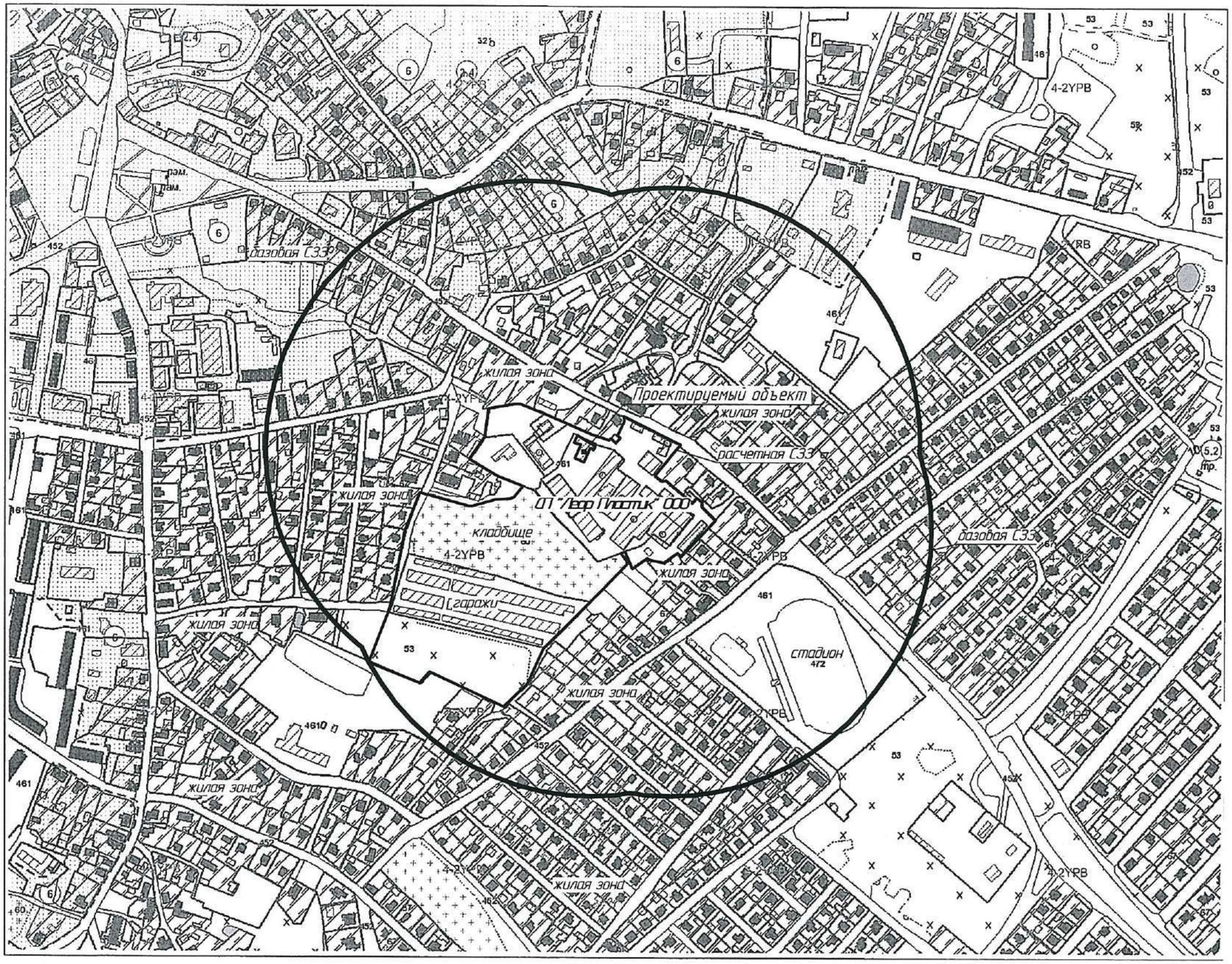
СП "Леор Пластик" ООО



С

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

СП "Леор Пластик" ООО

Реконструкция здания неустановленного назначения (кельница), расположенного по адресу г. Новогрудок, ул. Свердлова,38а под локальные очистные сооружения компактного типа с полной биологической очисткой сточных вод

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5000
Лист	Листов 1	

Ситуационная карта – схема расположения производственной площадки

Приложение 1

Копировал

Формат А3

СОГЛАСОВАНО
Председатель комитета по архитектуре и строительству Гродненского облисполкома
Для
_____ М.А.Петух
(подпись) (инициалы, фамилия)
М.П.
«7» мая 2021 г. № 240

УТВЕРЖДАЮ
Главный специалист отдела архитектуры и строительства Новогрудского райисполкома
_____ Е.Н.Мисюченко
(подпись) (инициалы, фамилия)
М.П.
«22» апреля 2021 г.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ № 43

Наименование объекта «***Реконструкция здания неустановленного назначения (мельница), расположенного по адресу: г. Новогрудок, ул. Свердлова, 38а под локальные очистные сооружения компактного типа с полной биологической очисткой сточных вод***»
Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное) ***разработать проект согласно заданию на проектирование заказчика***
Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану) ***г. Новогрудок, ул. Свердлова, 38а***
Заказчик (застройщик) ***совместное Белорусско-Израильское предприятие «Леор Пластик» общества с ограниченной ответственностью***
Вид строительства (возведение, реконструкция, благоустройство, ремонтно-реставрационные работы, выполняемые на недвижимых материальных историко-культурных ценностях) ***реконструкция***
Проектирование объекта на конкурсной основе выполнять в установленном законодательством порядке.
Архитектурно-планировочное задание (далее – АПЗ) действует до даты приемки объекта в эксплуатацию либо до истечения сроков, установленных в разрешительной документации на строительство.

1. Характеристика земельного участка:
1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому подобное ***объект располагается в центральной части города.***
1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохранных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного ***объект расположен на производственной территории***
1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или переносу ***определить проектом***
1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности ***максимально сохранить существующие зеленые насаждения***

2. Требования к проектированию:
2.1. Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии) ***на основании генерального плана г.Новогрудка (корректировка), разработанного УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА» (объект № 37.14) в увязке с существующей застройкой. Генеральный план объекта выполнить в соответствии с действующими нормативно-техническими и санитарно-гигиеническими требованиями.***

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые) ***проект разработать в соответствии с действующими нормативно-техническими требованиями.***

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

подъездные дороги ***определить проектом***

проезды, тротуары ***нет***

ограждения ***нет***

озеленение ***максимально сохранить***

освещение (подсветка) ***определить проектом***

2.4. Требования к разработке проектов наружной рекламы ***нет***

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений ***нет***

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению встроенных помещений ***определить проектом***

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий ***получить разрешение на проведение топографо-геодезических и инженерно-геологических работ в управлении территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского облисполкома (при необходимости выполнения данного вида работ).***

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды:

- выполнить требования согласующих организаций;

- инженерное обеспечение предусмотреть согласно техническим условиям. Проектную документацию разработать в соответствии с действующими ТНПА.

Проект согласовать в отделе архитектуры и строительства Новогрудского райисполкома. Дополнительно предоставить в отдел архитектуры и строительства Новогрудского райисполкома в 1-м экземпляре чертежи генплана, сводного плана инженерных сетей

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта:

до предъявления законченного строительством объекта приемочной комиссии сдать в управлении территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского облисполкома исполнительную съемку в М 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений (при ее выполнении).

Приложение: схема размещения объекта строительства.

АПЗ составил

_____ Е.Н.Мисюченко

(подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

« 22 » апреля 2021 г.

АПЗ получил

_____ _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

«_ _» _____ 2021 г.

НАВАГРУДСКІ РАЁННЫ ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

НОВОГРУДСКИЙ РАЙОННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ВЫПІСКА З РАШЭННЯ

ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

22 апреля 2021 г. № 370

г. Навагрудак, Гродненская вобл.

г. Новогрудок, Гродненская обл.

О вопросах, связанных со строительством

На основании статьи 24 Закона Республики Беларусь от 28 октября 2008 г. № 433-З «Об основах административных процедур», Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, Положения о порядке принятий решений по самовольным постройкам, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 декабря 2007 г. № 1802, постановления Совета Министров Республики Беларусь от 16 мая 2013 г. № 384 «О некоторых вопросах переустройства и перепланировки, установки на крышах и фасадах многоквартирных жилых домов индивидуальных антенн и иных конструкций, реконструкции жилых и (или) нежилых помещений в многоквартирных, блокированных жилых домах, одноквартирных жилых домов, а также нежилых капитальных построек на придомовой территории», Единой классификации назначения объектов недвижимого имущества, утвержденной постановлением Комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 33, рассмотрев отношения организаций и заявления граждан, Новогрудский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

2. Разрешить совместному Белорусско-Израильскому предприятию «Леор Пластик» обществу с ограниченной ответственностью проведение проектно-изыскательских и строительных работ по объекту «Реконструкция здания неустановленного назначения (мельница), расположенного по адресу: г. Новогрудок, ул. Свердлова, 38а под локальные очистные сооружения компактного типа с полной биологической очисткой сточных вод».

Приступить к проведению строительных работ после согласования проектной документации в установленном порядке в отделе архитектуры и строительства Новогрудского районного исполнительного комитета.

Председатель С.А.Федченко

Управляющий делами В.И.Латушко

Верно
Заместитель начальника управления делами Ж.М.Нестер
23.04.2021

Зак. 245.

УПРАЎЛЕННЕ АХОВЫ ЗДАРОЎЯ ГРОДЗЕНСКАГА
АБЛАСНОГА ВЫКАНАЎЧАГА КАМІТЭТА
**ДЗЯРЖАЎНАЯ ЎСТАНОВА
«НАВАГРУДСКІ ЗАНАЛЬНЫ ЦЭНТР
ГІГІЕНЫ І ЭПІДЭМІЯЛОГІІ»**

вул. Савецкая, 71, 231400, г. Навагрудак
тэл./факс (01597) 4 47 20
эл. пошта: novege@mail.grodno.by

УПРАВЛЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГРОДНЕНСКОГО
ОБЛАСТНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОГРУДСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И
ЭПИДЕМИОЛОГИИ»**

ул. Советская, 71, 231400, г. Новогрудок
тел./факс (01597) 4 47 20
эл. почта: novege@mail.grodno.by

Ад 30.04.2021 № 03-22/32
на № 10-10/5-707 ад 28.04.2021

Главному специалисту
отдела архитектуры и строительства
Новогрудского райисполкома
Мисюченко Е.Н.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Реконструкция здания неустановленного назначения (мельница), расположенного по адресу: г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38а под локальные очистные сооружения компактного типа с полной биологической очисткой сточных вод»

2. Адрес объекта: Гродненская область, Новогрудский район, г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38а

3. Представленные документы: отношение от 28.04.2021 №10-10/5-707, решение Новогрудского райисполкома от 22.04.2021 № 370

4. Краткая характеристика объекта: реконструкция здания неустановленного назначения под локальные очистные сооружения компактного типа с полной биологической очисткой сточных вод

5. Проектирование объекта осуществлять в соответствии с требованиями:

5.1. Требованиями Технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» ТР 2009/013/BY, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 31.12.2009 №1748.

5.2. Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования,

утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 № 7;

5.3. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11 декабря 2019 № 847;

5.4. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности по переработке сельскохозяйственной продукции, продовольственного сырья и производству пищевой продукции, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 01 марта 2019 № 146;

5.5. Санитарные нормы и правила «Требования к системам водоотведения населенных пунктов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 мая 2012 г. № 48.

5.6. Санитарные нормы и правила «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 апреля 2014 г. № 24.

6. Настоящие технические требования действуют:

в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;

после начала строительно-монтажных работ – до приёмки объекта в эксплуатацию.

Главный врач _____ П.А. Громыко

(подпись) (инициалы, фамилия)

03 Громыко 44762
30.04.2021

УПРАЎЛЕННЕ АХОВЫ ЗДАРОЎЯ ГРОДЗЕНСКАГА
АБЛАСНОГА ВЫКАНАЎЧАГА КАМІТЭТА
**ДЗЯРЖАЎНАЯ ЎСТАНОВА
«НАВАГРУДСКІ ЗАНАЛЬНЫ ЦЭНТР
ГІГІЕНЫ І ЭПІДЭМІЯЛОГІІ»**

вул. Савецкая, 71, 231400, г. Навагрудак
тэл./факс (01597) 4 47 20
эл. пошта: novcge@mail.grodno.by

УПРАВЛЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГРОДНЕНСКОГО
ОБЛАСТНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОГРУДСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И
ЭПИДЕМИОЛОГИИ»**

ул. Советская, 71, 231400, г. Новогрудок
тел./факс (01597) 4 47 20
эл. почта: novcge@mail.grodno.by

Санитарно-гигиеническое заключение (положительное)

18 августа 2023 года №94

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы: «Проект санитарно-защитной зоны промышленной площадки СП «Леор Пластик» ООО, расположенной по адресу Гродненская обл., г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38 а»

(наименование объекта, информация, характеризующая объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы)

Заявитель: Совместное Белорусско-Израильское предприятие «леор Пластик» общество с ограниченной ответственностью, г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38 а

(наименование и место нахождения юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

1. Совместное Белорусско-Израильское предприятие «Леор Пластик» общество с ограниченной ответственностью № 557 от 31.07.2023
2. Проект санитарно-защитной зоны промышленной площадки СП «Леор Пластик» ООО, расположенной по адресу Гродненская обл., г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38 а
3. Оценка риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума, по проекту санитарно-защитной зоны для производственной площадки СП «Леор Пластик» ООО, расположенной по адресу Гродненская обл., г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38 а, проведенная Государственным учреждением «Лидский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 19.07.2023

Нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, на соответствие которым проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза:

1. Закон Республики Беларусь «О Санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 07.01.2012 №340-З
2. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 №847

3.Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2016 №141

4.Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37

5.Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безопасности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37

При проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы представленного проекта, разработанного Республиканским унитарным предприятием «Лидский центр стандартизации, сертификации и метрологии», установлено что проектом рассматривается производственная площадка СП «Леор Пластик» ООО, расположенная по адресу Гродненская область, г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38 а, производственная площадка специализируется на производстве рыбных пресервов, копчении рыбы и производстве рыбно-овощных салатов, а также на производстве упаковочной тары из пластмассы. Производственная мощность – переработка более 600 тонн рыбы в месяц. Базовый размер санитарно-защитной зоны для рыбокоптильных производств с холодным и горячим копчением составляет 300 м. Жилая зона расположена по периметру границы территории предприятия: в северном направлении (ближайшее расстояние от организованного источника выбросов до границы территории жилой зоны ул.Свердлова, 25 – 26 м №0039); в юго-восточном направлении (ближайшее расстояние от организованного источника выбросов до границы территории жилой зоны ул.Свердлова, 40 – 7 м №0039); в юго-западном направлении (ближайшее расстояние от организованного источника выбросов до границы территории жилой зоны ул.Спортовая, 39 – 27 м №0052); в западном направлении (ближайшее расстояние от организованного источника выбросов до границы территории жилой зоны пер.Садовый,1 – 51 м №0001). С юго-западной стороны к забору предприятия примыкает территория кладбище.

