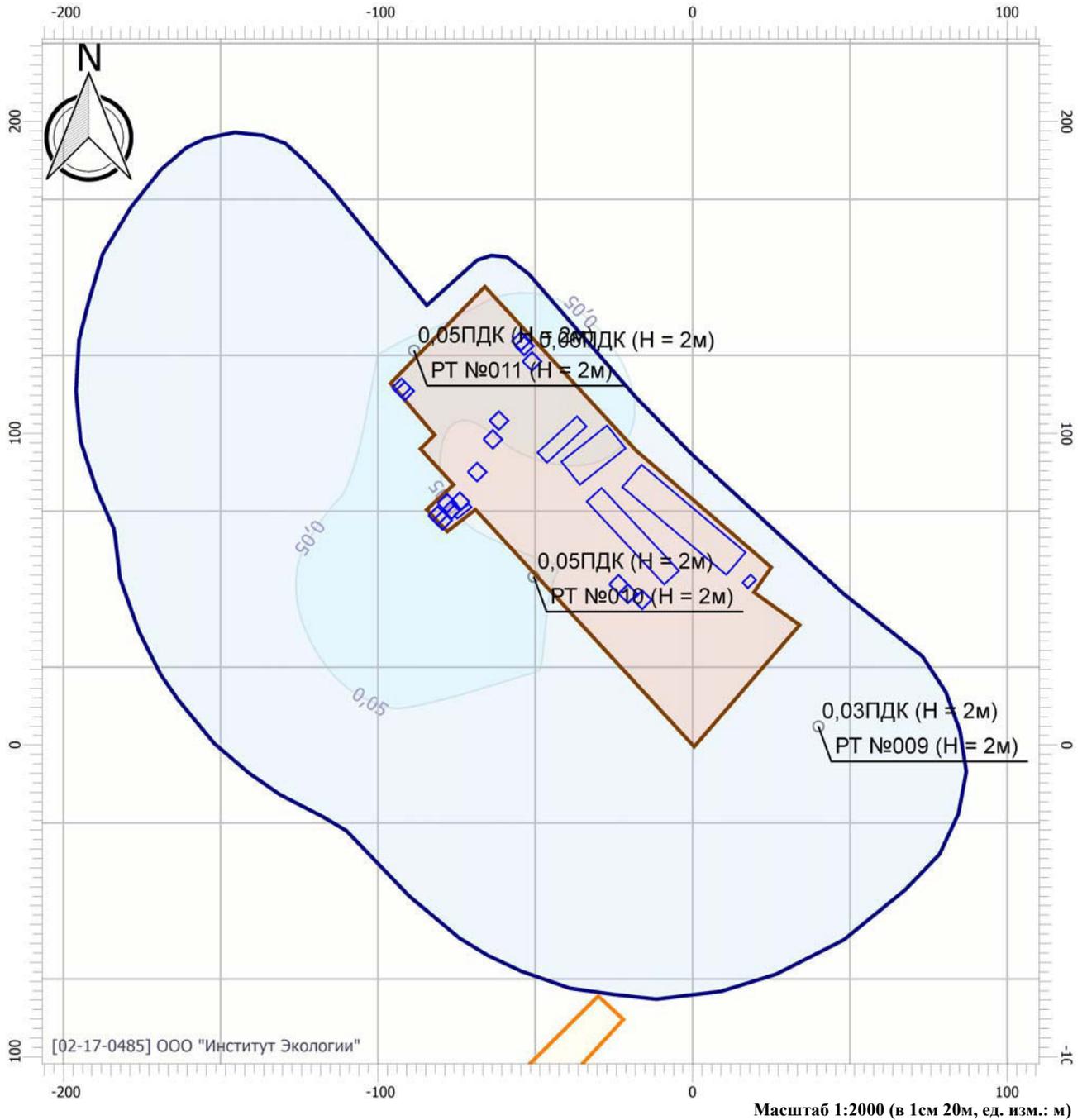
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 3721 (Пыль мучная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

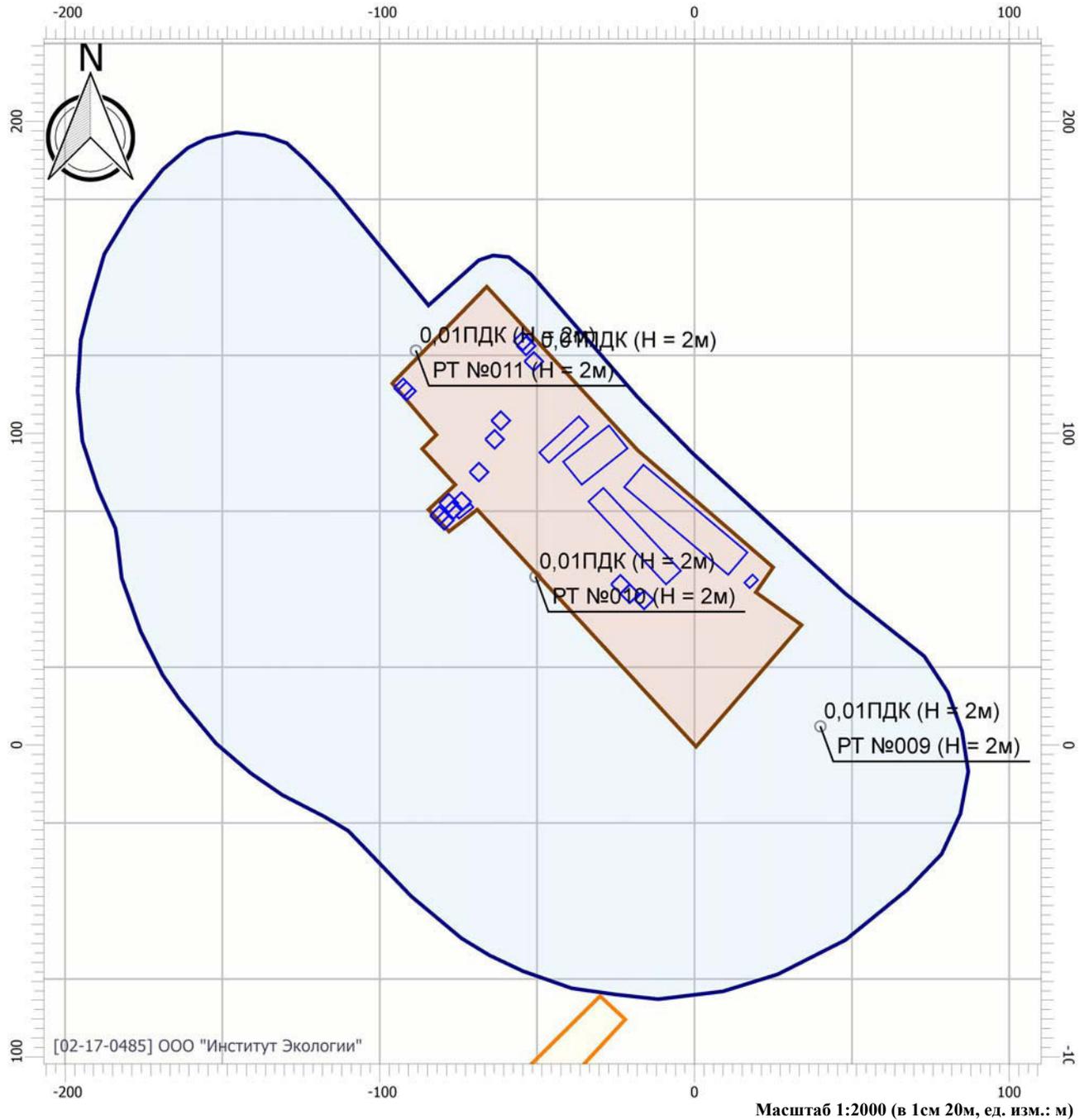
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