Количество источников выбросов загрязняющих веществ на производственной площадке СП «Леор Пластик» ООО г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38 а (согласно акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, с учетом проведенных дополнительных расчетов от движения транспорта по территории предприятия и планируемого строительства очистных сооружений сточных вод) – 83, в том числе: организованных-49, неорганизованных - 34, оснащенных газоочистными установками – 2. Валовый выброс загрязняющих веществ в целом выбросов производственной площадки СП «Леор Пластик» ООО г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38 а (с учетом проведенных дополнительных расчетов выбросов от движения транспорта по территории предприятия и планируемого строительства очистных сооружений сточных вод) составляет

24,377 т/год. Выполнен расчет рассеивания загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах производственной площадки СП «Леор Пластик» ООО, с учетом фонового уровня загрязнения атмосферы по программе УПРЗА «Эколог», версия 3.1. Согласно результатам расчета рассеивания, максимальные (расчетные) концентрации загрязняющих веществ, входящих в состав выбросов производственной площадки, на границе проектируемой (расчетной) санитарно-защитной и жилой зоны не превысят установленные нормативы качества атмосферного воздуха. Определен уровень шумового загрязнения с помощью УПРЗА «Эколог-шум», определены уровни максимального (эквивалентного) звука в дБ(А), создаваемые источниками шума производственной площадки СП «Леор Пластик» ООО в 24 контрольных точках на границе расчетной санитарно-защитной зон (р.т.№1-8), базовой санитарно-защитной зоны (р.т.№9-16), жилой зоны (р.т.№17-20), на расстоянии 40 высот дымовой трубы (р.т. №21-24) на высоте 1,5 м. Координаты расчетных точек аналогичны используемым при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Согласно результатом расчета, ожидаемые значения максимального (эквивалентного) уровня звука, создаваемые источниками шума производственной площадки, на границе проектируемой (расчетной) санитарно-защитной и жилой зоны не првысят установленные допустимые уровни в дневное и ночное время суток. В ходе проведения работ по оценке риска жизни и здоровью населения от воздействия химических веществ, входящих в состав выбросов производственной площадки СП «Леор Пластик» ООО установлено: индивидуальный канцерогенный риск формальдегида (метаналь), углерода черного, ацетальдегида (уксусный альдегид, этаналь), винилбензола (стирола) соответствует приемлемому (минимальному) уровню риска. Потенциальный риск развития немедленного (рефлекторного) действия, длительного (хронического) воздействия химических веществ оценивается как приемлемый (минимальный). На границе территории расчетной (проектируемой) санитарно-защитной и жилой зоны (с учетом фона) в районе расположения производственной площадки индекс опасности влияния на органы дыхания и зрения оценивается как средний; индекс опасности влияния на слизистые оболочки; системные эффекты, включая достоверные изменения динамики массы тела, множественные поражения органов, развития явных клинических симптомов интоксикации, преждевременную смерть; сердечно-сосудистую систему и процессы развитии организма, включая эмбриотксическое и тератогенное действие, нарушения интеллектуального развития и способности к обучению, оценивается как минимальный. Коэффициент опасности развития неблагоприятных эффектов при кратковременном ингаляционном воздействии, при длительном (хроническом) воздействии химических веществ оценивается как низкий (минимальный). Риск возникновения неспецифических эффектов, обусловленный воздействием шума, создаваемого источниками шума производственной площадки на границе проектируемой (расчетной) и жилой зоны в дневное и ночное время суток

оценивается как приемлемый. Потенциальный риск предъявления жалоб населения, обусловленный воздействием шума, создаваемого источниками шума производственной площадки на границе проектируемой (расчетной) и жилой зоны оценивается как приемлемый.

Предусмотрена организация аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), выбросы которых составляют более 15% от суммарного валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух); твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) и измерений физических факторов (шум). Периодичность исследований по загрязняющим веществам в атмосферном воздухе 1 раз в полгода (в теплый и холодный период года) по 3 контрольным точкам (КТ-1 – около границы территории частного жилого дома ул.Свердлова,40; КТ-2 – около границы территории частного жилого дома ул.Спортовая,39; КТ-3 – около границы территории частного жилого дома пер.Садовый,1); периодичность измерения физических факторов (шум) по 3 контрольным точкам (КТ-1 – около границы территории частного жилого дома ул.Свердлова,40; КТ-2 – около границы территории частного жилого дома ул.Спортовая,39; КТ-3 – около границы территории частного жилого дома пер.Садовый,1).

С учетом изложенного предложено установить расчетную санитарно-защитную зону (от источников выбросов): север- 9 м; северо-восток – 9 м; восток - 9 м; юго-восток – 7 м; юг- 11 м; юго-запад – 27 м; запад – 51 м; северо-запад – 27 м

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы: Проект санитарно-защитной зоны промышленной площадки СП «Леор Пластик» ООО, расположенной по адресу Гродненская обл., г.Новогрудок, ул.Свердлова, 38 а соответствует требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Срок действия настоящего заключения бессрочно

И.о.главного врача А.В.Шлемпо

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Новогрудская горрайинспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды
231400, г.Новогрудок, ул.Мицкевича, 9а, тел. 2-44-06

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

от **01.11.2021** года № **02120/04/12.0033**

Выдано **Совместное предприятие "Леор Пластик" Общество с ограниченной ответственность**
231400, г.Новогрудок, ул. Свердлова, 38а

Учетный номер плательщика **500301707**

Местонахождение подразделений (филиалов), объектов воздействия на атмосферный воздух, имеющих стационарные источники выбросов:

231400, г.Новогрудок, ул. Свердлова, 38а

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от **01.11.2021** г. № **33**
сроком на **Пять лет** и действует с **01.11.2021** г. по **01.11.2026** г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за №

Всего источников **35** , в том числе оснащенных газоочистными установками **нет**

Начальник инспекции Крайник П.Е.

М.П.

Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия разрешения на выбросы приведена в приложении 1 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **2**.

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов, приведены в приложении 2 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **3**.

Нормативы допустимых выбросов и (или) временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов приведены в приложении 3 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **4**.

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведены в приложении 4 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **5**.

Выдано взамен ранее выданного разрешения на выбросы за № _____, действительного до __ _____ 20__ г.

К разрешению на выбросы прилагается всего **четыре** листов.

Начальник инспекции _____ Крайник П.Е.

М.П.

Срок действия продлен на основании решения от __ _____ 20__ г. № _____ сроком на _____, и разрешение на выбросы действительно
(лет, прописью)

с __ _____ 20__ г. по __ _____ 20__ г.

_____ _____ _____
(должностное лицо органа выдачи разрешений) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Крайник П.Е.
тел. 61001

Приложение 1
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

Лист № 2

02120/04/12.0033

Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия разрешения на выбросы

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с __ _____ 20__ г. :

_____

(Подробно указываются вносимые изменения и (или) дополнения,

_____

в том числе номера стационарных источников выбросов

_____

и изменения нормативов допустимых выбросов для них)

Количество стационарных источников выбросов _____ ,
в том числе оснащенных газоочистными установками _____

_____ _____ _____

(должностное лицо органа выдачи разрешений) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Разрешение приостанавливалось в периоды:
с __ _____ 20__ г. по __ _____ 20__ г. в отношении :

_____

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

_____

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от __ _____ 20__ г. № _____.

_____ _____ _____

(должностное лицо органа выдачи разрешений) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Приложение 2
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

Лист № 3

02120/04/12.0033

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опас-ности	Норматив допустимых выбросов до 01.11.2026 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
	Для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов: Совместное предприятие "Леор Пластик" ООО 231400, г.Новогрудок, ул. Свердлова, 38а				
1	Азот (II) оксид (азота оксид)	0304	3	<0.001	0.748
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	2	0.266	4.704
3	Аммиак	0303	4	0.005	0.020
4	Бенз(а)пирен	0703	1	<0.000001	<0.000001
5	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0316	2	0.001	0.001
6	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	3620	1	<0.000001	<0.000001
7	Метан	0410	4	19.207	0.108
8	Общий органический углерод			0.017	0.708
9	Ртуть	0183	1	<0.000001	0.000001
10	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	3	0.008	0.027
11	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0.122	0.404
12	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	4	2.220	15.073
13	Формальдегид (метаналь)	1325	2	0.002	0.244
14	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	0342	2	<0.001	<0.001
Итого веществ I класса опасности				x	0.000001
Итого веществ II класса опасности				x	4.949
Итого веществ III класса опасности				x	1.179
Итого веществ IV класса опасности				x	15.201
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	21.329001

Начальник инспекции

Крайник П.Е.

Приложение 3
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

Лист № 4

02120/04/12.0033

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2021г.			Перспектива на 2022-2026г.			Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0304) Азот (II) оксид (азота оксид)								
Мини ТЭЦ. Когенерационная установка JW208GSC93 (мощность 312 кВт, топливо- природный газ, ?2=3,5)	0026			0.687			0.687	15
Мини ТЭЦ. Паровой котел Booster BHS 400-P (0,3 МВт, топливо- природный газ, ?2=1,4)	0100			0.030			0.030	6
Мини ТЭЦ. Паровой котел КПО-400 (0,29 МВт, топливо - природный газ)	0101			0.031			0.031	6
(0301) Азот (IV) оксид (азота диоксид)								
Участок копчения. Камера холодного копчения №1.	0021	8.2		0.002	8.2		0.002	
Участок копчения. Камера холодного копчения №2	0022	18.5		0.018	18.5		0.018	
Участок копчения. Камера холодного копчения №3	0023	26.7		0.033	26.7		0.033	
Участок копчения. Камера горячего копчения №4	0024	14.4		0.015	14.4		0.015	
Мини ТЭЦ. Когенерационная установка JW208GSC93 (мощность 312 кВт, топливо- природный газ, ?2=3,5)	0026	220.1		4.230	220.1		4.230	15
Участок копчения. Камера холодного и горячего копчения №5.	0045	18.5		0.008	18.5		0.008	
Участок копчения. Камера горячего и холодного копчения №6	0050	14.4		0.007	14.4		0.007	
Мини ТЭЦ. Паровой котел Booster BHS 400-P (0,3 МВт, топливо- природный газ, ?2=1,4)	0100	79.5		0.185	79.5		0.185	6
Мини ТЭЦ. Паровой котел КПО-400 (0,29 МВт, топливо - природный газ)	0101	79.7		0.190	79.7		0.190	6
Мастерские. Газорезка	6011			0.016			0.016	
(0303) Аммиак								
Участок копчения. Камера холодного копчения №1.	0021	5.2		0.001	5.2		0.001	
Участок копчения. Камера холодного копчения №2	0022	5.2		0.005	5.2		0.005	
Участок копчения. Камера холодного копчения №3	0023	4.4		0.005	4.4		0.005	
Участок копчения. Камера горячего копчения №4	0024	4.1		0.004	4.1		0.004	
Участок копчения. Камера холодного и горячего копчения №5.	0045	4.1		0.002	4.1		0.002	
Участок копчения. Камера горячего и холодного копчения №6	0050	4.7		0.003	4.7		0.003	
(1317) Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)								
Цех пластмассовых изделий. ТПА (термопластавтоматы 23 шт.)	0015			0.388			0.388	
(0620) Винилбензол (стирол)								
Цех пластмассовых изделий. ТПА (термопластавтоматы 23 шт.)	0015			0.050			0.050	
(0316) Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)								
Цех пластмассовых изделий. ТПА (термопластавтоматы 23 шт.)	0015			0.001			0.001	
(0410) Метан								
ШРП №38	0053			0.013			0.013	
ГРУ	0054			0.017			0.017	
КРД №1	0055			0.037			0.037	
КРД №2	0056			0.037			0.037	
ГРУ	6033			0.004			0.004	
Общий органический углерод								
Цех пластмассовых изделий. ТПА (термопластавтоматы 23 шт.)	0015			0.708			0.708	
(0183) Ртуть								
Мини ТЭЦ. Когенерационная установка JW208GSC93 (мощность 312 кВт, топливо- природный газ, ?2=3,5)	0026			0.000001			0.000001	
(0330) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Участок копчения. Камера холодного копчения №1.	0021	8.6		0.001	8.6		0.001	
Участок копчения. Камера холодного копчения №2	0022	8.6		0.007	8.6		0.007	
Участок копчения. Камера холодного копчения №3	0023	5.7		0.007	5.7		0.007	
Участок копчения. Камера горячего копчения №4	0024	8.6		0.006	8.6		0.006	
Участок копчения. Камера холодного и горячего копчения №5.	0045	5.7		0.002	5.7		0.002	
Участок копчения. Камера горячего и холодного копчения №6	0050	8.6		0.004	8.6		0.004	
(2902) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)								

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2021г.			Перспектива на 2022-2026г.			Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столярный цех. Фуговальный станок (1 шт.), фрезерный станок (1 шт.), шлифовальный станок (1 шт.), реймусовый станок (1 шт.).	0001	39.2		0.147	39.2		0.147	
Деревообрабатывающий участок. Дробилка для щепы (1 шт.).	0006	22.5		0.012	22.5		0.012	
Мастерские. Сварочный пост №1	0009	3.7		0.001	3.7		0.001	
Мастерские. Шлифовальный станок, заточной станок, наждачный станок.	0012	24.4		0.083	24.4		0.083	
Цех пластмассовых изделий. ТПА (термопластавтоматы 23 шт.)	0015			0.001			0.001	
Цех пластмассовых изделий. Дробилка	0017	33.3		0.019	33.3		0.019	
Участок копчения. Камера холодного копчения №1.	0021	16.0		0.003	16.0		0.003	
Участок копчения. Камера холодного копчения №2	0022	17.7		0.017	17.7		0.017	
Участок копчения. Камера холодного копчения №3	0023	17.8		0.022	17.8		0.022	
Участок копчения. Камера горячего копчения №4	0024	16.7		0.018	16.7		0.018	
Рыбный цех. Отделение фасовки. Хранение специй.	0036	5.8		0.001	5.8		0.001	
Рыбный цех. Участок копчения. Хранение специй.	0041	5.8		0.001	5.8		0.001	
Мастерские. Сварочный пост №2	0044	1.3		0.001	1.3		0.001	
Участок копчения. Камера холодного и горячего копчения №5.	0045	17.7		0.008	17.7		0.008	
Столярный цех. 4-х сторонний деревообрабатывающий станок (1 шт.).	0046	38.8		0.030	38.8		0.030	
Мастерские. Инструментальный участок. Очистка прессформ	0047	2.1			2.1			
Участок копчения. Камера горячего и холодного копчения №6	0050	17.7		0.010	17.7		0.010	
Мастерские. Газорезка	6011			0.030			0.030	
(0337) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Мастерские. Шлифовальный станок, заточной станок, наждачный станок.	0012			0.001			0.001	
Цех пластмассовых изделий. ТПА (термопластавтоматы 23 шт.)	0015			0.659			0.659	
Участок копчения. Камера холодного копчения №1.	0021	1687.5		0.339	1687.5		0.339	
Участок копчения. Камера холодного копчения №2	0022	1845.0		1.828	1845.0		1.828	
Участок копчения. Камера холодного копчения №3	0023	1828.8		2.246	1828.8		2.246	
Участок копчения. Камера горячего копчения №4	0024	1105.0		1.156	1105.0		1.156	
Мини ТЭЦ. Когенерационная установка JW208GSC93 (мощность 312 кВт, топливо- природный газ, ?2=3,5)	0026	244.8		5.943	244.8		5.943	15
Участок копчения. Камера холодного и горячего копчения №5.	0045	1573.8		0.778	1573.8		0.778	
Участок копчения. Камера горячего и холодного копчения №6	0050	2718.8		1.570	2718.8		1.570	
Мини ТЭЦ. Паровой котел Booster BHS 400-P (0,3 МВт, топливо-природный газ, ?2=1,4)	0100	78.6		0.229	78.6		0.229	6
Мини ТЭЦ. Паровой котел КПО-400 (0,29 МВт, топливо - природный газ)	0101	103.3		0.308	103.3		0.308	6
Мастерские. Газорезка	6011			0.016			0.016	
(1555) Уксусная кислота								
Цех пластмассовых изделий. ТПА (термопластавтоматы 23 шт.)	0015			1.123			1.123	
(1325) Формальдегид (метаналь)								
Цех пластмассовых изделий. ТПА (термопластавтоматы 23 шт.)	0015			0.244			0.244	

Начальник инспекции Крайник П.Е.

М.П.

Временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов на срок _____

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	мг/м3	г/с	т/год	Срок действия
1	2	3		5	6
Нет					

Начальник инспекции Крайник П.Е.

М.П.

Приложение 4
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

Лист № 5

02120/04/12.0033

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

1. Осуществление производственного аналитического (лабораторного) контроля в соответствии с п. 13 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.
2. Осуществлять проведение локального мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с действующим законодательством.
3. Обеспечить оборудование стационарных источников выбросов, подлежащих аналитическому контролю (ЭкоНиП 17.01.06-001-2017), пробоотборными точками и безопасным доступом, согласн СТБ ИСО 12.141-2005, МВИ МН 4514-2012, МВИ МН 1003-2017, СТБ 17.08-05-02-2016, ЭкоНиП 1 01.06-001-2017. Срок постоянно.
4. Обязательное ведение учета в области охраны атмосферного воздуха по всем источникам выбросо по формам ТКП 17.02-12-2014 (02120) или с применением ранее действующих форм учетной документации (Постановление Минприроды № 33 от 02 июня 2009 года), при условии, утверждени их распорядительным документом юридического лица и указанием в разделе инструкции по осуществлению ПЭК.

Начальник инспекции Крайник П.Е.

Примечание. До окончания срока действия каждого из условий осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо представить в орган выдачи разрешений письменное уведомление о его выполнении или обратиться для внесения в разрешение на выбросы изменений и (или) дополнений.

Міністэрства прыродных рэсурсаў
і аховы навакольнага асяроддзя
Рэспублікі Беларусь
**ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ
ПРЫРОДНЫХ РЕСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ**
вул. Савецкая, 23, 230023, г. Гродна
тэл. (37515) 262-01-60; факс (37515) 262-01-69
E-mail: oblkomprios@ohranaprirody.gov.by
р/с № BY73AKBB36049000040204000000
в філ. № 400 ГАУ ААТ ААБ «Беларусбанк»
г. Гродна, УНП 500080168;
БИК AKBBBY21400, АКПА 02130600

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
**ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
ул. Советская, 23, 230023, г. Гродно
тел. (37515) 262-01-60; факс (37515) 262-01-69
E-mail: oblkomprios@ohranaprirody.gov.by
р/с № BY73AKBB36049000040204000000
в фил. № 400 ГОУ ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, УНП 500080168;
БИК AKBBBY21400, ОКПО 02130600

РАЗРЕШЕНИЕ
НА ХРАНЕНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

05.07.2024 г. № **24074**

Выдано: **Совместное Белорусско - Израильское предприятие "Леор Пластик" общество с ограниченной ответственностью**

(наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество(если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

231400, г.Новогрудок, ул. Свердлова, 38а тел. /факс 8017 554 97 01 УНП 500301707

(место нахождения, место жительства, телефон, факс, учетный номер плательщика)

Срок действия с **05.07.2024** г. по **04.07.2029** г.

1. Перечень и количество отходов производства, подлежащих хранению на объектах хранения отходов, на - листах (приложение 1).
2.Перечень и количество отходов производства, подлежащих захоронению на объектах захоронения отходов, на 2 листах (приложение 2).

Зам председателя комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды _____ А.Ю.Адаменко

(руководитель органа выдачи разрешений) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Внесены изменения и(или) дополнения _____

(дата)

_____ _____ _____

(руководитель органа выдачи разрешений) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Ганчиц А.Т. тел. 62 01 70

Приложение № 2
к разрешению на хран.
захоронение отходов про.
от 05.07.2024г. № 24074

ПЕРЕЧЕНЬ
и количество отходов производства,
подлежащих захоронению на объектах захоронения отходов

Наименование собственника отходов производства*	Отходы производства			Объект захоронения отходов		Лимит захоронения отходов производства (количество отходов производства, подлежащих захоронению), тонн/год	Условия захоронения отходов производства и иные условия по обращению с отходами производства
	наименование	код	степень и класс опасности	наименование	местонахождение		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Отходы продуктов питания, содержащие компоненты животного происхождения (мясо, жиры, кровь и прочее)	1170800	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	4.563	
	Опилки древесные промасленные (содержание масел - менее 15 %)	1721101	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	0.633	
	Отходы бумаги и картона с синтетическим покрытием	1870201	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	34	не являющиеся ВМР
	Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами	1870900	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	1.25	
	Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров	3130601	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	3	
	Отработанные масляные фильтры	5492800	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	1.885	
	Остатки латекса	5750500	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	1.314	
	Обтирочный материал, загрязненный маслами	5820601	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	1.168	
	Отбросы с решеток	8430100	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	59.313	на период проведения пусконаладочных работ
	Осадок сухой (подвергнутый термической или иной сушке)	8430400	3	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	2550.5	на период проведения пусконаладочных работ
	Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	5820903	4	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	5.26	не являющиеся ВМР

Наименование собственника отходов производства*	Отходы производства			Объект захоронения отходов		Лимит захоронения отходов производства (количество отходов производства, подлежащих захоронению), тонн/год	Условия захоронения отходов производства и иные условия по обращению с отходами производства
	наименование	код	степень и класс опасности	наименование	местонахождение		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Отработанная шлифовальная шкурка	3144411	НО	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	0.56	
	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	НО	Полигон ТКО г. Новогрудок	вблизи д. Старый Лес, Новогрудский р-н	140.01	
ВСЕГО ОТХОДОВ / 3кл / 4кл / н/о						2803.456 / 2657.626 / 5.26 / 140.57	

*Заполняется в случае получения разрешения на захоронение отходов производства лицом, уполномоченным собственником отходов производства на получение такого разрешения

Зам председателя комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды
(руководитель органа выдачи разрешения)

(подпись)
М.П.

А.Ю.Адаменко
(инициалы, фамилия)

Экз. № 1

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Гродненский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды

(наименование органа, выдавшего разрешение на специальное водопользование)

РАЗРЕШЕНИЕ

на специальное водопользование для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

от **20 ноября 2023 г.** **№ 04.11.0566**

Выдано **Совместное Белорусско-Израильское предприятие "Леор Пластик" общество с ограниченной ответственностью**

(полное наименование юридического лица в соответствии с уставом, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя, осуществляющих специальное водопользование)

на основании решения от **20 ноября 2023 г. № 76**

Действительно с **20 ноября 2023 г. по 19 ноября 2033 г.**

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды — В.Н.Шлык

(руководитель органа выдачи разрешений на специальное водопользование) (инициалы, фамилия)

М.П.

Разрешение на специальное водопользование

СООО Белорусско-Израильское предприятие "Леор Пластик"

(краткое наименование водопользователя)

1. Сведения о водопользователе:

код водопользователя в государственном водном кадастре **211206**

учетный номер плательщика **500301707**

основной вид экономической деятельности **10200 (переработка и консервирован рыбы, ракообразных и моллюсков);**

наименование и количество обособленных подразделений, в том числе филиалов **нет**

ведомственная принадлежность **Прочие юридические лица без ведомственн подчиненности**

дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц индивидуальных предпринимателей **26.01.1995 № 500301707**

место нахождения водопользователя, телефон **231400, Новогрудок, ул. Свердло 38А, тел.80159741114**

краткое описание основных и вспомогательных видов деятельности водопользовате проектная мощность (фактическая производительность) **Переработка консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков. Проектная мощность 19800 фактическая 5943 т. Переработке овощей проектная мощность- 3240 т/го фактическая мощность - 456 т. Производство пластмассовых изделий для упако товаров - фактическая мощность переработки полимеров 980 т/год. Фактичес мощность производства по переработке продуктов по всем видам деятельно 19348 т. Проектная (расчетная) мощность производства по всем вид деятельности 26200 т/год.**

2. Характеристика водопользования:

2.1. цели водопользования **хозяйственно-питьевые нужды, нужды промышленно**

2.2. виды специального водопользования **добыча подземных вод с применен водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин**

2.3. источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речн бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование

источники водоснабжения: подземные воды бас. р.Неман; система водоснабже другого юридического лица

приемники сточных вод: система водоотведения (канализации) дру юридического лица

2.4. описание схемы водоснабжения и водоотведения, включая оборотное, повто последовательное водоснабжение, систему дождевой канализации **Источни водоснабжения производственной площадки по ул. Свердлова, 38А явля водозаборная скважина. Производительность скважины 20 м3/час, глуб скважины 90 м. Так же имеются два ввода от коммунального водопро водоснабжение - по договору с Новогрудскому РУП ЖКХ. Потребление вод горводопровода - резервное. Вода, добытая из скважины, поступает на стан обезжелезивания производительностью 20 м3/ч и далее в резервуар чистой в объемом 25 м3. Вода используется на производственные и на хозяйствен питьевые нужды.**

Производственные нужды включают обеспечение водой рыбного цеха: пресервного участка, участка салатов и участка копчения, и обеспечение водой нужд котельной (водоподготовка, продувка), станции обезжелезивания, нужд очистных сооружений. и обеспечение водой цеха производства пластмассовых изделий.
В цехе пластмассовых изделий для охлаждения термостат автоматов вода используется в системе оборотного водоснабжения.
Производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия отводятся в централизованную городскую канализационную сеть Новогрудского РУП ЖКХ. Предусматривается предварительная очистка производственных стоков на локальных очистных сооружениях мембранного биореактора производительностью 250 м3 в сутки. Прибор учета сточных вод установлен в КНС.

Водоснабжение овощного цеха по ул. Мицкевича, 57 г. Новогрудок осуществляется от артезианской скважины арендодателя Совместного общества с ограниченной ответственностью "Леор Фиш". Производственные сточные воды отводятся в сети городской канализации.

3. Характеристика водозаборных сооружений, очистных сооружений сточных вод:

3.1. количество и суммарная производительность водозаборных сооружений предназначенных для изъятия поверхностных вод нет

3.2. количество и производительность водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод (указывается суммарно для отдельно расположенных и не связанных системой водоснабжения буровых скважин и отдельно по каждому комплексу гидротехнических сооружений и устройств (водозабору)) Одиночная буровая скважина в количестве 1 действующая. Глубиной 90 м производительностью 20 м3/час (480 м3/сут). Учёт добываемых подземных вод осуществляется инструментальным методом с применением средств измерений (1)

3.3. состав очистных сооружений, их проектная мощность (фактическая производительность) с указанием кодов очистных сооружений по способу очистки Состав проектируемых локальных очистных сооружений: - барабанное сито; приемная емкость; - емкость усреднения с системой перемешивания; - напорный флотатор; - емкость после флотатора; - станция приготовления полимера; биореактор; - модуль ультрафильтрации; - шнековый дигидратор Производительность 250 м3 в сутки, способ очистки биологическая искусственных условиях. Код очистных МФБ. Р1. И1. Место выпуска коммунальная система канализации

4. Условия специального водопользования и нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод:

4.1. в пределах следующих объемов водопотребления и водоотведения (канализации):

Наименование показателей	Объемы водопотребления и водоотведения (канализации)	
	куб.м/ сутки	тыс.куб м/ год
1	2	3
1. Добыча (изъятие) вод - всего	154.2	56.3
в том числе1.1. подземных вод	154.2	56.3
из них минеральных вод	--	--

1.2. поверхностных вод	--	--
2. Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица	344.9	125.9
3. Использование воды на собственные нужды (по целям водопользования) - всего	499.2	182.2
в том числе 3.1. на хозяйственно-питьевые нужды	70.7	25.8
из них подземных вод	70.7	25.8
3.2. на лечебные (курортные, оздоровительные) нужды	--	--
из них подземных вод	--	--
в том числе минеральных вод	--	--
3.3. на нужды сельского хозяйства	--	--
из них подземных вод	--	--
в том числе минеральных вод	--	--
3.4. на нужды промышленности	409.0	149.3
из них подземных вод	409.0	149.3
в том числе минеральных вод	--	--
3.5. на энергетические нужды	--	--
из них подземных вод	--	--
3.6. на иные нужды (котельной; водоподготовки; очистных сооружений; столовой; прачечной; лаборатории; противопожарные нужды)	19.5	7.1
из них подземных вод	19.5	7.1
4. Передача воды потребителям - всего	--	--
в том числе подземных вод	--	--
5. Расход воды в системах оборотного водоснабжения	1680.0	613.2
6. Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения	--	--
7. Потери и неучтенные расходы воды - всего	--	--
в том числе при транспортировке	--	--
8. Безвозвратное водопотребление	18.4	6.7
9. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты	--	--
из них: хозяйственно-бытовых сточных вод	--	--
производственных сточных вод	--	--
поверхностных сточных вод	--	--
10. Сброс сточных вод в окружающую среду через сооружения биологической очистки в естественных условиях (поля фильтрации, грунтовые фильтрационные площадки для доочистки сточных вод, поля подземной фильтрации, фильтрующие траншеи, фильтрующие колодцы, песчано-гравийные фильтры, вентилируемые площадки подземной фильтрации, грунтово- растительные площадки)	--	--
11. Сброс сточных вод в окружающую среду через земляные накопители ли (накопители-регуляторы, шламонакопители золошлаконакопители, хвостохранилища)	--	--
12. Сброс сточных вод в недра	--	--
13. Сброс сточных вод в систему водоотведения (канализации) другого юридического лица	480.8	175.5
14. Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб	--	--
15. Сброс сточных вод в технологические водные объекты	--	--

4.2. при соблюдении нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод при сбросе в **нет**

(наименование поверхностного водного объекта, географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах))

4.3. при удаленности фонового створа на расстоянии **нет** метров и контрольного створа - на расстоянии **нет** метров от места выпуска сточных вод, с дальностью транспортирования сточных вод по водоотводящим каналам, каналам мелиоративных систем до места их сброса в поверхностный водный объект **нет** километров;

4.4. при соблюдении иных условий специального водопользования:

4.4.1. Ведение учета вод в соответствии с требованиями нормативных правовых актов

4.4.2. Эксплуатация водохозяйственных (гидротехнических) сооружений и устройств без протечек. Рациональное использование воды (п.1.1. ст.37Водного кодекса)

4.4.3. Не допускать отведения сточных вод на рельеф местности

4.4.4. Выполнение рекомендаций заключения РУП "Белгосгеоцентр" №1220 АПВ/1234 от 04.10.2023

4.4.5. Соблюдение требований ст.47 Водного кодекса (в т. соблюдать установленные правила приема сточных вод в сети канализации по качественным количественным показателям)

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды — В.Н.Шлык

(руководитель органа выдачи разрешений на специальное водопользование) — (инициалы, фамилия)

М.П.

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ЎСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Пестрака,36а, 230026, г. Гродна,
тэл./факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.р. № BY39AKBB36329000034134000000
у ААТ АСБ «Беларусбанк», Гродзенскае абласное
ўпраўленне № 400 г. Гродна, BIC AKBBBYX
АКПА 382155424002 УНП 500842287

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФИЛИАЛ «ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно
тел/факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.сч. № BY39AKBB36329000034134000000
в ОАО АСБ «Беларусбанк», Гродненское областное
управление № 400 г. Гродно, BIC AKBBBY2X
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

16.05.2023г № 26-5-12/69
На № 359 от 11.05.2023г

Директору
СП «Леор Пластик» ООО
Кротину Б.С.

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Новогрудок):

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м^3			Значения фоновых концентраций, мкг/м^3
			максимальная разовая	средне-суточная	среднего-довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	62
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	47
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	60
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	867
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	53
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	44
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2.3

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)
**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

г. Новогрудок

<table>
<tr><th colspan="9">Наименование характеристик</th><th>Величина</th></tr>
<tr><td colspan="9">Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А</td><td>160</td></tr>
<tr><td colspan="9">Коэффициент рельефа местности</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="9">Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, ^{0}С</td><td>+23,4</td></tr>
<tr><td colspan="9">Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, ^{0}С</td><td>-4,3</td></tr>
<tr><td colspan="9">Среднегодовая роза ветров, %</td><td></td></tr>
<tr><td>С</td><td>СВ</td><td>В</td><td>ЮВ</td><td>Ю</td><td>ЮЗ</td><td>З</td><td>СЗ</td><td>штиль</td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>3</td><td>8</td><td>12</td><td>19</td><td>21</td><td>22</td><td>9</td><td>2</td><td>январь</td></tr>
<tr><td>14</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>12</td><td>14</td><td>22</td><td>17</td><td>6</td><td>июль</td></tr>
<tr><td>10</td><td>6</td><td>9</td><td>11</td><td>17</td><td>17</td><td>19</td><td>11</td><td>4</td><td>год</td></tr>
<tr><td colspan="9">Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с</td><td>9</td></tr>
</table>

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.12.2024 включительно**.