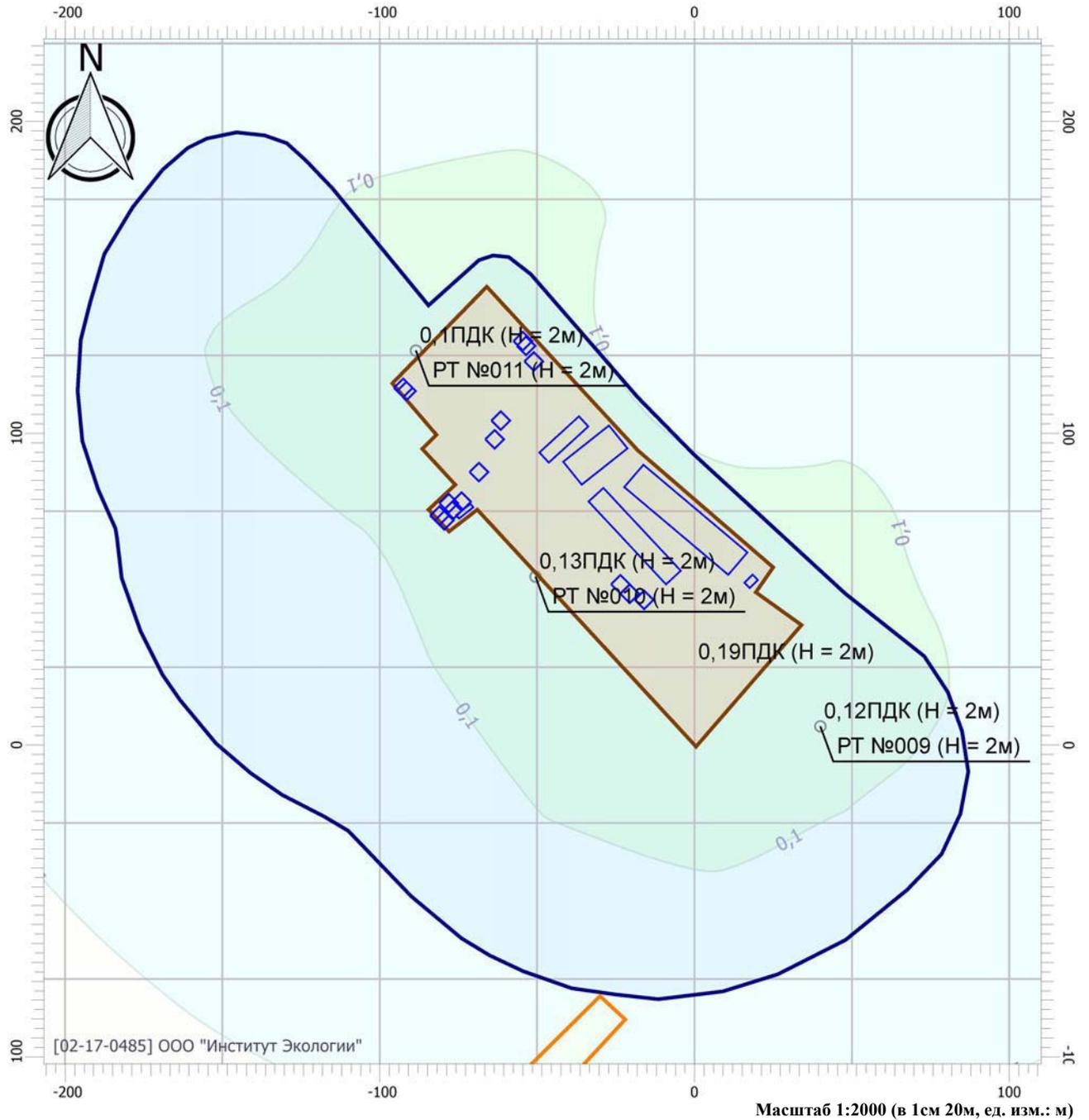
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 без фона [29.08.2019 10:44 - 29.08.2019 10:45], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Расчет рассеивания с учетом фонового загрязнения

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Институт Экологии"
Регистрационный номер: 02-17-0485

Предприятие: 2034, ООО 'ИРЕКС'

Город: 3, Московская область

Район: 13, Люберецкий район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, ООО "ИРЕКС"

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
%	1	Труба от ёмкости смешивания	1	1	10	0,30	0,30	4,20	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-68,50	87,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0005000	0,007300	3	0,00	71,25	0,50	0,00	36,28	0,50
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки	0,0005000	0,007300	3	0,00	71,25	0,50	0,01	36,28	0,50
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	0,0005000	0,007300	1	0,00	142,50	0,50	0,00	72,56	0,50
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0010000	0,014500	3	0,00	71,25	0,50	0,01	36,28	0,50
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	0,0243000	0,352700	3	0,17	71,25	0,50	0,58	36,28	0,50
3721	Пыль мучная	0,0244000	0,354200	3	0,01	71,25	0,50	0,02	36,28	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	0,0001000	0,001500	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0002000	0,002900	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	0,0062000	0,090000	3	0,04	71,25	0,50	0,16	34,52	0,50
3721	Пыль мучная	0,0062000	0,090000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50

%	3	Труба от ёмкости смешивания	1	1	10	0,10	0,07	8,40	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-61,50	104,00		
---	---	-----------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки)	0,0001000	0,001500	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	0,0001000	0,001500	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	0,0003000	0,004400	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	0,0065000	0,094300	3	0,04	71,25	0,50	0,17	34,52	0,50
3721	Пыль мучная	0,0065000	0,094300	3	0,00	71,25	0,50	0,01	34,52	0,50

%	4	Силос	1	1	20	0,28	0,30	4,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-78,00	77,50		
---	---	-------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3721	Пыль мучная	0,0207000	0,300500	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50

%	5	Силос	1	1	20	0,28	0,30	4,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-81,00	73,50		
---	---	-------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3721	Пыль мучная	0,0190000	0,275800	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50

%	6	Труба аккумуляторной	1	1	2,5	0,10	0,02	3,00	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-51,00	123,00		
---	---	----------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001000	0,000500	1	0,00	14,25	0,50	0,01	8,71	0,50

%	7	Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ	1	1	6	0,15	0,01	0,73	1,29	142,00	0,00	-	-	1	-23,50	51,50		
---	---	---	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020000	0,037000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
0337	Углерод оксид	0,0004000	0,007400	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50

%	8	Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ	1	1	6	0,15	0,01	0,73	1,29	142,00	0,00	-	-	1	-20,50	48,50		
---	---	---	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0021000	0,038800	1	0,09	15,80	0,50	0,09	15,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
0337	Углерод оксид	0,0004000	0,007400	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50

%	9	Дымовая труба отопительного газового бытового агрегата ОАГВ	1	1	6	0,15	0,01	0,73	1,29	142,00	0,00	-	-	1	-16,00	46,50		
---	---	---	---	---	---	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020000	0,037000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
0337	Углерод оксид	0,0004000	0,007400	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50

%	10	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,04	5,00	1,29	135,00	0,00	-	-	1	-91,50	113,50		
---	----	---	---	---	-----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,027700	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002000	0,003700	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
0337	Углерод оксид	0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61

%	11	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,04	5,00	1,29	135,00	0,00	-	-	1	-92,50	114,50		
---	----	---	---	---	-----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015000	0,027700	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002000	0,003700	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
0337	Углерод оксид	0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61

%	12	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,04	5,00	1,29	135,00	0,00	-	-	1	-54,50	129,50		
---	----	---	---	---	-----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016000	0,029600	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003000	0,005500	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
0337	Углерод оксид	0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61

%	13	Дымовая труба газового обогревателя Kroll №40	1	1	2,5	0,10	0,04	5,00	1,29	135,00	0,00	-	-	1	-53,50	128,00		
---	----	---	---	---	-----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0015000	0,027500	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0002000	0,003700	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61							
0337	Углерод оксид					0,0005000	0,009200	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61							
+	14	Силос				1	1	20	0,28	0,30	4,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-76,50	75,50		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
3721	Пыль мучная					0,0011961	0,037824	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50							
+	15	Силос				1	1	20	0,28	0,30	4,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-79,50	72,00		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
3721	Пыль мучная					0,0011961	0,037824	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50							
%	16	Компрессорная				1	1	3	0,30	0,14	2,00	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-74,00	78,00		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
2735	Масло минеральное нефтяное					0,0011120	0,016141	1	0,22	17,10	0,50	0,28	15,67	0,72							
%	6001	Дизельный автопогрузчик				1	3	5				1,29		5,00	-	-	1	-48,00	92,00	-35,00	104,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0101000	0,057100	1	0,05	45,60	0,50	0,05	45,60	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0017000	0,009300	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50							
0328	Углерод (Сажа)					0,0011000	0,005500	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0025000	0,012400	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50							
0337	Углерод оксид					0,0190000	0,102600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50							
2732	Керосин					0,0048000	0,025600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50							
%	6002	Зона разгрузки-погрузки				1	3	5				1,29		10,00	-	-	1	-39,00	87,00	-24,00	99,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0086499	0,008092	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0014056	0,001315	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50							
0328	Углерод (Сажа)					0,0005433	0,000489	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0015881	0,001582	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50							
0337	Углерод оксид					0,0286600	0,024497	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50							
2732	Керосин					0,0110264	0,009893	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50							

%	6003	Открытая стоянка легковых автомобилей на 15 м/м	1	3	5			1,29		7,00	-	-	1	-6,50	53,50	-31,50	80,50
---	------	---	---	---	---	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005520	0,000766	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000897	0,000124	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001664	0,000256	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,0911056	0,112277	1	0,02	45,60	0,50	0,02	45,60	0,50
0415	Углеводороды предельные C1-C5	0,0009972	0,004033	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0086250	0,007457	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50

%	6004	Открытая стоянка грузовых автомобилей на 6 м/м	1	3	5			1,29		10,00	-	-	1	-19,50	86,50	14,00	58,00
---	------	--	---	---	---	--	--	------	--	-------	---	---	---	--------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0085849	0,009357	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013950	0,001520	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0005339	0,000548	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015702	0,001816	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,0285100	0,028690	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
2732	Керосин	0,0110056	0,011776	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50

%	6005	Стоянка для мусоровоза на 1 машино-место	1	3	5			1,29		3,00	-	-	1	16,50	51,00	19,50	54,00
---	------	--	---	---	---	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0027696	0,000503	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004501	0,000082	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0004188	0,000078	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,3773494	0,060834	1	0,07	45,60	0,50	0,07	45,60	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0750650	0,011740	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50

%	6006	Стоянка для муковоза на 1 машино-место	1	3	5			1,29		2,00	-	-	1	-75,50	73,00	-70,50	77,00
---	------	--	---	---	---	--	--	------	--	------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0072076	0,001380	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0011712	0,000224	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50

0328	Углерод (Сажа)	0,0004503	0,000082	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0014233	0,000284	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0337	Углерод оксид	0,0230331	0,004011	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
2732	Керосин	0,0081689	0,001475	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0005000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
Итого:				0,0007000		0,00			0,00		

Вещество: 0213 Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций УКСУСНОКИ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0005000	3	0,00	71,25	0,50	0,01	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0001000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
Итого:				0,0007000		0,01			0,02		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	7	1	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	8	1	0,0021000	1	0,09	15,80	0,50	0,09	15,80	0,50
1	0	9	1	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	10	1	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	11	1	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	12	1	0,0016000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	13	1	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	6001	3	0,0101000	1	0,05	45,60	0,50	0,05	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0086499	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0005520	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0085849	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0027696	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0072076	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
Итого:				0,0500640		0,55			0,54		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	7	1	0,0003000	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50

1	0	8	1	0,0003000	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
1	0	9	1	0,0003000	1	0,01	15,80	0,50	0,01	15,80	0,50
1	0	10	1	0,0002000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	11	1	0,0002000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	12	1	0,0003000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	13	1	0,0002000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	6001	3	0,0017000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0014056	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0000897	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0013950	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0004501	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0011712	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0080116		0,04			0,04		

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6	1	0,0001000	1	0,00	14,25	0,50	0,01	8,71	0,50
Итого:				0,0001000		0,00			0,01		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0011000	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0005433	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6004	3	0,0005339	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
1	0	6006	3	0,0004503	3	0,01	22,80	0,50	0,01	22,80	0,50
Итого:				0,0026275		0,04			0,04		

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0025000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0015881	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0001664	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0015702	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0004188	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0014233	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0076668		0,02			0,02		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	7	1	0,0004000	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50
1	0	8	1	0,0004000	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50
1	0	9	1	0,0004000	1	0,00	15,80	0,50	0,00	15,80	0,50
1	0	10	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	11	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61

1	0	12	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	13	1	0,0005000	1	0,00	23,27	0,55	0,00	25,22	0,61
1	0	6001	3	0,0190000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0286600	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6003	3	0,0911056	1	0,02	45,60	0,50	0,02	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0285100	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,3773494	1	0,07	45,60	0,50	0,07	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0230331	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,5708581		0,12			0,12		

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6003	3	0,0009972	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0009972		0,00			0,00		

Вещество: 1580 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0005000	1	0,00	142,50	0,50	0,00	72,56	0,50
1	0	2	1	0,0001000	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
1	0	3	1	0,0001000	1	0,00	142,50	0,50	0,00	69,04	0,50
Итого:				0,0007000		0,00			0,00		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6003	3	0,0086250	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0,0750650	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
Итого:				0,0836900		0,02			0,02		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0048000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0,0110264	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6004	3	0,0110056	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6006	3	0,0081689	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
Итого:				0,0350009		0,03			0,03		

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	16	1	0,0011120	1	0,22	17,10	0,50	0,28	15,67	0,72
Итого:				0,0011120		0,22			0,28		

Вещество: 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0010000	3	0,00	71,25	0,50	0,01	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0002000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0003000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
Итого:				0,0015000		0,00			0,01		

Вещество: 3706 Пыль пищевых продуктов растительного происхождения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0243000	3	0,17	71,25	0,50	0,58	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0062000	3	0,04	71,25	0,50	0,16	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0065000	3	0,04	71,25	0,50	0,17	34,52	0,50
Итого:				0,0370000		0,26			0,91		

Вещество: 3721 Пыль мучная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	0,0244000	3	0,01	71,25	0,50	0,02	36,28	0,50
1	0	2	1	0,0062000	3	0,00	71,25	0,50	0,00	34,52	0,50
1	0	3	1	0,0065000	3	0,00	71,25	0,50	0,01	34,52	0,50
1	0	4	1	0,0207000	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50
1	0	5	1	0,0190000	3	0,01	57,00	0,50	0,02	30,43	0,50
1	0	14	1	0,0011961	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50
1	0	15	1	0,0011961	3	0,00	57,00	0,50	0,00	30,43	0,50
Итого:				0,0791922		0,02			0,07		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6041 Серы диоксид и кислота серная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6	1	0322	0,0001000	1	0,00	14,25	0,50	0,01	8,71	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0025000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0015881	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0001664	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0015702	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0004188	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0330	0,0014233	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:					0,0077668		0,02			0,03		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	7	1	0301	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	8	1	0301	0,0021000	1	0,09	15,80	0,50	0,09	15,80	0,50
1	0	9	1	0301	0,0020000	1	0,08	15,80	0,50	0,08	15,80	0,50
1	0	10	1	0301	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	11	1	0301	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	12	1	0301	0,0016000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	13	1	0301	0,0015000	1	0,03	23,27	0,55	0,03	25,22	0,61
1	0	6001	3	0301	0,0101000	1	0,05	45,60	0,50	0,05	45,60	0,50
1	0	6002	3	0301	0,0086499	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6003	3	0301	0,0005520	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0301	0,0085849	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6005	3	0301	0,0027696	1	0,01	45,60	0,50	0,01	45,60	0,50
1	0	6006	3	0301	0,0072076	1	0,04	45,60	0,50	0,04	45,60	0,50
1	0	6001	3	0330	0,0025000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0015881	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0001664	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0015702	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0004188	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
1	0	6006	3	0330	0,0014233	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:					0,0577308		0,35			0,34		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
0213	Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки	-	-	-	ПДК с/с	0,012	0,012	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0415	Углеводороды предельные C1-C5	-	-	-	-	-	-	1	Нет	Нет
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбонная кислота (Лимонная кислота)	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)	ОБУВ	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
3706	Пыль пищевых продуктов растительного происхождения	ОБУВ	0,030	0,030	-	-	-	1	Нет	Нет
3721	Пыль мучная	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
6041	Группа суммации: Серы диоксид и кислота серная	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,000
0337	Углерод оксид	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-350,00	25,00	300,00	25,00	500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
9	40,00	6,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
10	-50,50	54,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	-88,50	126,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	9,84E-04	4,921E-04	207	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0213 Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	-	4,921E-04	207	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	25,00	1,00	0,200	323	0,52	0,70	0,140	0,82	0,164

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	25,00	0,12	0,047	324	0,52	0,10	0,038	0,11	0,042

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

-50,00	125,00	0,01	0,003	207	0,50	-	-	-	-
--------	--------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,00	75,00	0,02	0,003	81	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,00	75,00	0,10	0,048	79	0,50	0,09	0,043	0,09	0,045

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
50,00	25,00	0,56	2,798	309	0,50	0,46	2,301	0,50	2,500

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	25,00	1,82E-05	9,078E-04	337	0,50	-	-	-	-

Вещество: 1580 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,00	25,00	1,68E-03	1,681E-04	27	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
50,00	25,00	0,02	0,079	310	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2732 Керосин

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,00	75,00	0,02	0,025	82	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	75,00	0,24	0,012	277	0,72	-	-	-	-

Вещество: 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	0,01	0,001	207	0,50	-	-	-	-

Вещество: 3706 Пыль пищевых продуктов растительного происхождения

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	0,87	0,026	207	0,50	-	-	-	-

Вещество: 3721 Пыль мучная
Площадка: 2
 Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	0,06	0,061	209	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6041 Серы диоксид и кислота серная
Площадка: 2
 Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	125,00	0,01	-	205	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2
 Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	25,00	0,68	-	324	0,52	0,49	-	0,57	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	4,24E-04	2,121E-04	309	0,68	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	3	5,82E-05			2,910E-05		13,7		
		1	0	2	6,17E-05			3,083E-05		14,5		
		1	0	1	3,04E-04			1,522E-04		71,7		
11	-88,50	126,50	2,00	8,79E-04	4,397E-04	148	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	3	9,18E-05			4,590E-05		10,4		
		1	0	2	1,35E-04			6,767E-05		15,4		
		1	0	1	6,52E-04			3,262E-04		74,2		
10	-50,50	54,00	2,00	9,31E-04	4,656E-04	335	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	3	1,09E-04			5,455E-05		11,7		
		1	0	2	1,30E-04			6,499E-05		14,0		
		1	0	1	6,92E-04			3,461E-04		74,3		

Вещество: 0213 Диацетат кальция /по кальцию/ (Кальция ацетат; Кальций уксусноки)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	-	2,121E-04	309	0,68	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	1	0,00			1,522E-04		71,7		
		1	0	2	0,00			3,083E-05		14,5		
		1	0	3	0,00			2,910E-05		13,7		
10	-50,50	54,00	2,00	-	4,656E-04	335	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	1	0,00			3,461E-04		74,3		
		1	0	2	0,00			6,499E-05		14,0		
		1	0	3	0,00			5,455E-05		11,7		
11	-88,50	126,50	2,00	-	4,397E-04	148	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	1	0,00			3,262E-04		74,2		
		1	0	2	0,00			6,767E-05		15,4		
		1	0	3	0,00			4,590E-05		10,4		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	0,91	0,183	125	0,52	0,76	0,152	0,82	0,164	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	1,11E-03	2,218E-04	0,1
1	0	6006	1,50E-03	2,998E-04	0,2
1	0	6003	1,94E-03	3,882E-04	0,2
1	0	6005	7,60E-03	0,002	0,8
1	0	9	0,01	0,002	1,2
1	0	8	0,01	0,002	1,2
1	0	7	0,01	0,002	1,3
1	0	6004	0,03	0,006	3,2
1	0	6002	0,04	0,007	3,9
1	0	6001	0,04	0,009	4,9

9	40,00	6,00	2,00	0,93	0,186	315	0,52	0,75	0,149	0,82	0,164	1
---	-------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	4,32E-03	8,639E-04	0,5
1	0	12	4,52E-03	9,031E-04	0,5
1	0	6005	6,92E-03	0,001	0,7
1	0	6006	0,01	0,003	1,6
1	0	7	0,02	0,004	2,1
1	0	8	0,02	0,004	2,4
1	0	9	0,02	0,005	2,6
1	0	6002	0,03	0,005	2,7
1	0	6004	0,03	0,005	2,8
1	0	6001	0,03	0,006	3,1