Данных о фоновых концентрациях других вредных веществ филиал «Гроднооблгидромет» не имеет.

Начальник Д.В.Скаскевич

Толочко Н.В. (80152) 68-69-03

Приложение 4 - Параметры источников выбросов и максимальный выброс загрязняющих веществ от существующих и проектируемых источников производственной площадки СП «Леор Пластик» ООО г. Новогрудок, ул. Свердлова, 38а

Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения		Время работы источника выбросов		Координаты источников выбросов				Параметры источника выбросов		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа)		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу			
	номер	наименование	количество, шт.	наименование	количество, шт.	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	Температура, °С	Скорость, м/с	Объем, $м^3/с$		код	наименование	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки	от источника выбросов, после очистки	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки	
								X_1	Y_1	X_2	Y_2									мг/куб.м	мг/куб.м	г/с	т/год	г/с	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
Существующее положение																									
Столярный цех	0001	вент. труба	1	Фуговальный станок	1	8	2016	49	154	-	-	4	0,3x0,3	12	6,35	0,5272	-	2902	твердые частицы (суммарно)	39,2	39,2	0,021	0,147	0,021	0,147
				фрезерный станок	1																				
				шлифовальный станок	1																				
				рейсмусовый станок	1																				
	0046	вент. труба	1	4-х сторонний деревообрабатывающий станок	1	2	504	120	103	-	-	6	0,3	12	4,91	0,4357	-	2902	твердые частицы (суммарно)	38,8	38,8	0,017	0,030	0,017	0,030
	6013	неорганизованный	1	Торцовочный станок	1	1	1008	146	119	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	пыль древесная	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002
Топочная столярного цеха	0002	дымовая труба	1	Котел Ferroli Pegasus D 45 (топливо- природный газ, мощность 45 кВт)	1	24	2016	48	146	-	-	8	0,15	95	0,75	0,0133	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	183,1	183,1	0,003	0,018	0,003	0,018
																		0304	азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	0,003	-	0,003
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	109	109	0,002	0,012	0,002	0,012
																		0183	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																		3620	диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0727	бензо(b)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0728	бензо(k)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0703	бенз(а)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0729	индено(1,2,3-c,d)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
	0003	вент. труба	1	Из помещения топочной	1	8	2016	47	148	-	-	4	0,1	10	1,82	0,0134	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
Деревообрабатывающий участок	0006	вент. труба	1	Дробилка для щепы	1	4	1008	59	162	-	-	2	0,2	12	5,18	0,1505	-	2902	твердые частицы (суммарно)	22,5	22,5	0,003	0,012	0,003	0,012
Мастерские	0009	осевик	1	Сварочный пост №1	1	2	200	141	43	-	-	2	0,3	18	8,2	0,5335	-	0123	железо (II) оксид (в пересчете на железо)	3,7	3,7	0,002	0,001	0,002	0,001
																		0143	марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000	0,000	0,000	0,000
																		0342	фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)			0,000	0,000	0,000	0,000
	0044	вент. труба	1	Сварочный пост №2	1	4	1080	135	54	-	-	3,5	0,1x0,25	18	11,68	0,2689	фильтр Совплим EF-2000, 1-а ст-нь оч-ки	2902	твердые частицы (суммарно)	26,3	1,3	0,007	0,026	0,000	0,001
																		0342	фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)			0,000	0,000	0,000	0,000
	6011	неорганизованный	1	Газорезка	1	3	256	128	71	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	0,018	0,016	0,018	0,016
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	0,018	0,016	0,018	0,016
																		0123	железо (II) оксид (в пересчете на железо)	-	-	0,032	0,030	0,032	0,030
																		0143	марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
Мастерские. Инструментальный участок	0047	вент. труба	1	Очистка прессформ	1	1	365	126	63	-	-	2	0,15	18	2,9	0,0472	-	2902	твердые частицы (суммарно)	2,1	2,1	0,000	0,000	0,000	0,000
	6031	неорганизованный	1	Сверлильный станок	1	16	365	125	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
Мастерские	0012	вент. труба	1	Шлифовальные станки	3	4	1008	127	32	-	-	1,5	0,25x0,25	18	17,64	1,0107	-	2902	твердые частицы (суммарно)	24,4	24,4	0,025	0,083	0,025	0,083
				заточные станки	2													0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001
				электроэрозионный станок	2																				
	6014	неорганизованный	1	Токарные станки	3	16	4032	122	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	0,001	0,007	0,001	0,007
				фрезерный станок	2																				
	6015	неорганизованный	1	Сверлильный станок	1	16	4032	136	44	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	0,000	0,006	0,000	0,006
	6016	неорганизованный	1	Координатно-расточной станок	1	8	2016	119	53	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	0,000	0,003	0,000	0,003
	6017	неорганизованный	1	Координатно-фрезерные станки	4	8	2016			-	-	-	-	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	0,002	0,017	0,002	0,017
	6018	неорганизованный	1	Заточной станок	1	4	1008			-	-	-	-	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	0,003	0,010	0,003	0,010

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
Топочная мастерских	0007	дымовая труба	1	Котел Ferolli Pegasus 97 2S (топливо- природный газ, мощность 97 кВт)	1	24	2016			-	-	10	0,3	-	-	0,0280	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	238,3	238,3	0,007	0,026	0,007	0,026
																		0304	азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	0,004	-	0,004
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	109,9	109,9	0,003	0,016	0,003	0,016
																		0183	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																		3620	диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0727	бензо(b)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0728	бензо(k)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0703	бенз(а)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0729	индено(1,2,3-c,d)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
	0008	вент.труба	1	Из помещения топочной	1	8	2016			-	-	4	0,1	10	1,82	0,0134	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
Цех пластмассовых изделий	0015	вент.труба	1	ТПА (термопластавтоматы)	23	24	8208			-	-	7	0,5	18	12,24	2,1875	-	1325	формальдегид (метаналь)	-	-	0,002	0,244	0,002	0,244
																		1555	уксусная кислота	-	-	0,021	1,123	0,021	1,123
																		1317	ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	-	-	0,007	0,388	0,007	0,388
																		0620	винилбензол (стирол)	-	-	0,005	0,050	0,005	0,050
																		2001	акрилонитрил (акриловой кислоты нитрил, проп-2-еннитрил)	-	-	0,001	0,003	0,001	0,003
																		1232	метил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты метиловый эфир, метилметакрилат)	-	-	0,006	0,009	0,006	0,009
																		0316	гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	0,012	0,659	0,012	0,659
																		2921	пыль поливинилхлорида	-	-	0,000	0,001	0,000	0,001
	0017	вент труба	1	Дробилка	1	9	2268			-	-	2	0,2x0,2	18	2,02	0,0742	-	2902	твердые частицы (суммарно)	33,3	33,3	0,002	0,019	0,002	0,019
	6019	неорганиз ованный	1	Дробилки	9	1	335			-	-	-	-	-	-	-	-	2921	пыль поливинилхлорида	-	-	0,005	0,022	0,005	0,022
																		2990	пыль полистирола	-	-	0,012	0,051	0,012	0,051
Цех пластмассовых изделий. Котельная	0019	дымовая труба	1	Котел Ferolli Pegasus D45 (топливо- природный газ, мощность 45 кВт)	1	24	2016			-	-	7	0,2	105	0,41	0,0130	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	240,0	240,0	0,003	0,018	0,003	0,018
																		0304	азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	0,003	-	0,003
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	120,0	120,0	0,002	0,011	0,002	0,011
																		0183	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																		3620	диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0727	бензо(b)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0728	бензо(k)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0703	бенз(а)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0729	индено(1,2,3-c,d)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
	0020	вент. труба	1	Из помещения котельной	1	8	2016			-	-	4	0,2	15	1,29	0,0377	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
Топочная административного здания	0039	дымовая труба	1	Котел Ferolli Pegasus D45 (топливо- природный газ, мощность 49,5 кВт)	1	24	4680			-	-	6	0,15	70	0,80	0,0142	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	240,0	240,0	0,003	0,046	0,003	0,046
																		0304	азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	0,007	-	0,007
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	120,0	120,0	0,002	0,029	0,002	0,029
																		0183	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																		3620	диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0727	бензо(b)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0728	бензо(k)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0703	бенз(а)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0729	индено(1,2,3-c,d)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
	0040	вент. труба	1	Из помещения топочной	1	24	4680			-	-	4	0,1	15	1,84	0,0133	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
Топочная рыбного цеха	0027	дымовая труба	1	Котлы Ferolli Pegasus D45 (топливо- природный газ, мощность 45 кВт)	4	24	2400			-	-	11	0,3	85	0,19	0,0133	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	240,0	240,0	0,003	0,022	0,003	0,022
																		0304	азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	0,004	-	0,004
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	120,0	120,0	0,002	0,014	0,002	0,014
																		0183	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																		3620	диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0727	бензо(b)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0728	бензо(k)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0703	бенз(а)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0729	индено(1,2,3-c,d)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
	0028	вент. труба	1	Из помещения топочной	1	24	2400			-	-	6	0,1	15	1,84	0,0133	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000

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
	0029	вснт. труба	1	Из помещения топочной	1	24	2400			-	-	6,5	0,15	14	1,30	0,0211	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
Мини ТЭЦ	0026	дымовая труба	1	Когенерационная установка JW 208GSC93 (мощность 312 кВт, топливо- природный газ КИВ=3,5)	1	24	8000			-	-	8	0,2	138	30,53	0,9587	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	220,1	220,1	0,211	4,230	0,211	4,230
																		0304	азот (II) оксид (азота оксид)			-	0,687	-	0,687
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	244,8	244,8	0,237	5,943	0,237	5,943
																		0183	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	0,000000	0,000001	0,000000	0,000001
																		3620	диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0727	бензо(b)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0728	бензо(k)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0703	бенз(а)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0729	индено(1,2,3-c,d)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
	0100	дымовая труба	1	Паровой котел Booster BHS 400-P (мощность 300 кВт, топливо- природный газ КИВ=1,4)	1	24	7514			-	-	7	0,25	190,9	2,34	0,1150	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	79,5	79,5	0,009	0,185	0,009	0,185
																		0304	азот (II) оксид (азота оксид)			-	0,030	-	0,030
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	78,6	78,6	0,009	0,229	0,009	0,229
																		0183	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																		3620	диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0727	бензо(b)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0728	бензо(k)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0703	бенз(а)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0729	индено(1,2,3-c,d)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
	0101	дымовая труба	1	Паровой котел КПО-400 (мощность 290 кВт, топливо- природный газ КИВ=1,4)	1	24	7054			-	-	7	0,28	265,6	1,91	0,1175	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	79,7	79,7	0,009	0,190	0,009	0,190
																		0304	азот (II) оксид (азота оксид)			-	0,031	-	0,031
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	103,3	103,3	0,012	0,308	0,012	0,308
																		0183	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																		3620	диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0727	бензо(b)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0728	бензо(k)флуорантен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0703	бенз(а)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
																		0729	индено(1,2,3-c,d)пирен	-	-	-	0,000000	-	0,000000
Рыбный цех. Отделение фасовки	0033	вент. труба	1	Термоусадочное оборудование	2	16	4800			-	-	12	0,2	15	5,99	0,1709	-	1325	формальдегид (метаналь)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																		1555	уксусная кислота	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002
																		1317	ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	-	-	0,000	0,003	0,000	0,003
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	0,000	0,008	0,000	0,008
	0037	вент. труба	1	Мойка внутрицеховой тары	1	4	1200			-	-	11,5	0,22x0,22	21	6,98	0,3007	-	1555	уксусная кислота	<1,5	<1,5	0,000	0,000	0,000	0,000
	0036	вент. труба	1	Хранение специй	1	2	504			-	-	7	0,2	18	3,80	0,1073	-	2902	твердые частицы (суммарно)	5,8	5,8	0,001	0,001	0,001	0,001
	6022	неорганиз ованный	1	Вакуум - упаковочные машины	2	16	4800			-	-	-	-	-	-	-	-	1325	формальдегид (метаналь)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
				упаковочная машина	1													1555	уксусная кислота	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002
																		1317	ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	-	-	0,000	0,003	0,000	0,003
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	0,000	0,008	0,000	0,008
Отделение посола	0038	вент. труба	1	Мойка внутрицеховой тары	2	4	1200			-	-	6	0,2x0,2	21	5,96	0,2122	-	1555	уксусная кислота	<1,5	<1,5	0,000	0,000	0,000	0,000
Рыбный цех.	6020	неорганиз ованный	1	Холодильная камера №1	2	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	-	хладагент R-507 A	-	-	-	0,100	-	0,100
	6021	неорганиз ованный	1	Холодильная камера №2	1	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	-	хладагент R-507 A	-	-	-	0,050	-	0,050
	6023	неорганиз ованный	1	Холодильная камера №3	1	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	-	хладагент R-507 A	-	-	-	0,050	-	0,050
	6024	неорганиз ованный	1	Холодильная камера №4	1	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	-	хладагент R-507 A	-	-	-	0,050	-	0,050
Рыбный цех. Слесарная мастерская	6025	неорганиз ованный	1	Заточной настольный станок	2	2	380			-	-	-	-	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
Рыбный цех	0048	вент. труба	1	Склад хранения дезинфицирующих растворов	1	2	504			-	-	6,5	0,2	21	5,60	0,1565	-	1555	уксусная кислота	<1,5	<1,5	0,000	0,000	0,000	0,000
Рыбный цех. Отгделение приготовления соусов	6026	неорганиз ованный	1	Холодильные камеры №10, №11	2	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	-	хладагент R-507 A	-	-	-	0,100	-	0,100
Рыбный цех. Участок копчения. Отделение фасовки	0035	вент. труба	1	Вакуум - упаковочные машины	2	16	4800			-	-	12	0,2	18	5,72	0,5144	-	1325	формальдегид (метаналь)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																		1555	уксусная кислота	-	-	0,000	0,002	0,000	0,002