10	-50,50	54,00	2,00	0,95	0,189	97	0,52	0,74	0,147	0,82	0,164	2
----	--------	-------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	8,50E-04	1,700E-04	0,1
1	0	6005	0,01	0,002	1,2
1	0	6004	0,01	0,002	1,3
1	0	9	0,05	0,011	5,7
1	0	8	0,06	0,013	6,8
1	0	7	0,07	0,013	7,0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	0,11	0,045	125	0,52	0,10	0,040	0,11	0,042	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	7,42E-05	2,968E-05	0,1
1	0	6006	1,22E-04	4,894E-05	0,1
1	0	6003	1,58E-04	6,307E-05	0,1
1	0	6005	6,17E-04	2,468E-04	0,5
1	0	9	7,91E-04	3,163E-04	0,7
1	0	8	8,14E-04	3,256E-04	0,7

	1	0	7		8,66E-04	3,466E-04	0,8						
	1	0	6004		2,35E-03	9,384E-04	2,1						
	1	0	6002		2,90E-03	0,001	2,6						
	1	0	6001		3,76E-03	0,002	3,3						
9	40,00	6,00	2,00	0,11	0,046	315	0,52	0,10	0,040	0,11	0,042	1	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	13	2,88E-04		1,151E-04		0,3
1	0	12	4,23E-04		1,692E-04		0,4
1	0	6005	5,63E-04		2,251E-04		0,5
1	0	6006	1,19E-03		4,776E-04		1,0
1	0	7	1,48E-03		5,928E-04		1,3
1	0	8	1,58E-03		6,338E-04		1,4
1	0	9	1,78E-03		7,132E-04		1,6
1	0	6002	2,08E-03		8,316E-04		1,8
1	0	6004	2,15E-03		8,610E-04		1,9
1	0	6001	2,40E-03		9,581E-04		2,1

10	-50,50	54,00	2,00	0,11	0,046	97	0,52	0,10	0,040	0,11	0,042	2
----	--------	-------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6003	6,91E-05		2,765E-05		0,1
1	0	6005	9,24E-04		3,695E-04		0,8
1	0	6004	1,00E-03		4,017E-04		0,9
1	0	9	4,03E-03		0,002		3,5
1	0	8	4,58E-03		0,002		4,0
1	0	7	4,97E-03		0,002		4,3

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	6,06E-04	1,818E-04	322	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6	6,06E-04		1,818E-04		100,0

10	-50,50	54,00	2,00	1,76E-03	5,277E-04	0	1,27	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	----------	-----------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6	1,76E-03		5,277E-04		100,0

11	-88,50	126,50	2,00	4,24E-03	0,001	95	0,68	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6	4,24E-03		0,001		100,0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	0,01	0,002	321	0,68	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6006	9,62E-04		1,443E-04		7,5
1	0	6002	3,15E-03		4,725E-04		24,5
1	0	6001	4,25E-03		6,382E-04		33,1
1	0	6004	4,49E-03		6,732E-04		34,9

10	-50,50	54,00	2,00	0,01	0,002	20	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6004	4,44E-04			6,664E-05		3,1				
1	0	6001	6,22E-03			9,327E-04		43,4				
1	0	6002	7,65E-03			0,001		53,4				
11	-88,50	126,50	2,00	0,02	0,002	122	0,68	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6006	4,88E-05			7,319E-06		0,3
1	0	6004	3,66E-03			5,490E-04		23,2
1	0	6002	5,79E-03			8,680E-04		36,6
1	0	6001	6,30E-03			9,453E-04		39,9

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-50,50	54,00	2,00	0,09	0,047	18	0,50	0,09	0,044	0,09	0,045	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6003	2,61E-05			1,304E-05		0,0
1	0	6004	1,19E-04			5,970E-05		0,1
1	0	6002	2,75E-03			0,001		2,9
1	0	6001	4,44E-03			0,002		4,7

9	40,00	6,00	2,00	0,10	0,048	321	0,50	0,09	0,043	0,09	0,045	1
---	-------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6003	2,46E-04			1,228E-04		0,3
1	0	6005	5,98E-04			2,992E-04		0,6
1	0	6006	8,52E-04			4,258E-04		0,9
1	0	6002	1,95E-03			9,733E-04		2,0
1	0	6004	2,32E-03			0,001		2,4
1	0	6001	2,81E-03			0,001		3,0

11	-88,50	126,50	2,00	0,10	0,048	122	0,50	0,09	0,043	0,09	0,045	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6006	6,68E-05			3,341E-05		0,1
1	0	6003	2,19E-04			1,096E-04		0,2
1	0	6005	4,49E-04			2,246E-04		0,5
1	0	6004	2,12E-03			0,001		2,2
1	0	6002	2,68E-03			0,001		2,8
1	0	6001	4,50E-03			0,002		4,7

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	0,54	2,700	125	0,71	0,47	2,366	0,50	2,500	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	13	5,10E-06			2,548E-05		0,0
1	0	6006	5,78E-05			2,888E-04		0,0
1	0	9	8,53E-05			4,264E-04		0,0
1	0	8	8,59E-05			4,294E-04		0,0
1	0	7	9,09E-05			4,544E-04		0,0
1	0	6001	3,13E-03			0,016		0,6

1	0	6004		3,81E-03	0,019	0,7						
1	0	6002		4,47E-03	0,022	0,8						
1	0	6003		0,01	0,062	2,3						
1	0	6005		0,04	0,213	7,9						
10	-50,50	54,00	2,00	0,55	2,730	89	0,50	0,47	2,347	0,50	2,500	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	9	3,43E-04	0,002	0,1
1	0	8	4,08E-04	0,002	0,1
1	0	7	5,00E-04	0,003	0,1
1	0	6004	2,68E-03	0,013	0,5
1	0	6003	8,38E-03	0,042	1,5
1	0	6005	0,06	0,322	11,8

9	40,00	6,00	2,00	0,55	2,771	331	0,50	0,46	2,319	0,50	2,500	1
---	-------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	5,55E-05	2,774E-04	0,0
1	0	7	6,61E-05	3,305E-04	0,0
1	0	8	6,81E-05	3,403E-04	0,0
1	0	9	8,02E-05	4,009E-04	0,0
1	0	6006	5,60E-04	0,003	0,1
1	0	6001	1,73E-03	0,009	0,3
1	0	6002	3,02E-03	0,015	0,5
1	0	6004	4,43E-03	0,022	0,8
1	0	6003	9,92E-03	0,050	1,8
1	0	6005	0,07	0,352	12,7

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-50,50	54,00	2,00	1,30E-05	6,515E-04	69	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	1,30E-05	6,515E-04	100,0

11	-88,50	126,50	2,00	1,46E-05	7,307E-04	130	0,68	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	1,46E-05	7,307E-04	100,0

9	40,00	6,00	2,00	1,53E-05	7,634E-04	316	0,50	-	-	-	-	1
---	-------	------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	1,53E-05	7,634E-04	100,0

Вещество: 1580 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	1,22E-03	1,215E-04	149	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	3	9,43E-05	9,429E-06	7,8
1	0	2	1,66E-04	1,663E-05	13,7
1	0	1	9,55E-04	9,547E-05	78,6

10	-50,50	54,00	2,00	1,24E-03	1,242E-04	336	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

	1	0	3		1,99E-04		1,990E-05		16,0	
	1	0	2		2,12E-04		2,123E-05		17,1	
	1	0	1		8,31E-04		8,310E-05		66,9	
9	40,00	6,00	2,00	1,29E-03	1,294E-04	309	0,50	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	3		1,86E-04		1,858E-05		14,4	
	1	0	2		1,93E-04		1,931E-05		14,9	
	1	0	1		9,15E-04		9,150E-05		70,7	

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	9,69E-03	0,048	126	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6003		1,22E-03		0,006		12,5			
	1	0	6005		8,48E-03		0,042		87,5			
10	-50,50	54,00	2,00	0,01	0,068	90	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6003		7,63E-04		0,004		5,6			
	1	0	6005		0,01		0,064		94,4			
9	40,00	6,00	2,00	0,02	0,075	334	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6003		8,00E-04		0,004		5,3			
	1	0	6005		0,01		0,071		94,7			

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-50,50	54,00	2,00	0,01	0,015	25	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6004		8,68E-04		0,001		7,0			
	1	0	6001		2,85E-03		0,003		23,0			
	1	0	6002		8,66E-03		0,010		70,0			
9	40,00	6,00	2,00	0,02	0,020	321	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		2,04E-03		0,002		12,2			
	1	0	6001		2,25E-03		0,003		13,5			
	1	0	6002		5,63E-03		0,007		33,8			
	1	0	6004		6,76E-03		0,008		40,5			
11	-88,50	126,50	2,00	0,02	0,021	122	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		1,60E-04		1,918E-04		0,9			
	1	0	6001		3,60E-03		0,004		20,3			
	1	0	6004		6,19E-03		0,007		35,0			
	1	0	6002		7,77E-03		0,009		43,8			

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	0,04	0,002	302	1,79	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	16		0,04		0,002		100,0			
11	-88,50	126,50	2,00	0,14	0,007	163	0,97	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	16		0,14		0,007		100,0			
10	-50,50	54,00	2,00	0,20	0,010	316	0,97	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	16		0,20		0,010		100,0			

Вещество: 2973 Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	4,53E-03	4,534E-04	309	0,68	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		6,17E-04		6,167E-05		13,6			
1		0	3		8,73E-04		8,731E-05		19,3			
1		0	1		3,04E-03		3,044E-04		67,1			
11	-88,50	126,50	2,00	9,27E-03	9,274E-04	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		1,39E-03		1,390E-04		15,0			
1		0	3		1,46E-03		1,464E-04		15,8			
1		0	1		6,42E-03		6,420E-04		69,2			
10	-50,50	54,00	2,00	9,88E-03	9,876E-04	336	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		1,33E-03		1,332E-04		13,5			
1		0	3		1,70E-03		1,699E-04		17,2			
1		0	1		6,84E-03		6,845E-04		69,3			

Вещество: 3706 Пыль пищевых продуктов растительного происхождения

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	0,37	0,011	309	0,68	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	3		0,06		0,002		16,9			
1		0	2		0,06		0,002		17,1			
1		0	1		0,25		0,007		66,0			
11	-88,50	126,50	2,00	0,77	0,023	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	3		0,11		0,003		13,7			
1		0	2		0,14		0,004		18,7			
1		0	1		0,52		0,016		67,6			
10	-50,50	54,00	2,00	0,81	0,024	336	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	0	3	0,12	0,004	15,1
1	0	2	0,14	0,004	16,9
1	0	1	0,55	0,017	68,0

Вещество: 3721 Пыль мучная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	40,00	6,00	2,00	0,03	0,026	304	0,68	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	15	4,24E-04	4,237E-04	1,6
1	0	14	4,40E-04	4,402E-04	1,7
1	0	3	1,64E-03	0,002	6,4
1	0	2	1,73E-03	0,002	6,7
1	0	5	6,63E-03	0,007	25,8
1	0	1	7,37E-03	0,007	28,7
1	0	4	7,48E-03	0,007	29,1

10	-50,50	54,00	2,00	0,05	0,051	314	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	3	5,32E-04	5,316E-04	1,0
1	0	2	9,44E-04	9,435E-04	1,8
1	0	15	1,01E-03	0,001	2,0
1	0	14	1,23E-03	0,001	2,4
1	0	1	0,01	0,010	20,2
1	0	5	0,02	0,016	31,5
1	0	4	0,02	0,021	41,1

11	-88,50	126,50	2,00	0,05	0,051	163	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	3	5,95E-04	5,951E-04	1,2
1	0	15	9,45E-04	9,445E-04	1,8
1	0	14	1,04E-03	0,001	2,0
1	0	2	1,77E-03	0,002	3,4
1	0	1	0,01	0,014	27,5
1	0	5	0,01	0,015	28,8
1	0	4	0,02	0,018	35,3

Вещество: 6041 Серы диоксид и кислота серная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-50,50	54,00	2,00	8,34E-03	-	15	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	1,85E-05	0,000	0,2
1	0	6004	7,35E-05	0,000	0,9
1	0	6	1,06E-03	0,000	12,7
1	0	6002	2,53E-03	0,000	30,3
1	0	6001	4,66E-03	0,000	55,9

9	40,00	6,00	2,00	9,13E-03	-	321	0,50	-	-	-	-	1
---	-------	------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	2,46E-04	0,000	2,7

1	0	6	3,63E-04	0,000	4,0
1	0	6005	5,98E-04	0,000	6,6
1	0	6006	8,52E-04	0,000	9,3
1	0	6002	1,95E-03	0,000	21,3
1	0	6004	2,32E-03	0,000	25,4
1	0	6001	2,81E-03	0,000	30,8
11	-88,50	126,50	2,00	0,01	- 117 0,50 - - - - 2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6006	1,59E-05	0,000	0,1
1	0	6003	1,86E-04	0,000	1,6
1	0	6005	4,17E-04	0,000	3,6
1	0	6	1,95E-03	0,000	16,8
1	0	6004	2,04E-03	0,000	17,6
1	0	6002	2,64E-03	0,000	22,7
1	0	6001	4,38E-03	0,000	37,6

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-88,50	126,50	2,00	0,63	-	125	0,52	0,53	-	0,57	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	6,95E-04	0,000	0,1
1	0	6006	1,01E-03	0,000	0,2
1	0	6003	1,36E-03	0,000	0,2
1	0	6005	5,03E-03	0,000	0,8
1	0	9	6,59E-03	0,000	1,0
1	0	8	7,12E-03	0,000	1,1
1	0	7	7,22E-03	0,000	1,1
1	0	6004	0,02	0,000	3,1
1	0	6002	0,02	0,000	3,8
1	0	6001	0,03	0,000	4,9

9	40,00	6,00	2,00	0,64	- 315 0,52 0,52 - 0,57 - 1
---	-------	------	------	------	----------------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	13	2,70E-03	0,000	0,4
1	0	12	2,82E-03	0,000	0,4
1	0	6005	4,59E-03	0,000	0,7
1	0	6006	9,91E-03	0,000	1,5
1	0	7	0,01	0,000	1,9
1	0	8	0,01	0,000	2,2
1	0	9	0,01	0,000	2,3
1	0	6002	0,02	0,000	2,7
1	0	6004	0,02	0,000	2,8
1	0	6001	0,02	0,000	3,0

10	-50,50	54,00	2,00	0,65	- 97 0,52 0,52 - 0,57 - 2
----	--------	-------	------	------	---------------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	5,96E-04	0,000	0,1
1	0	6005	7,54E-03	0,000	1,2
1	0	6004	8,29E-03	0,000	1,3
1	0	9	0,03	0,000	5,2

1	0	8	0,04	0,000	6,2
1	0	7	0,04	0,000	6,4

Отчет

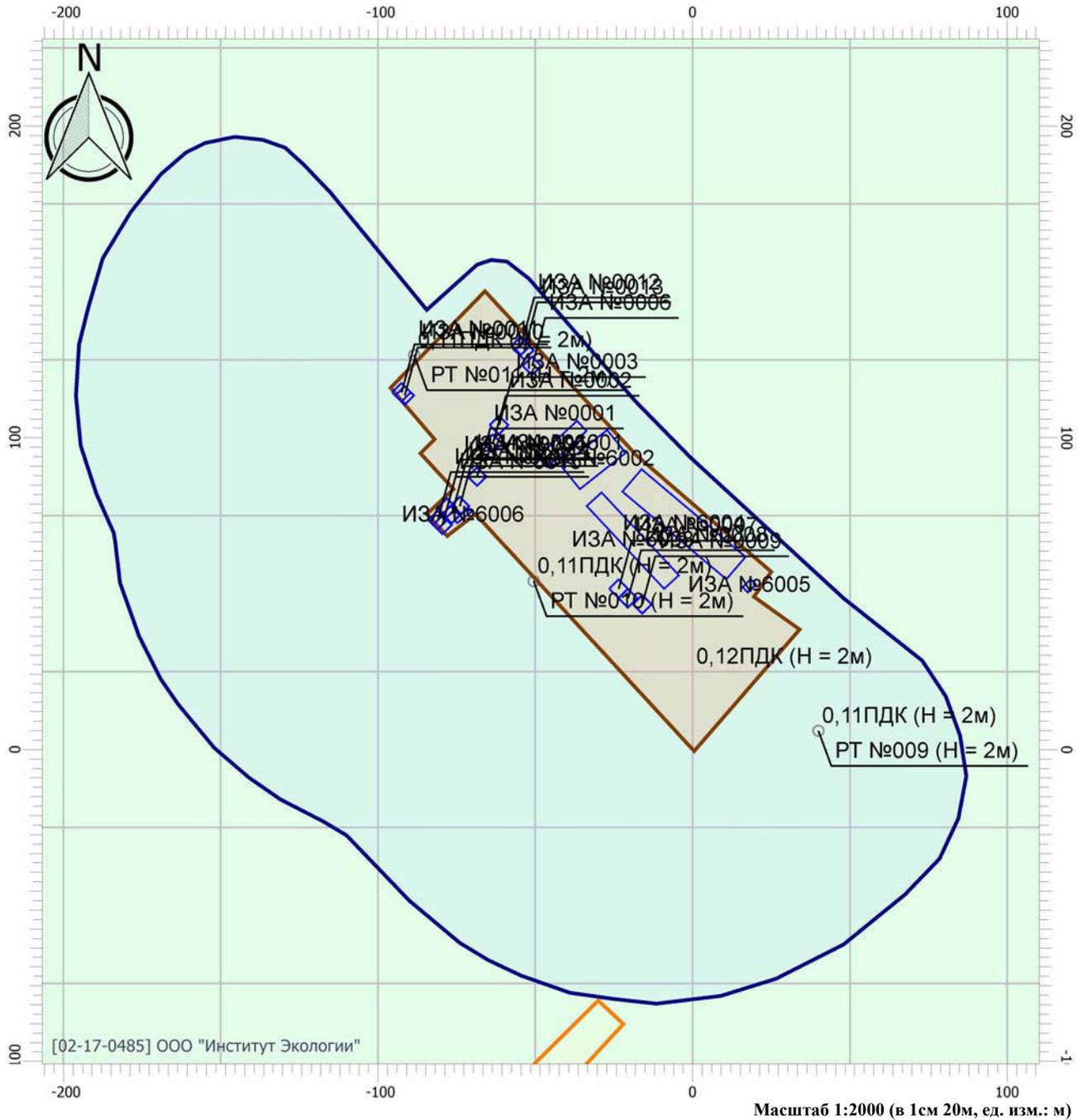
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 с фоном [29.08.2019 11:06 - 29.08.2019 11:07], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Отчет