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
																		1317	ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	-	-	0,000	0,003	0,000	0,003
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	0,000	0,008	0,000	0,008
	6027	неорганиз ованный	1	Холодильные камеры №7, №9	2	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	-	хладагент R-507 A	-	-	-	0,050	-	0,050
	0041	вент. труба	1	Хранение специй	1	2	504			-	-	1,5	0,15	18	5,72	0,0911	-	2902	твердые частицы (суммарно)	5,8	5,8	0,001	0,001	0,001	0,001
	0042	осевик	1	Хранение специй	1	законсервирован				-	-	0,5	0,22x0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0032	вент. труба	1	Мойка внутрицеховой тары	1	4	1200			-	-	7	0,3	21	5,11	0,3213	-	1555	уксусная кислота	<1,5	<1,5	0,000	0,000	0,000	0,000
Участок копчения. Отделение мойки	0031	вент. труба	1	Мойка тары	2	4	1200			-	-	6	0,35	21	9,70	0,8307	-	1555	уксусная кислота	<1,5	<1,5	0,000	0,000	0,000	0,000
	0051	вент. труба	1	Приготовление дезинфицирующих и моющих средств	1	4	1200			-	-	6	0,24	20	6,04	0,2438	-	1555	уксусная кислота	<1,5	<1,5	0,000	0,000	0,000	0,000
	0052	вент. труба	1	Мойка внутрицеховой тары	1	4	1200			-	-	6	0,6x0,4	21	7,58	1,6191	-	1555	уксусная кислота	<1,5	<1,5	0,000	0,000	0,000	0,000
Участок копчения	6028	неорганиз ованный	1	Холодильные камеры №6, №8	2	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	-	хладагент R-507 A	-	-	-	0,100	-	0,100
	6029	неорганиз ованный	1	Холодильные камеры №13, №15	2	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	-	хладагент R-507 A	-	-	-	0,100	-	0,100
Участок копчения	0021	дымовая труба	2	Камера холодного копчения №1 (стадии копчения, сушки)	1	8	624			-	-	14	0,2	21	3,24	0,0902	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	8,2	8,2	0,001	0,002	0,001	0,002
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1687,5	1687,5	0,152	0,339	0,152	0,339
																		0330	сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	8,6	8,6	0,001	0,001	0,001	0,001
																		2902	твердые частицы (суммарно)	16,0	16,0	0,001	0,003	0,001	0,003
																		0303	аммиак	5,2	5,2	0,000	0,001	0,000	0,001
	0045	дымовая труба	1	Камера холодного и горячего копчения №5 (стадии копчения, сушки)	1	6	780			-	-	10	0,25	26	4,21	0,1809	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	18,5	18,5	0,003	0,008	0,003	0,008
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1573,8	1573,8	0,285	0,778	0,285	0,778
																		0330	сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	5,7	5,7	0,001	0,002	0,001	0,002
																		2902	твердые частицы (суммарно)	17,7	17,7	0,003	0,008	0,003	0,008
																		0303	аммиак	4,1	4,1	0,001	0,002	0,001	0,002
	0022	дымовая труба	1	Камера холодного копчения №2 (стадии копчения, сушки)	1	8	1664			-	-	14	0,25	22	3,97	0,1728	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	18,5	18,5	0,003	0,018	0,003	0,018
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1845,0	1845,0	0,319	1,828	0,319	1,828
																		0330	сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	8,6	8,6	0,001	0,007	0,001	0,007
																		2902	твердые частицы (суммарно)	17,7	17,7	0,003	0,017	0,003	0,017
																		0303	аммиак	5,2	5,2	0,001	0,005	0,001	0,005
	0023	дымовая труба	1	Камера холодного копчения №3 (стадии копчения, сушки)	1	8	1664			-	-	14	0,25	21	4,76	0,2080	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	26,7	26,7	0,006	0,033	0,006	0,033
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1828,8	1828,8	0,380	2,246	0,380	2,246
																		0330	сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	5,7	5,7	0,001	0,007	0,001	0,007
																		2902	твердые частицы (суммарно)	17,8	17,8	0,004	0,022	0,004	0,022
																		0303	аммиак	4,4	4,4	0,001	0,005	0,001	0,005
	0024	дымовая труба	1	Камера горячего копчения №4 (стадии копчения, сушки)	1	6	1560			-	-	14	0,25	77	5,19	0,1905	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	14,4	14,4	0,003	0,015	0,003	0,015
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1105,0	1105,0	0,211	1,156	0,211	1,156
																		0330	сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	8,6	8,6	0,002	0,006	0,002	0,006
																		2902	твердые частицы (суммарно)	16,7	16,7	0,003	0,018	0,003	0,018
																		0303	аммиак	4,1	4,1	0,001	0,004	0,001	0,004
	0050	дымовая труба	1	Камера горячего и холодного копчения №6 (стадии копчения, сушки)	1	8	780			-	-	14	0,25	23	4,96	0,2152	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	14,4	14,4	0,003	0,007	0,003	0,007
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	2718,8	2718,8	0,585	1,570	0,585	1,570
																		0330	сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	8,6	8,6	0,002	0,004	0,002	0,004
																		2902	твердые частицы (суммарно)	17,7	17,7	0,004	0,010	0,004	0,010
																		0303	аммиак	4,7	4,7	0,001	0,003	0,001	0,003
	0025	вент. труба	1	Зонты коптильной камеры	5	15	7830			-	-	7	0,3	22	11,77	0,7357	-	0301	азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
																		0337	углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0	0,0	-	0,000	-	0,000
																		0303	аммиак	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
ШРП №38	0053	свеча	4	Техническое обслуживание и плановый ремонт ШРП	1	0,8	0,8			-	-	5,5	0,02	6	79,04	0,0264	-	0410	метан	-	-	1,726	0,013	1,726	0,013
																		1728	этантиол (этилмеркаптан)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
	6032	неорганиз ованный	1	Потери через резьбовые и фланцевые соединения ШРП	1	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	0410	метан	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000

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
																		1728	этантиол (этилмеркаптан)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
ГРУ	0054	свеча	4	Техническое обслуживание и плановый ремонт ГРУ	1	0,8	0,8			-	-	5,5	0,02	6	79,04	0,0264	-	0410	метан	-	-	17,469	0,017	17,469	0,017
																		1728	этантиол (этилмеркаптан)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
	6033	неорганизованный	1	Потери через резьбовые и фланцевые соединения ГРУ	1	24	8760			-	-	-	-	-	-	-	-	0410	метан	-	-	0,000	0,004	0,000	0,004
																		1728	этантиол (этилмеркаптан)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
КРД №1	0055	свеча	4	Техническое обслуживание и плановый ремонт КРД	1	0,8	0,8			-	-	5,5	0,02	6	237,32	0,0778	-	0410	метан	-	-	0,006	0,037	0,006	0,037
																		1728	этантиол (этилмеркаптан)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
КРД №2	0056	свеча	4	Техническое обслуживание и плановый ремонт КРД	1	0,8	0,8			-	-	5,5	0,02	6	237,32	0,0778	-	0410	метан	-	-	0,006	0,037	0,006	0,037
																		1728	этантиол (этилмеркаптан)	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
Перспектива																									
Высокоэффективная система очистки сточных вод на базе МБР (мембранного биореактора) "WEHRLE Umwelt GmbH" тип UU	0057	осевой вентилятор	1	Барабанное сито	1	24	8760	112	128	-	-	0,4	3	18	8,18	1,0278	-	0303	аммиак	0,29	0,29	0,0003	0,009	0,0003	0,009
				контейнер для отхода барабанного сита	1													0333	сероводород	0,61	0,61	0,0006	0,020	0,0006	0,020
																		0410	метан	<1,0	<1,0	0,001	0,032	0,001	0,032
	0058	осевой вентилятор	1	Промежуточная емкость	1	24	8760	121	133	-	-	0,5	3	18	9,91	1,9306	-	0303	аммиак	0,2	0,2	0,0004	0,012	0,0004	0,012
				флотатор	1													0333	сероводород	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
				станция приготовления полимеров	1													0410	метан	<1,0	<1,0	0,002	0,061	0,002	0,061
				емкость сбора осадка блока обезвоживания	1																				
				установка ультрафильтрации трубчатого типа	1																				
				бак пермиата	1																				
				дегидратор	1																				
	0059	труба	1	Усреднитель стоков	1	24	8760	106	136	-	-	0,3	3	18	1,57	0,1111	биофильтр, 1а ст-нь оч-ки	0303	аммиак	5,0	0,5	0,0006	0,018	0,00006	0,002
				биореактор	1													0333	сероводород	3,0	0,3	0,0003	0,011	0,00003	0,001
				флотатор	1													0410	метан	50,0	50,0	0,006	0,175	0,006	0,175

Расчет выбросов загрязняющих веществ от процесса очистки сточных вод

Источник №0059 Источник №0060 Расчет для каждого источника выброса

Расчет выбросов осуществляется согласно:

1. П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений».

2. Данным завода изготовителя Echtner + Nimsgarn bio-desodor Filterservice GmbH.

Согласно таблице В.1 приложения В П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений» в процессе совместной очистки производственных и хоз-бытовых сточных вод выделяются следующие загрязняющие вещества: метан, аммиак, сероводород.

Согласно проектным данным для подачи воздуха в биофильтр используется вентилятор максимальнйо производительности Vвоздух=400 м3/час.

Согласно данным проектов аналогов (производственный филиал ОАО "Савушкин продукт" г. Иванова и Иностранное предприятие "Сария Био-Индастрис" г. Береза) используемых высокоэффективную систему очистки сточных вод на базе МБР (мембранного биореактора), качество воздуха после очистных сооружений сточных вод перед биофильтром для указанных выше загрязняющих веществ следующее:

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества перед биофильтром Спб, мг/м3 воздуха
аммиак	5
метан	50
диоксид серы	5,7

Пересчет диоксида серы в сероводород производится согласно п4.9 П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений». Отсюдв получаем:

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества перед биофильтром Спб, мг/м3 воздуха
сероводород	3

Согласно данным завода изготовителя биофильтра степень очистки по указанным веществам составляет:

Наименование загрязняющего вещества	Степень очистки биофильтра ηi, %
аммиак	90
метан	0
сероводород	90

Количество дней работы предприятия в году	Nгод	365	дней/год
Количество часов работы предприятия в сутки	tсут	24	час/сутки
Количество часов работы предприятия в год	tгод	8760	час/год

Валовый выброс загрязняющих веществ (т/год) до биофильтра рассчитывается по формуле:

$$M_i = Ciпб*Vвоздуха*tгод*/1000000000$$

Валовый выброс загрязняющих веществ (т/год) после биофильтра рассчитывается по формуле:

$$M_i = Ciпб*Vвоздуха*tгод*(100-ηi)/100000000000$$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ (г/с) до биофильтра рассчитывается по формуле:

$$Gi = Ciпб*Vвоздуха/(60*60*1000)$$

Максимально-разовый выброс загрязняющих (г/с) после биофильтра рассчитывается по формуле:

$$Gi = Ciпб*Vвоздуха*(100-ηi)/(60*60*100000)$$

Наименование загрязняющего вещества	до очистки			после очистки		
	концентрация до очистки	максимально-разовый выброс	валовый выброс	концентрация до очистки	максимальн о-разовый выброс	валовый выброс
	мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год
аммиак	5,0	0,0006	0,018	0,5	0,00006	0,002
сероводород	3,0	0,0003	0,011	0,3	0,00003	0,001
метан	50,0	0,006	0,175	50	0,006	0,175

Расчет выбросов загрязняющих веществ от процесса очистки сточных вод

Источники №0057, №0058

В связи с близкими значениями показателей и концентраций загрязняющих веществ в составе проиводственных сточных вод, образующихся от переработки и консервирования рыбы и от производства молочных продуктов (постановление Минприроды №16 от 26.05.2017 г. "О нормативах допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод"), и на основании основании аналогичных по составу очистных сооружения сточных вод для источников №0057, №0058 за предприятие аналог принято ООО "Праймилк".

На источнике №0057 планиется установить осевой вентилятор ВО-400 с паспортной производительностью 3700 м3/час.

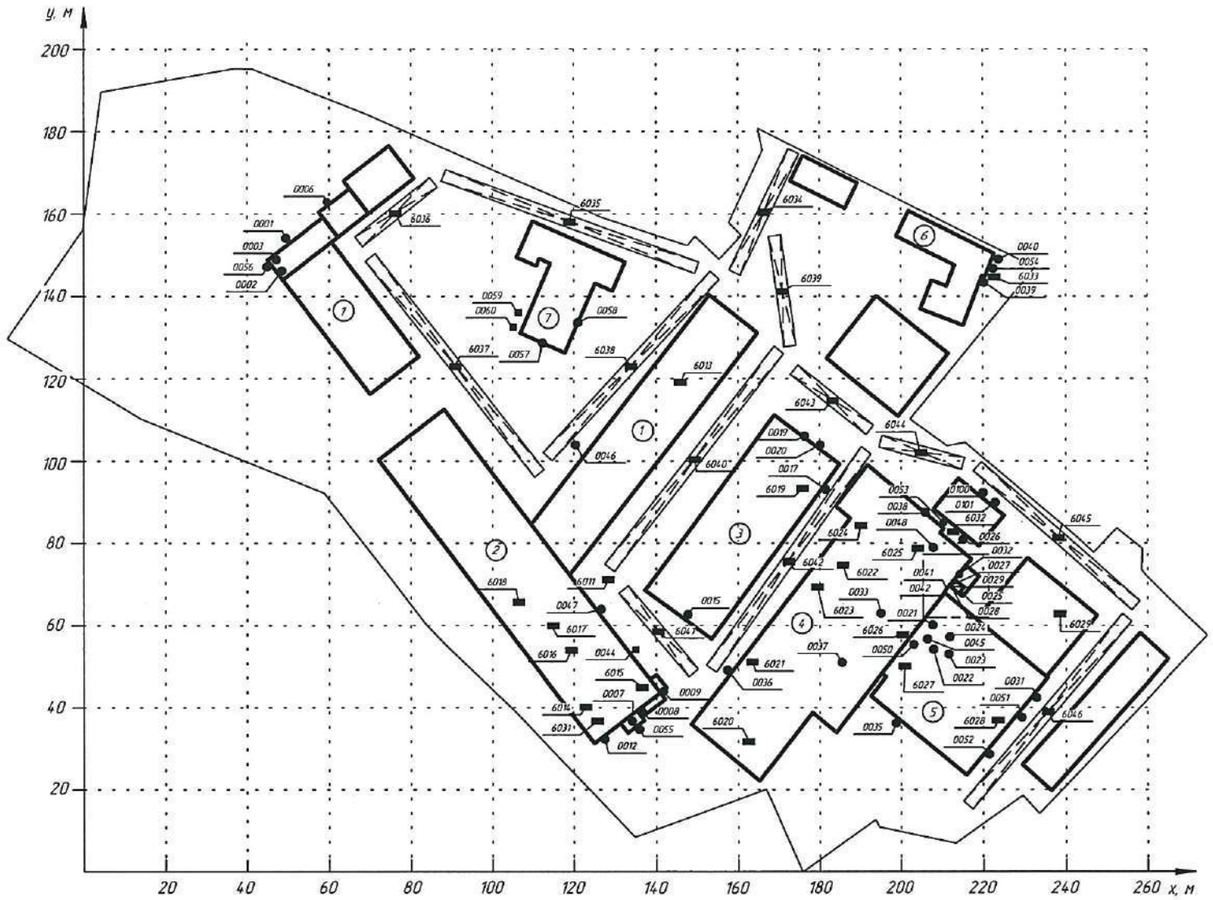
На источнике №0058 планиется установить осевой вентилятор ВО-500 с паспортной производительностью 6950 м3/час.

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов аммиака, сероводорода, метана для источников №0057, №0058 проведен на основании паспортной производительности вентиляторов и концентраций загрязняющих веществ взятых как для аналогичных источников №0106, №0109 ООО "Праймилк".

СП "Леор Пластик" ООО

Номер источника	Координаты			
	X1,м	Y1,м	X2,м	Y2,м
0001	49	154	–	–
0046	120	103	–	–
6013	146	119	–	–
0003	47	148	–	–
0002	48	146	–	–
0006	59	162	–	–
0009	141	43	–	–
0012	127	32	–	–
0044	135	54	–	–
6011	128	71	–	–
6014	122	40	–	–
6015	136	44	–	–
6016	119	53	–	–
6017	115	59	–	–
6018	106	65	–	–
0007	134	36	–	–
0008	136	38	–	–
0015	147	62	–	–
0017	184	93	–	–
6019	175	93	–	–
6020	162	31	–	–
0019	176	106	–	–
0020	180	103	–	–
0039	220	143	–	–
0040	223	149	–	–
0027	212	70	–	–
0028	212	69	–	–
0029	211	69	–	–
0026	215	80	–	–
0033	195	63	–	–
0037	185	50	–	–
0038	206	87	–	–
0041	211	68	–	–
0042	210	68	–	–
6021	163	51	–	–
6022	185	74	–	–
6023	179	69	–	–
6024	190	84	–	–
6025	204	78	–	–
6026	200	57	–	–
6027	200	50	–	–

Номер источника	Координаты			
	X1,м	Y1,м	X2,м	Y2,м
6028	223	36	–	–
0031	232	42	–	–
0035	198	36	–	–
0021	207	60	–	–
0022	207	54	–	–
0023	211	53	–	–
0024	212	57	–	–
0025	215	67	–	–
0045	206	56	–	–
0047	126	63	–	–
0036	157	49	–	–
0048	207	78	–	–
0032	214	72	–	–
6029	238	62	–	–
6031	125	36	–	–
0050	203	55	–	–
0051	229	37	–	–
0052	221	28	–	–
0053	210	85	–	–
6032	212	82	–	–
0054	222	146	–	–
0055	135	34	–	–
0056	44	147	–	–
0057	112	128	–	–
0058	121	133	–	–
0059	106	136	–	–
6033	222	144	–	–
0100	219	92	–	–
0101	223	89	–	–
6034	159	145	173	175
6035	87	169	149	146
6036	67	153	85	167
6037	70	149	111	96
6038	113	101	154	145
6039	169	154	172	128
6040	128	74	170	127
6041	132	68	148	48
6042	153	49	191	102
6043	173	122	192	107
6044	194	104	215	99
6045	218	98	257	64
6046	216	16	254	61

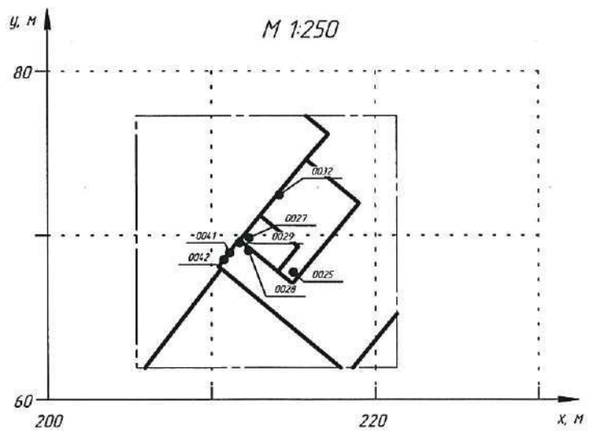


Условные обозначения

- ■ – стационарный источник выбросов, оборудованный газоочистной установкой;
- ▬ – неорганизованный стационарный источник выбросов;
- ● – стационарный источник выбросов;
- (1) – номер здания, сооружения;
- 0001 – номер источника выбросов.

Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование
1	Столярный цех
2	Мастерская
3	Цех пластмассовых изделий
4	Рыбный цех
5	Участок копчения
6	Административное здание
7	Здание очистки сточных вод



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СП "Леор Пластик" ООО			
Разраб.					Реконструкция здания неустановленного назначения (мельница) расположенного по адресу г. Новогрудок, ул. Свердлова 36а под локальные очистные сооружения компактного типа с полной биологической очисткой сточных вод	Лит	Масса	Масштаб 1:1000
Пров.						Лист	Листов 1	
Т.контр.					Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ на площадке природопользователя Гродненская обл. г. Новогрудок, ул. Свердлова 36а	Приложение 6		
Н.контр.								
Утв.								

Копировал

Формат А2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение 7

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1
Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 01-18-0206, РУП "ЛЦСМиС"

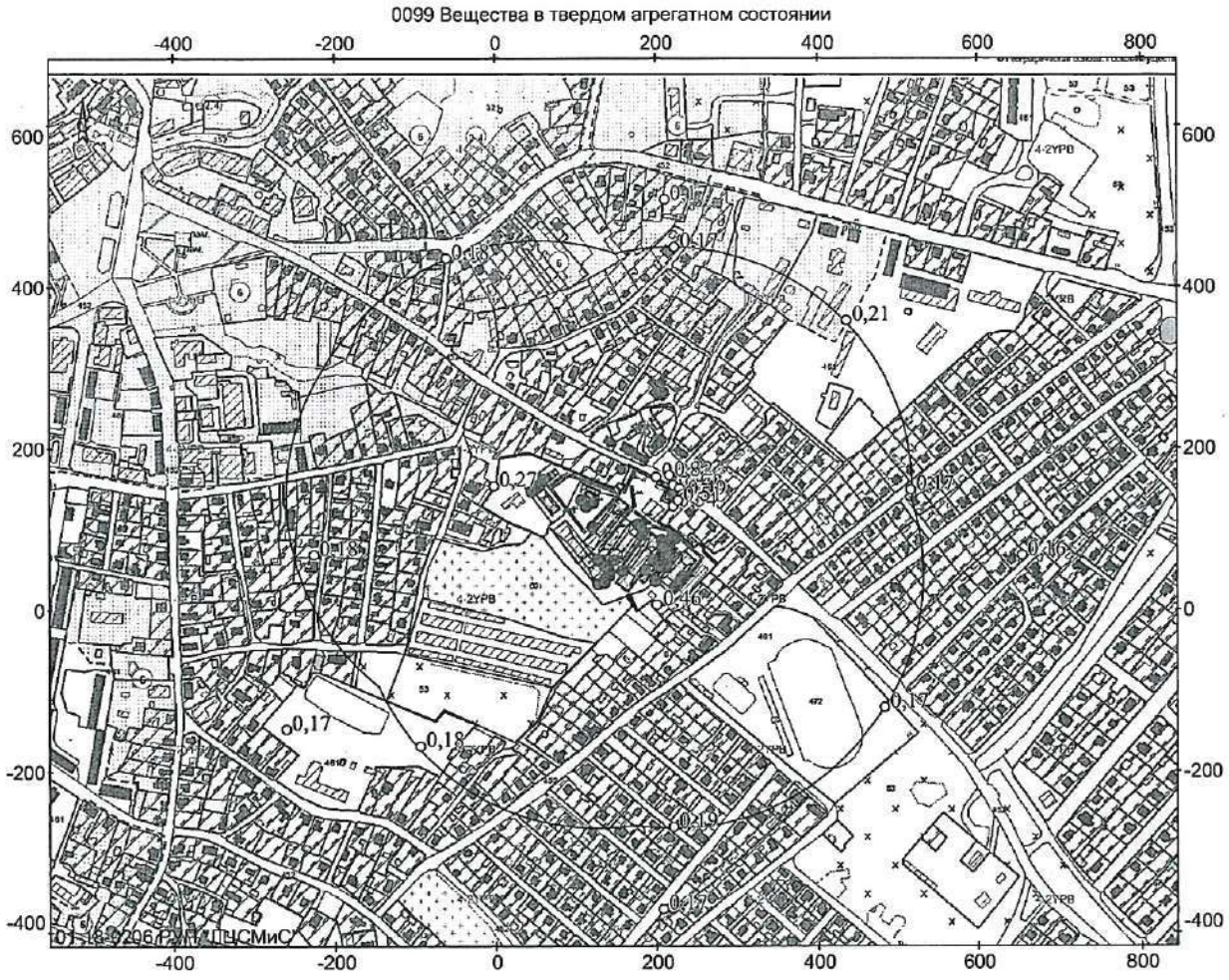
Предприятие СП Леор Пластик ООО
Город Новогрудок

Адрес предприятия: Гродненская обл., г. Новогрудок, ул. Свердлова, 38а
Разработчик Республиканское унитарное предприятие "Лидский центр стандартизации, метрологии и сертификации"

Вариант расчета: лето с фоном
Расчет проведен на лето
Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"
Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 кв.км.

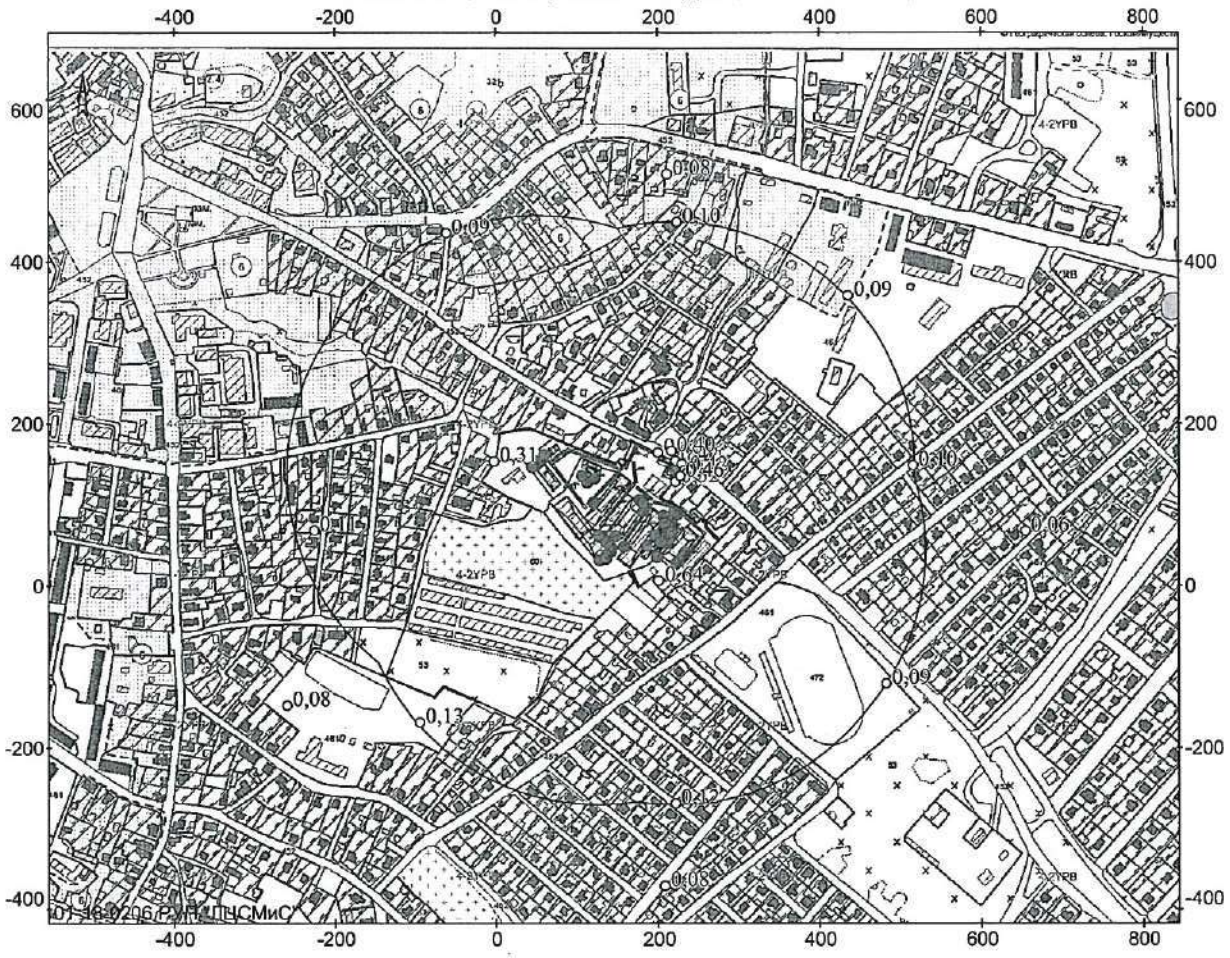
Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	23,4° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-4,3° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы A	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	9 м/с

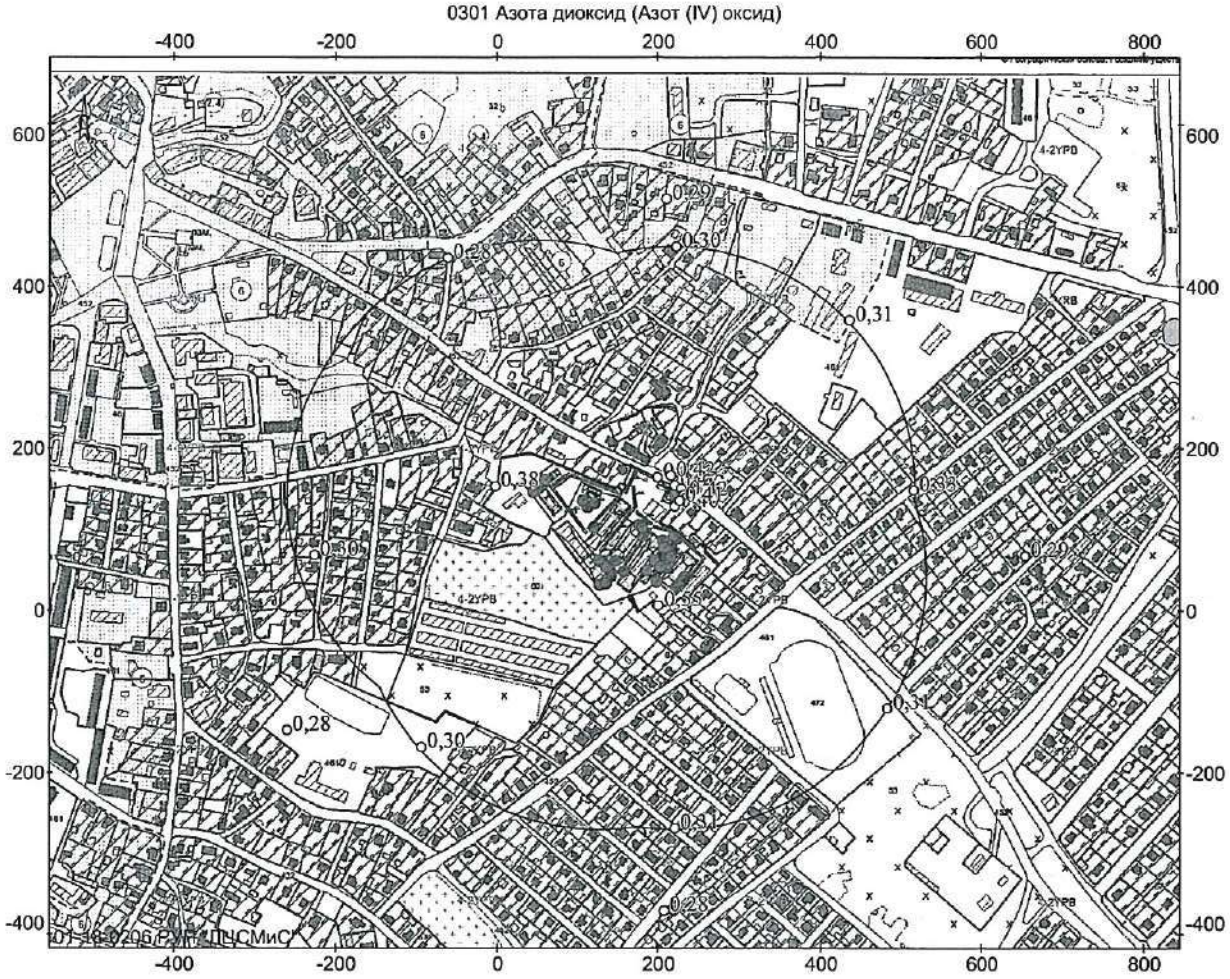


Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

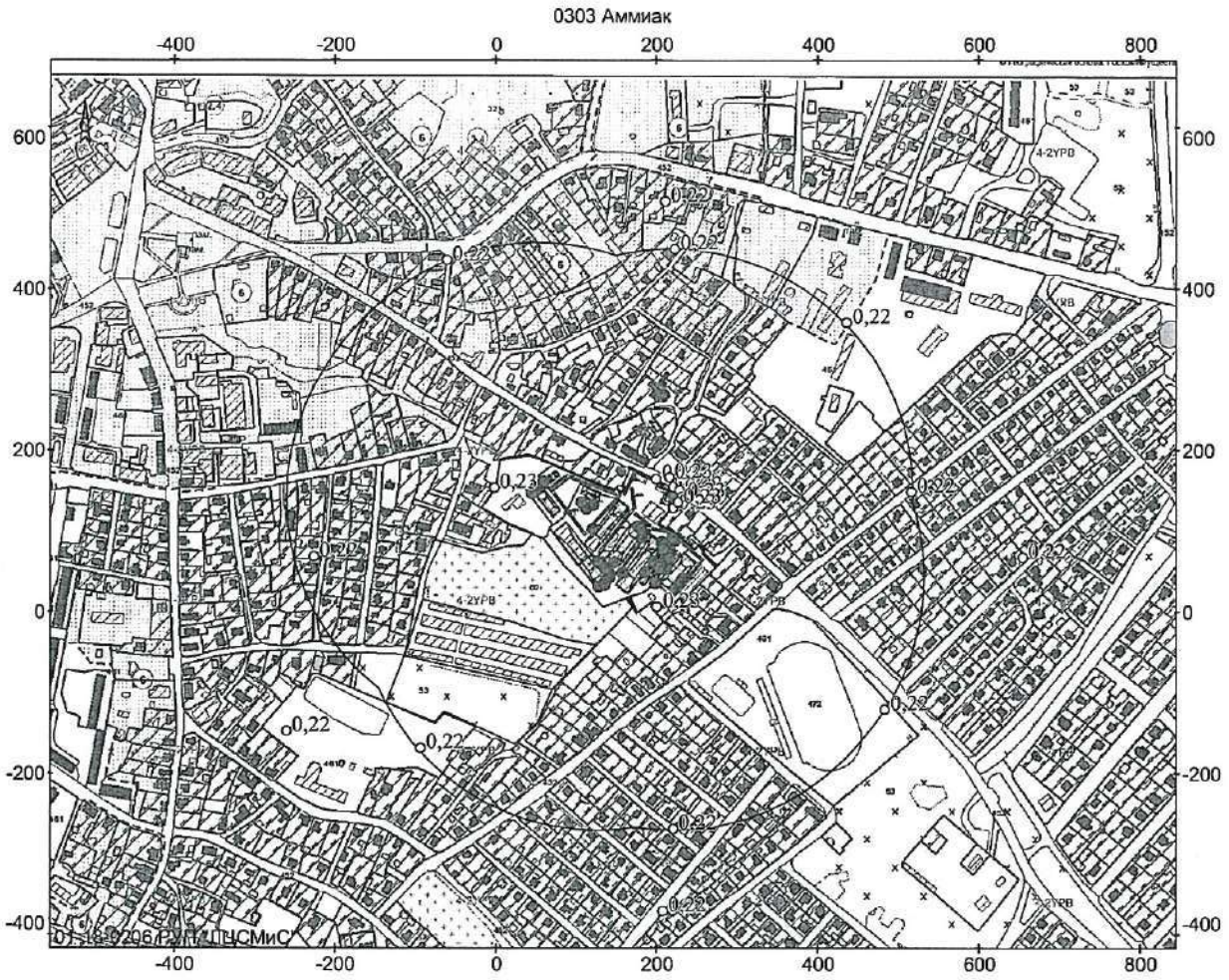
0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)