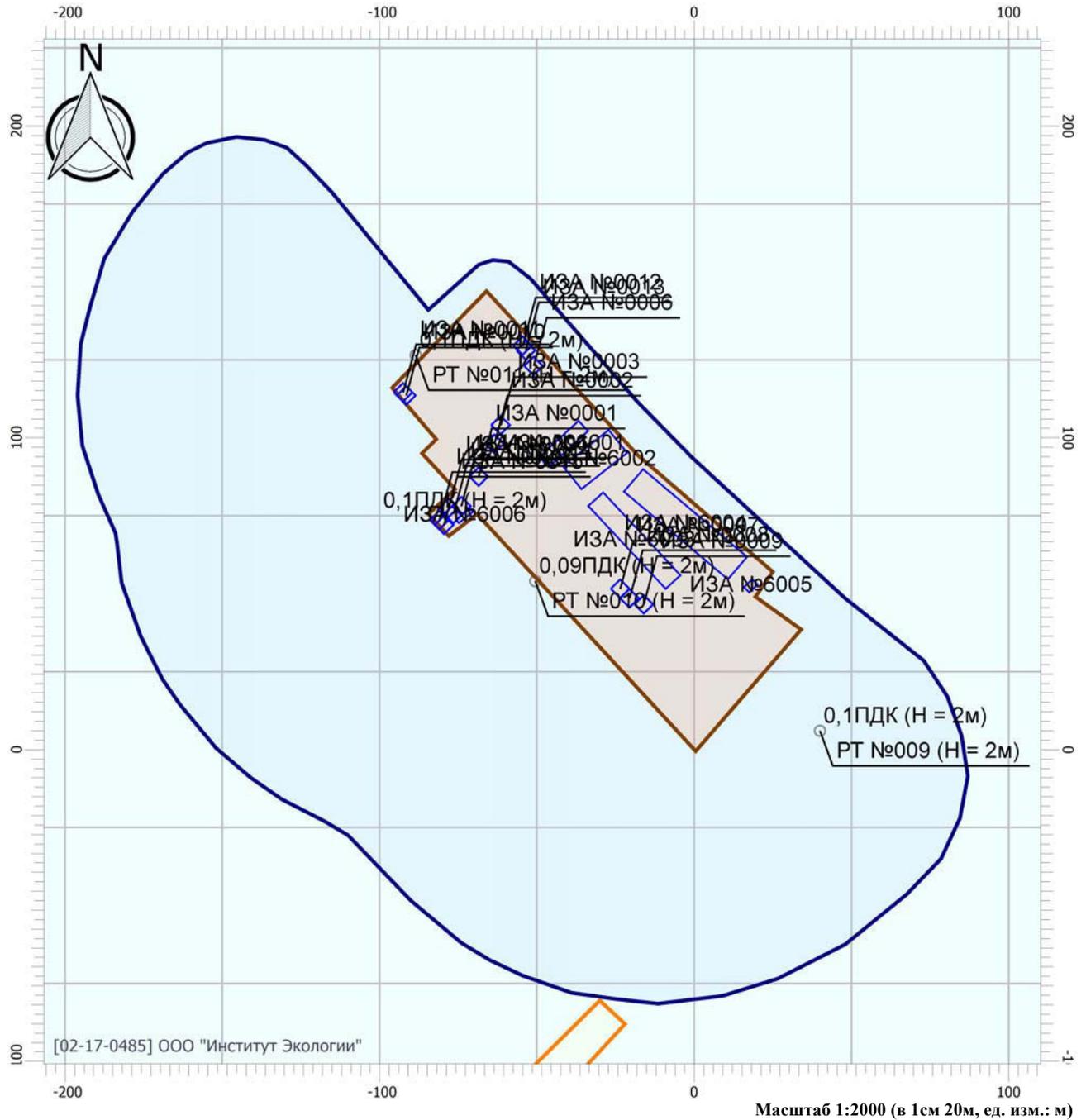
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 с фоном [29.08.2019 11:06 - 29.08.2019 11:07], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

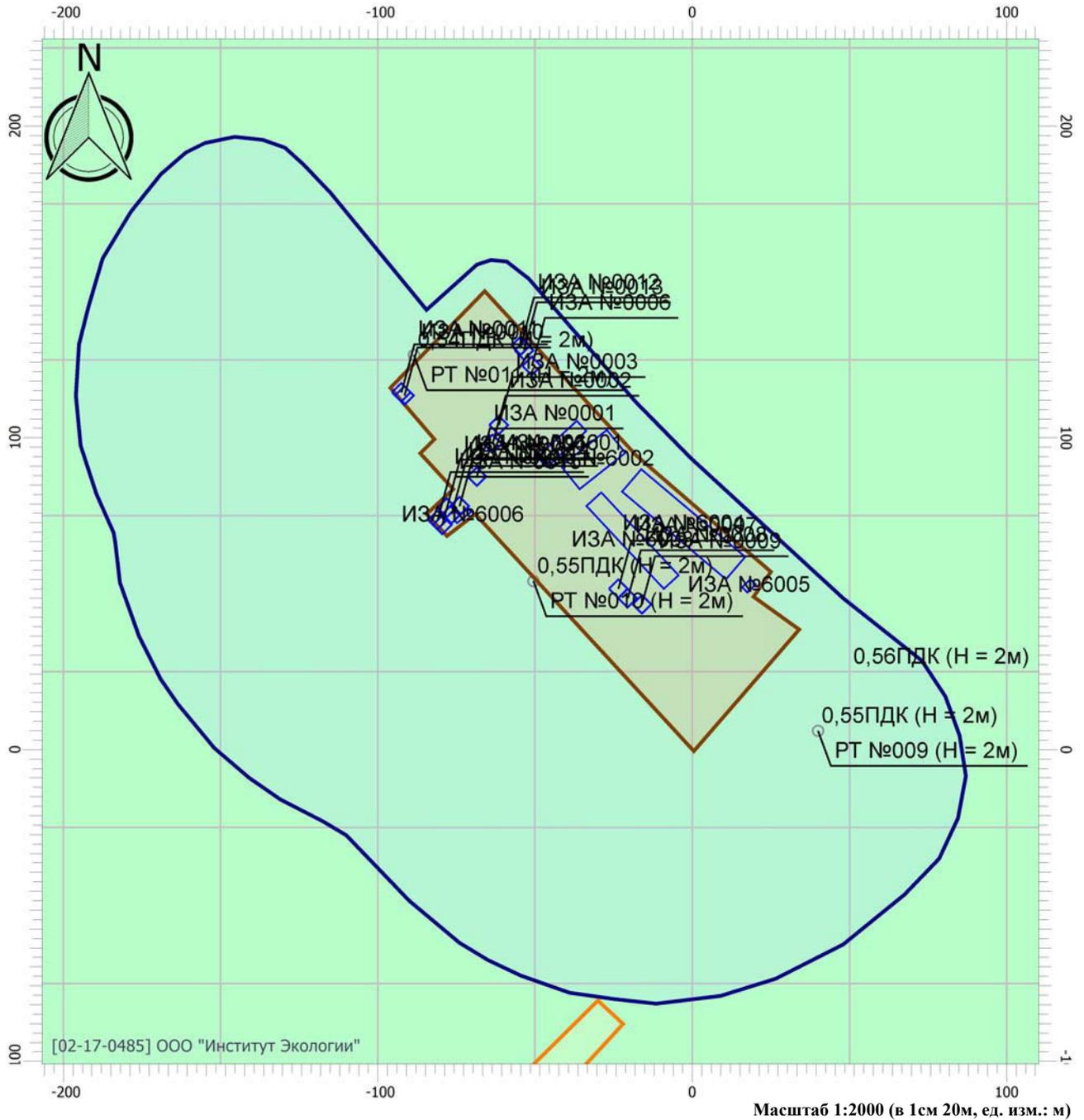
Вариант расчета: ООО 'ИРЕКС' (2034) - Расчет рассеивания по МРР-2017 с фоном [29.08.2019 11:06 - 29.08.2019 11:07], ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Расчет непостоянных источников шума

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)
Серийный номер 02-17-0485, ООО "Институт Экологии"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Точечный ИШ	-64.50	82.50	5.80	6.28	1.0	54.6	54.6	52.5	58.6	61.6	63.1	65.0	65.9	64.2	71.4	Нет
002	Точечный ИШ	-58.50	82.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Нет
003	Точечный ИШ	-56.00	84.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Нет
004	Точечный ИШ	-53.50	86.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Нет
005	Точечный ИШ	-50.50	88.50	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Нет
006	Точечный ИШ	-60.50	105.50	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Нет
007	Точечный ИШ	-55.00	109.50	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Нет
008	Точечный ИШ	-50.50	114.00	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Нет
009	Точечный ИШ	-46.50	94.50	9.20	6.28	1.0	54.6	54.6	66.5	59.5	60.1	58.5	54.9	55.6	49.6	63.7	Нет
010	Точечный ИШ	-74.50	92.00	1.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Нет
011	Точечный ИШ	-74.50	92.00	2.40	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Нет
012	Точечный ИШ	-74.50	92.00	3.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Нет
013	Точечный ИШ	-74.50	92.00	5.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Нет
014	Точечный ИШ	-73.50	77.00	1.50	6.28	1.0	61.5	61.5	60.5	54.1	49.6	45.8	43.4	40.5	37.5	52.9	Нет
015	Точечный ИШ	-89.00	110.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	49.5	Нет
016	Точечный ИШ	-87.50	114.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	49.5	Нет
017	Точечный ИШ	-53.50	127.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	49.5	Нет
018	Точечный ИШ	-51.00	124.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	49.5	Нет

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,экв	La,макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
019	Источник шума - отрезок - 1	(-47.5, 90, 1.5), (-35, 101.5, 1.5)	5.00		12.56	7.5	29.3	32.3	34.3	35.3	31.3	28.3	27.3	25.3	21.3			35.3	56.6	Да
020	Источник шума - отрезок - 1	(-38, 84, 1.5), (-24, 97, 1.5)	10.00		12.56	7.5	33.3	36.3	38.3	39.3	35.3	32.3	31.3	29.3	25.3			39.3	56.6	Да
021	Источник шума - отрезок - 1	(-31, 79, 1.5), (-6.5, 52.5, 1.5)	7.00		12.56	7.5	30.0	33.0	35.0	36.0	32.0	29.0	28.0	26.0	22.0			36.0	45.6	Да

022	Источник шума - отрезок - 1	(-19.5, 84.5, 1.5), (13.5, 56.5, 1.5)	10.00		12.56	7.5	34.1	37.1	39.1	40.1	36.1	33.1	32.1	30.1	26.1			40.1	56.6	Да
023	Источник шума - отрезок - 1	(16, 52.5, 1.5), (18.5, 50, 1.5)	3.00		12.56	7.5	26.3	29.3	31.3	32.3	28.3	25.3	24.3	22.3	18.3			32.3	56.6	Да
024	Источник шума - отрезок - 1	(-72, 74.5, 1.5), (-70, 72, 1.5)	5.00		12.56	7.5	26.3	29.3	31.3	32.3	28.3	25.3	24.3	22.3	18.3			32.3	56.6	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
002	Препятствие - параллелепипед	-53.63	126.61	-81.37	101.89	25.16	13.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
003	Препятствие - параллелепипед	-67.71	86.56	-39.79	111.44	15.90	15.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете	
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
001	Препятствие - ломаная	(-64, 143, 0), (-93.5, 112.5, 0), (-79.5, 97.5, 0), (-84.5, 92.5, 0), (-74, 81, 0), (-81.5, 74, 0), (-76.5, 67.5, 0), (-67.5, 73.5, 0), (0, 0.5, 0), (31.5, 37.5, 0), (18, 49, 0), (23.5, 55, 0), (-15, 89, 0), (-64.5, 143.5, 0)	0.20	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
009	Расчетная точка	38.50	5.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
010	Расчетная точка	-50.00	54.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	Расчетная точка	-82.00	127.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-294.00	56.50	219.00	56.50	370.00	1.50	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	38.50	5.50	1.50	4	3.7	1.6	0	0	0	0	0	0	0.00	18.50
010	Расчетная точка	-50.00	54.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.20
011	Расчетная точка	-82.00	127.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.90

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
X (м)	Y (м)												
-294.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
-244.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	3.40
-194.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	7.30
-144.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	10.60
-94.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	12.80
-44.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13.40
6.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13.40
56.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	11.80
106.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	9.20
156.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.10
206.00	241.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	6.80
-294.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
-244.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	6.90
-194.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	10.40
-144.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13.30
-94.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	15.00
-44.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16.00
6.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	15.90
56.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14.80
106.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	12.40
156.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	9.30
206.00	191.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	7.80
-294.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	3.20
-244.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	7.50
-194.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	12.50
-144.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14.70
-94.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.60
-44.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.00
6.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.10
56.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.00
106.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14.70
156.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	11.20
206.00	141.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.50
-294.00	91.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	3.40

Расчет постоянных источников шума

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)
Серийный номер 02-17-0485, ООО "Институт Экологии"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Точечный ИШ	-64.50	82.50	5.80	6.28	1.0	54.6	54.6	52.5	58.6	61.6	63.1	65.0	65.9	64.2	71.4	Да
002	Точечный ИШ	-58.50	82.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Да
003	Точечный ИШ	-56.00	84.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Да
004	Точечный ИШ	-53.50	86.00	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Да
005	Точечный ИШ	-50.50	88.50	5.24	6.28	1.0	67.5	67.5	61.0	60.3	59.0	47.0	26.6	36.8	42.1	58.1	Да
006	Точечный ИШ	-60.50	105.50	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Да
007	Точечный ИШ	-55.00	109.50	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Да
008	Точечный ИШ	-50.50	114.00	14.00	6.28	1.0	72.0	72.0	72.0	80.0	84.0	80.0	76.0	71.0	63.0	84.8	Да
009	Точечный ИШ	-46.50	94.50	9.20	6.28	1.0	54.6	54.6	66.5	59.5	60.1	58.5	54.9	55.6	49.6	63.7	Да
010	Точечный ИШ	-74.50	92.00	1.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Да
011	Точечный ИШ	-74.50	92.00	2.40	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Да
012	Точечный ИШ	-74.50	92.00	3.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Да
013	Точечный ИШ	-74.50	92.00	5.50	6.28	1.0	21.3	21.3	23.5	26.2	30.5	33.5	34.8	33.0	28.6	40.0	Да
014	Точечный ИШ	-73.50	77.00	1.50	6.28	1.0	61.5	61.5	60.5	54.1	49.6	45.8	43.4	40.5	37.5	52.9	Да
015	Точечный ИШ	-89.00	110.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	49.5	Да
016	Точечный ИШ	-87.50	114.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	49.5	Да
017	Точечный ИШ	-53.50	127.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	49.5	Да
018	Точечный ИШ	-51.00	124.00	2.50	6.28	1.0	12.7	12.7	19.1	26.1	33.4	38.0	46.0	43.0	36.2	49.5	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,макс	В расчете	
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
019	Источник шума - отрезок - 1	(-47.5, 90, 1.5), (-35, 101.5, 1.5)	5.00		12.56	7.5	29.3	32.3	34.3	35.3	31.3	28.3	27.3	25.3	21.3			35.3	56.6	Нет
020	Источник шума - отрезок - 1	(-38, 84, 1.5), (-24, 97, 1.5)	10.00		12.56	7.5	33.3	36.3	38.3	39.3	35.3	32.3	31.3	29.3	25.3			39.3	56.6	Нет
021	Источник шума - отрезок - 1	(-31, 79, 1.5), (-6.5, 52.5, 1.5)	7.00		12.56	7.5	30.0	33.0	35.0	36.0	32.0	29.0	28.0	26.0	22.0			36.0	45.6	Нет

022	Источник шума - отрезок - 1	(-19.5, 84.5, 1.5), (13.5, 56.5, 1.5)	10.00		12.56	7.5	34.1	37.1	39.1	40.1	36.1	33.1	32.1	30.1	26.1			40.1	56.6	Нет
023	Источник шума - отрезок - 1	(16, 52.5, 1.5), (18.5, 50, 1.5)	3.00		12.56	7.5	26.3	29.3	31.3	32.3	28.3	25.3	24.3	22.3	18.3			32.3	56.6	Нет
024	Источник шума - отрезок - 1	(-72, 74.5, 1.5), (-70, 72, 1.5)	5.00		12.56	7.5	26.3	29.3	31.3	32.3	28.3	25.3	24.3	22.3	18.3			32.3	56.6	Нет

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
002	Препятствие - параллелепипед	-53.63	126.61	-81.37	101.89	25.16	13.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
003	Препятствие - параллелепипед	-67.71	86.56	-39.79	111.44	15.90	15.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете	
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
001	Препятствие - ломаная	(-64, 143, 0), (-93.5, 112.5, 0), (-79.5, 97.5, 0), (-84.5, 92.5, 0), (-74, 81, 0), (-81.5, 74, 0), (-76.5, 67.5, 0), (-67.5, 73.5, 0), (0, 0.5, 0), (31.5, 37.5, 0), (18, 49, 0), (23.5, 55, 0), (-15, 89, 0), (-64.5, 143.5, 0)	0.20	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
009	Расчетная точка	38.50	5.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
010	Расчетная точка	-49.50	54.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	Расчетная точка	-82.00	127.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-294.00	56.50	219.00	56.50	370.00	1.50	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	38.50	5.50	1.50	39.3	39.1	33.1	32.9	31.9	23.6	19.9	15.7	0.5	31.70	
010	Расчетная точка	-50.00	54.00	1.50	31.9	29.1	21.4	16.5	12.7	4.2	0.3	0.1	0	14.10	
011	Расчетная точка	-82.00	127.00	1.50	38.2	35.2	31.8	36.6	37.6	32	28.3	22.9	12.7	37.90	