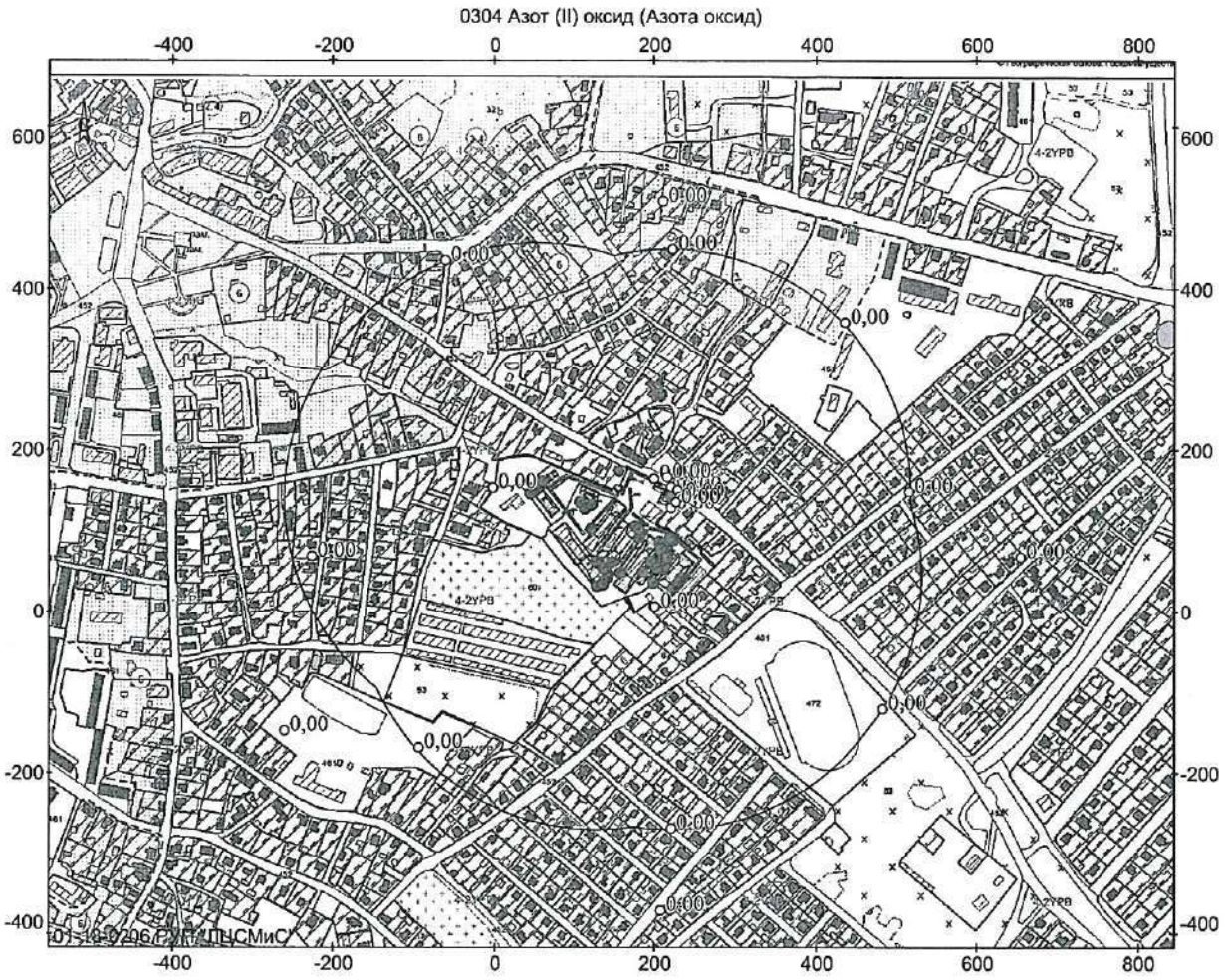
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000



Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

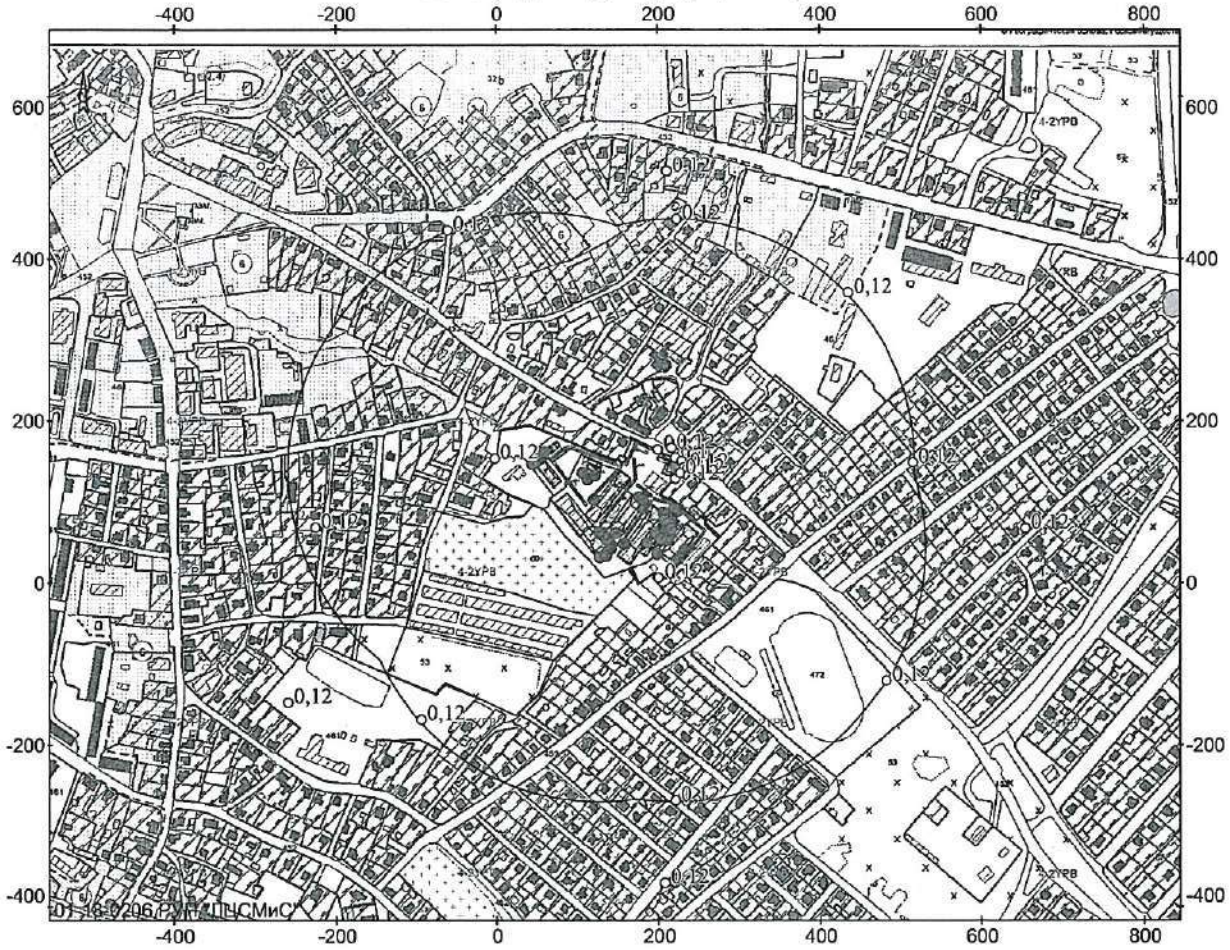


Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

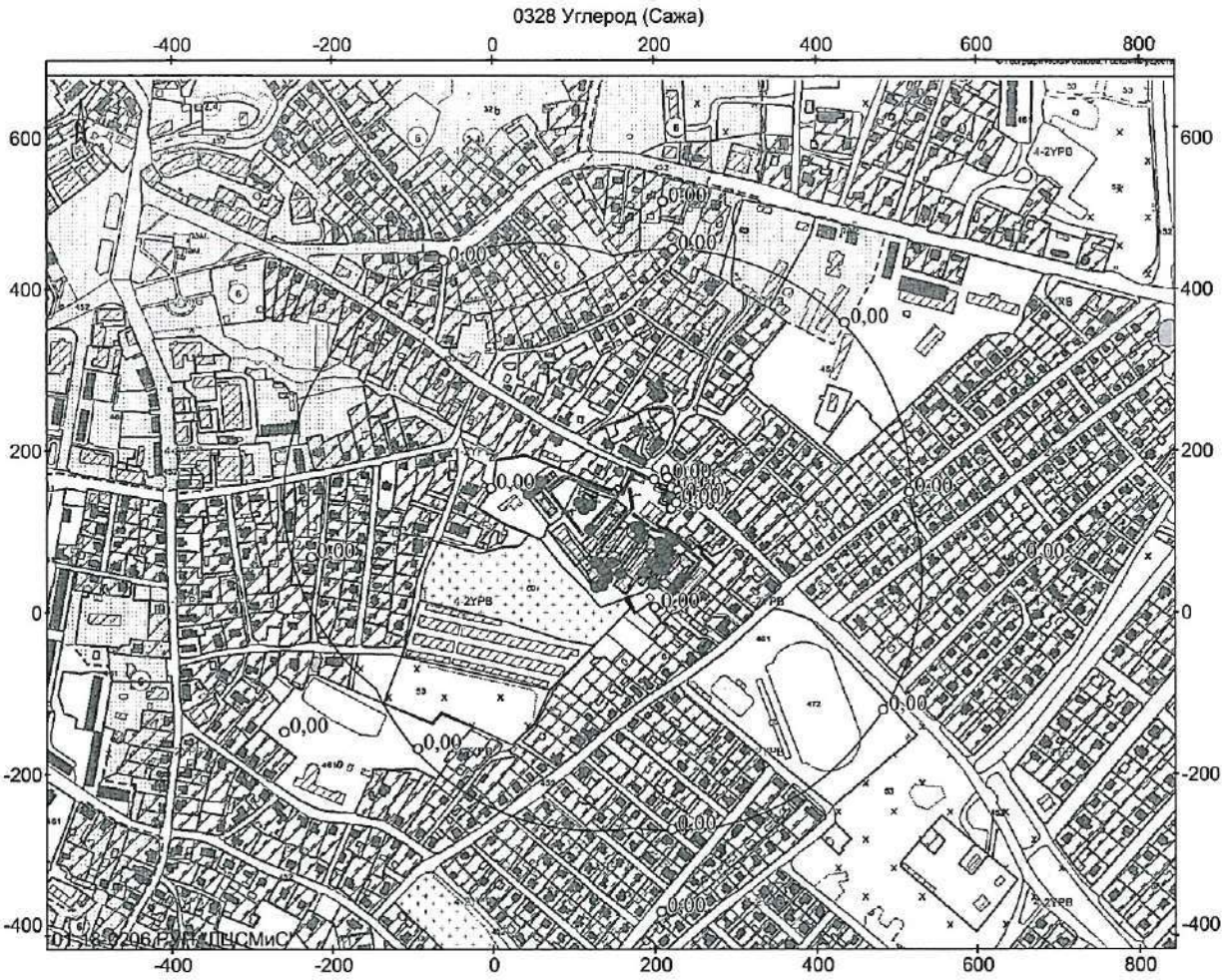


Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

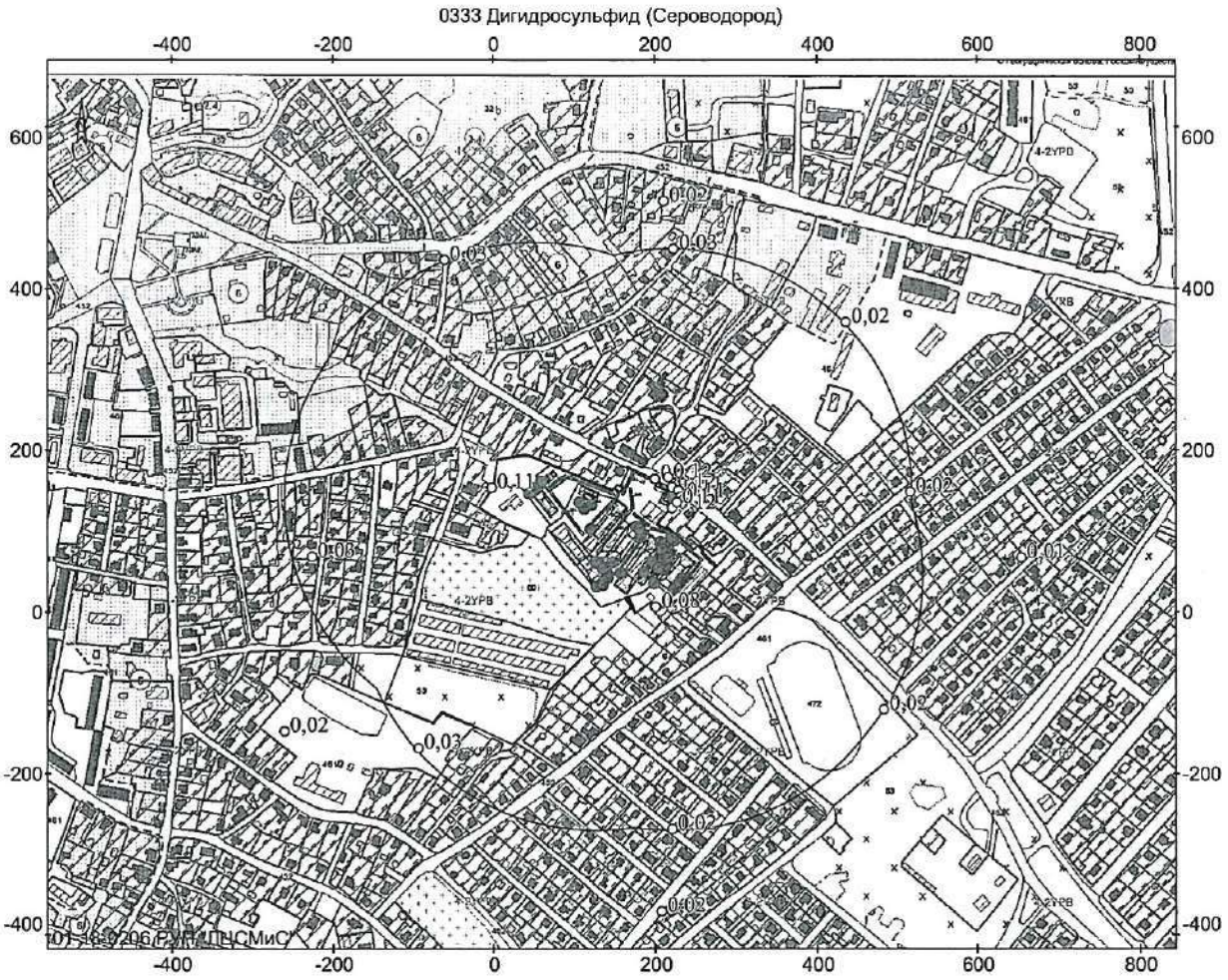
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)