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
X (м)	Y (м)												
-294.00	241.50	1.50	26.3	25.3	24	31.3	34.7	30.2	25.3	16.2	0	35.00	
-244.00	241.50	1.50	27.6	26.6	25.4	32.6	36	31.4	26.5	18.3	0	36.20	
-194.00	241.50	1.50	28.8	27.6	26.6	33.9	37.1	32	25.9	15	0	37.00	
-144.00	241.50	1.50	30.5	29.3	28.3	35.4	38.4	32.9	26.4	15.4	0	38.00	
-94.00	241.50	1.50	31.7	30.7	29.6	36.6	39.4	33.8	27.4	17.3	0	39.10	
-44.00	241.50	1.50	32.6	31.6	30.5	37.5	40.6	35.4	29.6	20.3	0	40.50	
6.00	241.50	1.50	33	32.1	30.9	37.8	40.9	35.8	30.2	21	0	40.80	
56.00	241.50	1.50	33.9	33.5	32.7	40	43.5	39	33.8	24.8	2	43.80	
106.00	241.50	1.50	33.9	33.8	32.3	39.4	43	38.4	32.9	22.8	0	43.10	
156.00	241.50	1.50	34.5	34.3	31.9	35.3	37.8	32.4	26.1	15.2	0	37.60	
206.00	241.50	1.50	33.3	33.2	30.4	32.7	34.5	28.3	20.8	8	0	33.90	
-294.00	191.50	1.50	27	26	24.6	31.8	35.2	30.6	25.8	17.3	0	35.50	
-244.00	191.50	1.50	28.5	27.5	26.2	33.4	36.6	31.9	27.1	19.8	0	36.90	
-194.00	191.50	1.50	30.3	29.3	28.1	35.2	38.2	33.2	28.7	22.7	5.9	38.40	
-144.00	191.50	1.50	32.3	31	29.8	36.7	39.4	33.5	26.8	17	0	38.90	
-94.00	191.50	1.50	34.6	33.3	31.8	38.1	40.1	33.6	27.1	18.3	0	39.50	
-44.00	191.50	1.50	36.1	34.9	33.6	40.3	42.8	37.1	30.9	22.2	2.5	42.50	
6.00	191.50	1.50	36.6	35.6	34.1	40.6	43.3	37.9	32.1	23.5	4.3	43.10	
56.00	191.50	1.50	35.5	35.2	32.6	38.3	41.3	36.2	30.6	21.8	1.6	41.20	
106.00	191.50	1.50	36.6	36.4	33.9	36.8	38.7	32.8	26.1	16.1	0	38.30	
156.00	191.50	1.50	35	34.8	31.9	33.5	34.6	27.9	20.5	10.1	0	34.00	
206.00	191.50	1.50	33.7	33.5	30.4	31.2	31.8	24.8	17.1	5.7	0	31.20	
-294.00	141.50	1.50	27.6	26.6	25	32.1	35.4	30.7	25.9	18	0	35.60	
-244.00	141.50	1.50	29.3	28.2	26.8	33.8	36.8	31.9	27.4	21	0	37.10	
-194.00	141.50	1.50	31.5	30.5	28.9	35.7	38.3	33.2	29.3	24.8	10.6	38.70	
-144.00	141.50	1.50	34.5	33.2	31.4	37.6	39.6	34.6	32	29.2	18.9	40.50	
-94.00	141.50	1.50	37.7	35.5	32.9	38.2	39.5	32.6	27.4	21.6	11.3	39.00	
-44.00	141.50	1.50	42.9	41	38.6	43.8	44.8	37.9	33.3	27.9	18.8	44.40	
6.00	141.50	1.50	39.9	39.4	36.4	37.1	37.2	29.9	25.2	21.6	7.4	36.90	
56.00	141.50	1.50	40.2	39.9	36.8	37.9	38.7	31.8	25.1	18.8	0	38.20	
106.00	141.50	1.50	37.3	37	33.9	34.3	34.6	27.7	20.9	13.5	0	34.20	
156.00	141.50	1.50	35.2	35	31.9	31.8	32	25	18.1	9.6	0	31.50	
206.00	141.50	1.50	33.9	33.6	30.4	30	30	22.9	15.6	6.6	0	29.50	
-294.00	91.50	1.50	28.2	27.2	25.3	32.3	35.5	30.8	26.1	18.5	0	35.80	

-244.00	91.50	1.50	30.1	29	27.1	34	37	32.2	27.8	21.7	4.1	37.30
-194.00	91.50	1.50	32.6	31.5	29.4	36	38.6	33.6	30	25.9	12.8	39.10
-144.00	91.50	1.50	36.2	34.9	32.3	38.1	40	35.4	33.6	31.6	22.9	41.50
-94.00	91.50	1.50	42.2	40.2	36.2	40.9	42.4	40.8	41.6	41.3	36.9	47.90
-44.00	91.50	1.50	59.4	59.4	61.4	55.8	55.5	52.6	48.5	48.8	42.8	58.10
6.00	91.50	1.50	45.5	45.3	42.2	40.2	39.7	33.4	28.3	26.4	16.7	40.00
56.00	91.50	1.50	40.6	40.3	36.9	35.7	35.4	28.6	22.8	19	3.5	35.30
106.00	91.50	1.50	37.4	37.2	33.8	32.8	32.5	25.6	19.5	13.6	0	32.30
156.00	91.50	1.50	35.2	35	31.8	30.7	30.4	23.5	17.1	10	0	30.20
206.00	91.50	1.50	33.9	33.6	30.3	29.2	28.8	21.8	14.8	6.8	0	28.50
-294.00	41.50	1.50	28.8	27.8	25.5	32.2	35.4	30.9	26.2	18.4	0	35.80
-244.00	41.50	1.50	30.7	29.7	27.4	34	37	32.3	27.9	21.5	3.4	37.40
-194.00	41.50	1.50	33.4	32.5	29.9	36.1	38.8	33.9	30	25.4	11.7	39.30
-144.00	41.50	1.50	37.8	37.3	34.4	39.7	41.6	36.3	33.1	30.3	20.8	42.20
-94.00	41.50	1.50	43.3	43	39.9	39.1	39.5	37	37.2	36.5	30.4	43.80
-44.00	41.50	1.50	36.1	33.5	26.2	27.2	30	25.9	21.6	15.7	3.6	30.80
6.00	41.50	1.50	42.2	42.2	41.5	46.8	50.5	46.3	41.7	34.8	19.2	51.00
56.00	41.50	1.50	39.7	39.5	35.9	34.2	33.6	26.8	21.4	17.4	0	33.60
106.00	41.50	1.50	36.9	36.7	33.3	31.7	31.2	24.4	18.6	12.8	0	31.10
156.00	41.50	1.50	35	34.7	31.5	29.9	29.3	22.5	16.4	9.5	0	29.20
206.00	41.50	1.50	33.7	33.4	30.1	28.5	27.9	21	14.1	6.5	0	27.70
-294.00	-8.50	1.50	29.7	29	26.1	32.1	35.2	30.6	25.9	17.7	0	35.50
-244.00	-8.50	1.50	31.5	30.9	28.2	34	36.8	32	27.4	20.4	0	37.10
-194.00	-8.50	1.50	34.9	34.7	31.9	37.5	39.8	34.4	29.6	23.7	7.8	39.90
-144.00	-8.50	1.50	36.3	35.9	34.1	35.4	36.5	31.7	29.6	26.8	14.5	37.70
-94.00	-8.50	1.50	41.2	41	36.9	36.2	36.1	32.1	31.4	29.6	19.5	38.60
-44.00	-8.50	1.50	41.6	41.5	37.4	36	35.7	32.1	31.6	29.9	20.1	38.70
6.00	-8.50	1.50	34.6	33.7	28.7	30.1	30.3	26.3	26.1	24	12.5	32.90
56.00	-8.50	1.50	37.9	37.7	32.6	31.8	30.8	23.4	19.5	15	0	30.90
106.00	-8.50	1.50	35.9	35.7	32.4	30.5	29.8	23.2	17.8	11.9	0	29.90
156.00	-8.50	1.50	34.4	34.2	30.9	29	28.4	21.6	15.7	8.4	0	28.30
206.00	-8.50	1.50	33.3	33.1	29.7	27.8	27.1	20.2	13.3	5.6	0	27.00
-294.00	-58.50	1.50	30.1	29.8	27	32.4	35	30.2	25.2	16.5	0	35.20
-244.00	-58.50	1.50	32.2	32.1	29.6	35.5	38.1	32.8	27.3	18.9	0	38.00
-194.00	-58.50	1.50	32.8	32.5	31.4	33.3	34.7	29.2	25.6	20.6	0	35.00
-144.00	-58.50	1.50	36.5	36.2	33	33.1	33.4	28.6	26.6	22.9	7.1	34.70
-94.00	-58.50	1.50	37.9	37.7	33.9	32.9	32.8	28.6	27.5	24.5	10.3	34.90
-44.00	-58.50	1.50	38.1	37.9	34.1	32.7	32.4	28.5	27.6	24.6	10.6	34.80
6.00	-58.50	1.50	37.4	37.2	33.5	32	31.6	27.7	26.6	23.3	7.9	33.90
56.00	-58.50	1.50	36.1	35.9	32.4	30.5	29.9	24.6	22.2	18.4	0	31.00
106.00	-58.50	1.50	34.8	34.6	31.2	29.1	28.2	21.9	17.5	12.1	0	28.60
156.00	-58.50	1.50	33.8	33.6	30.2	28.2	27.4	20.8	15	7.9	0	27.50
206.00	-58.50	1.50	32.8	32.6	29.1	27.1	26.4	19.5	12.8	4.3	0	26.20
-294.00	-108.50	1.50	30.4	30.3	27.8	34.1	37.3	32.3	26.4	15.7	0	37.20
-244.00	-108.50	1.50	31.2	31	29.9	33.3	35.5	29.9	24.5	16.4	0	35.30
-194.00	-108.50	1.50	33.4	33.1	30.6	31.3	32	26.6	23.3	17.7	0	32.50
-144.00	-108.50	1.50	35.1	34.9	31.5	30.8	30.8	26	23.9	19.3	0	32.10
-94.00	-108.50	1.50	35.5	35.3	31.8	30.5	30.3	26.1	24.5	20.4	0	32.10
-44.00	-108.50	1.50	35.6	35.4	31.9	30.3	30	26	24.6	20.5	0	32.00
6.00	-108.50	1.50	35.2	35	31.6	29.9	29.5	25.5	24	19.6	0	31.50
56.00	-108.50	1.50	34.6	34.4	31	29.2	28.7	24.6	23	18.1	0	30.60
106.00	-108.50	1.50	33.8	33.7	30.2	28.2	27.4	22	19.2	13.7	0	28.30

156.00	-108.50	1.50	33	32.8	29.3	27.1	26.1	19.7	15	8.3	0	26.40
206.00	-108.50	1.50	32.1	32	28.4	26.4	25.6	18.6	12.8	0	0	25.50