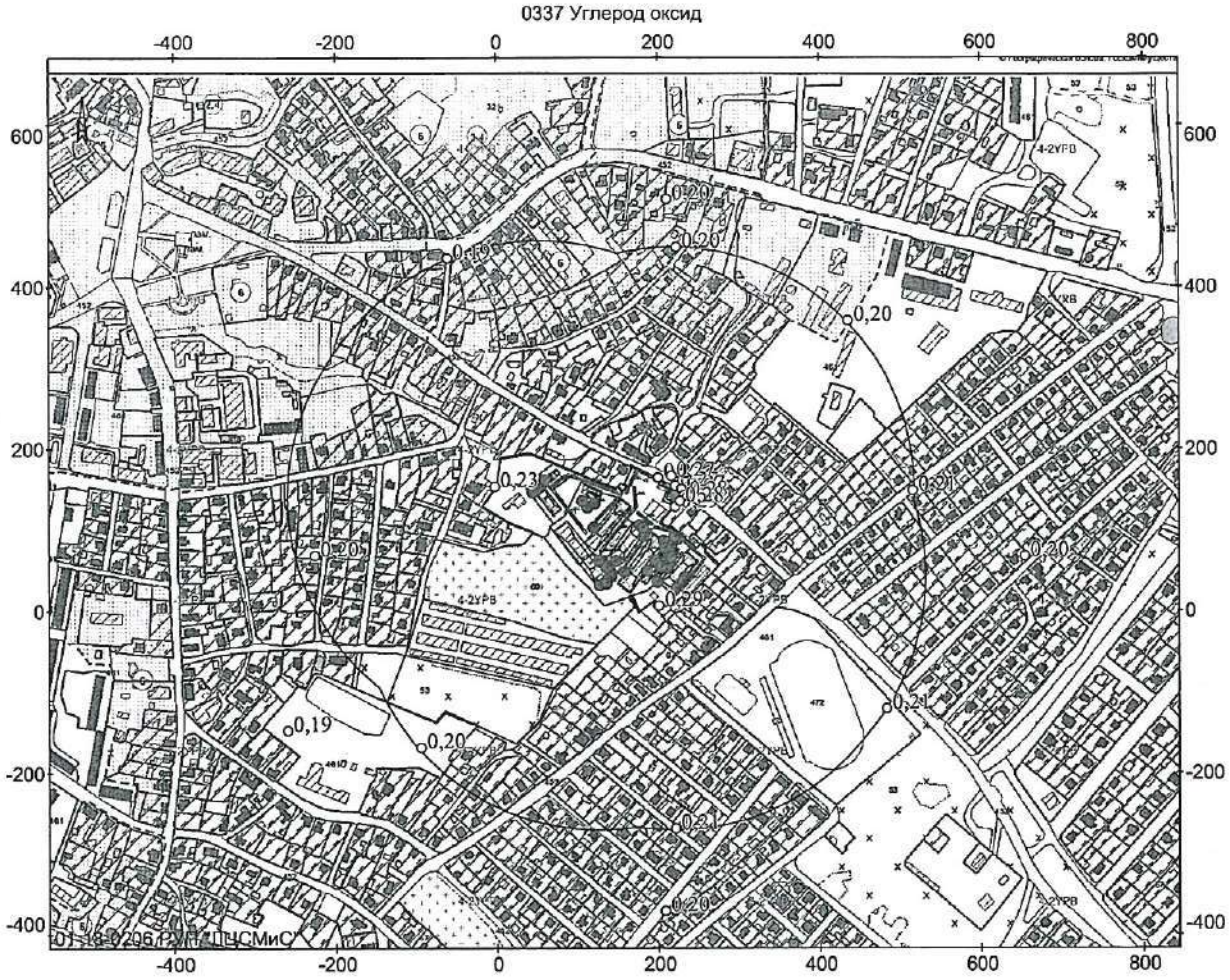
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000



Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

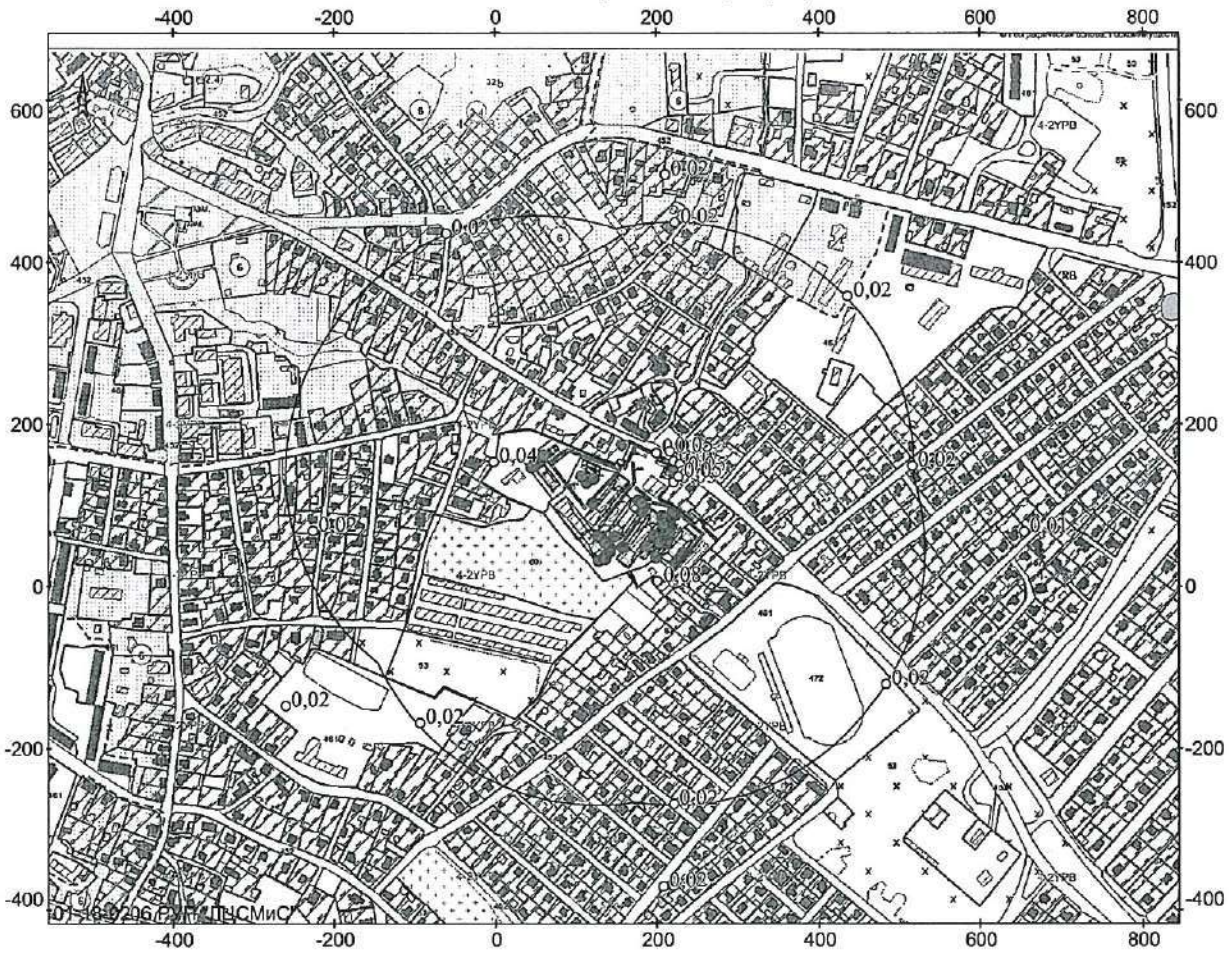


Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000



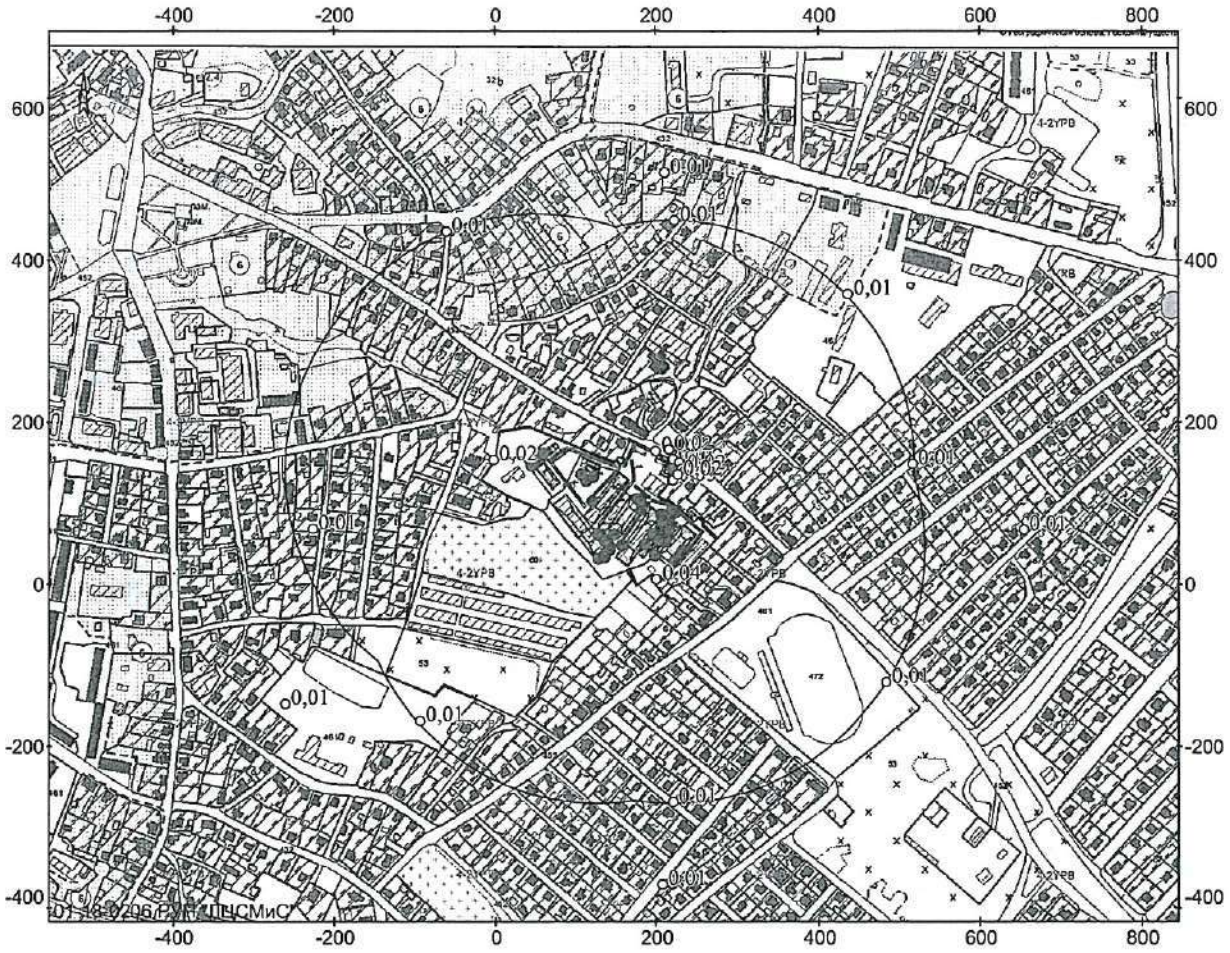
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

0620 Этенилбензол (Винилбензол, Стирол)

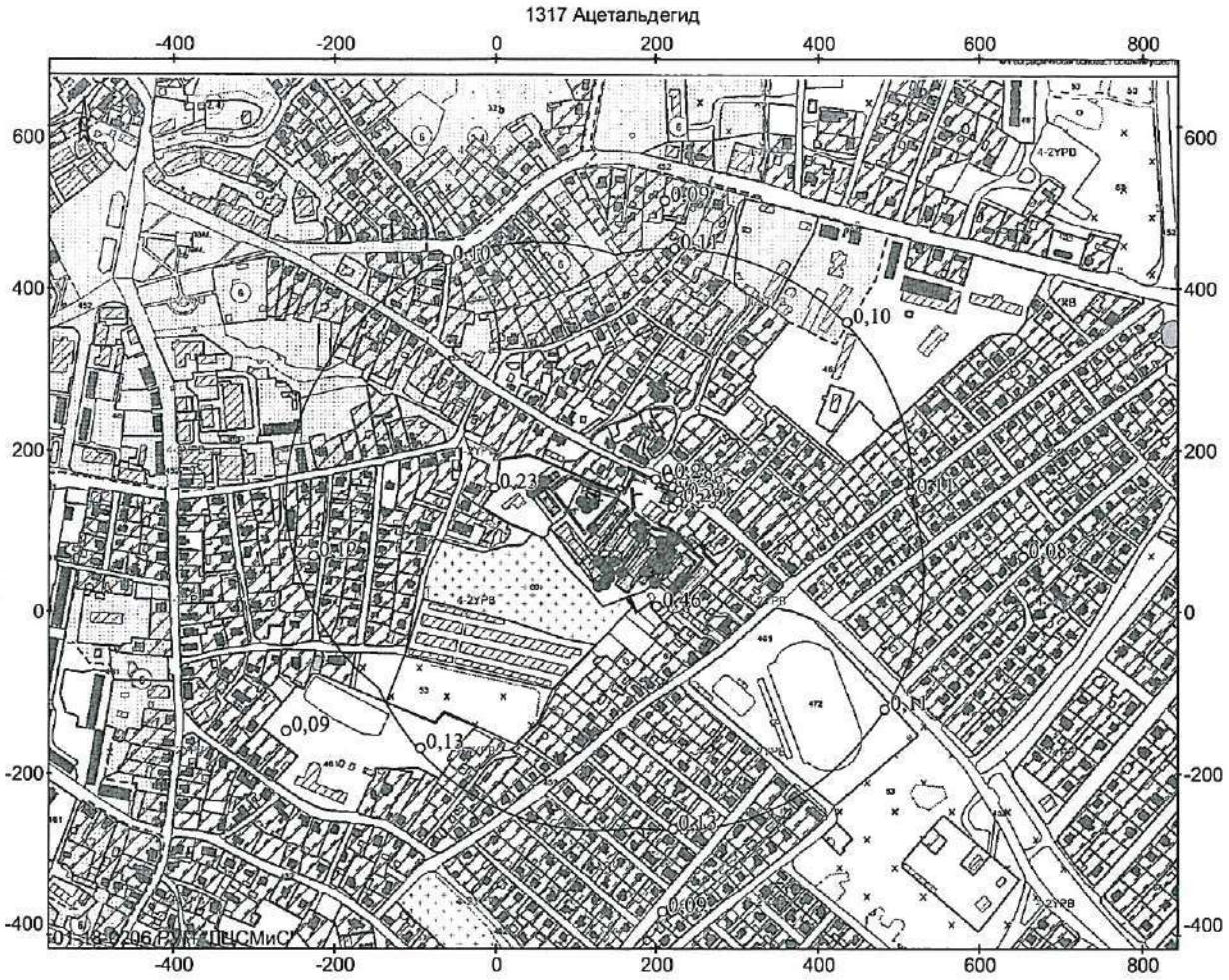


Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

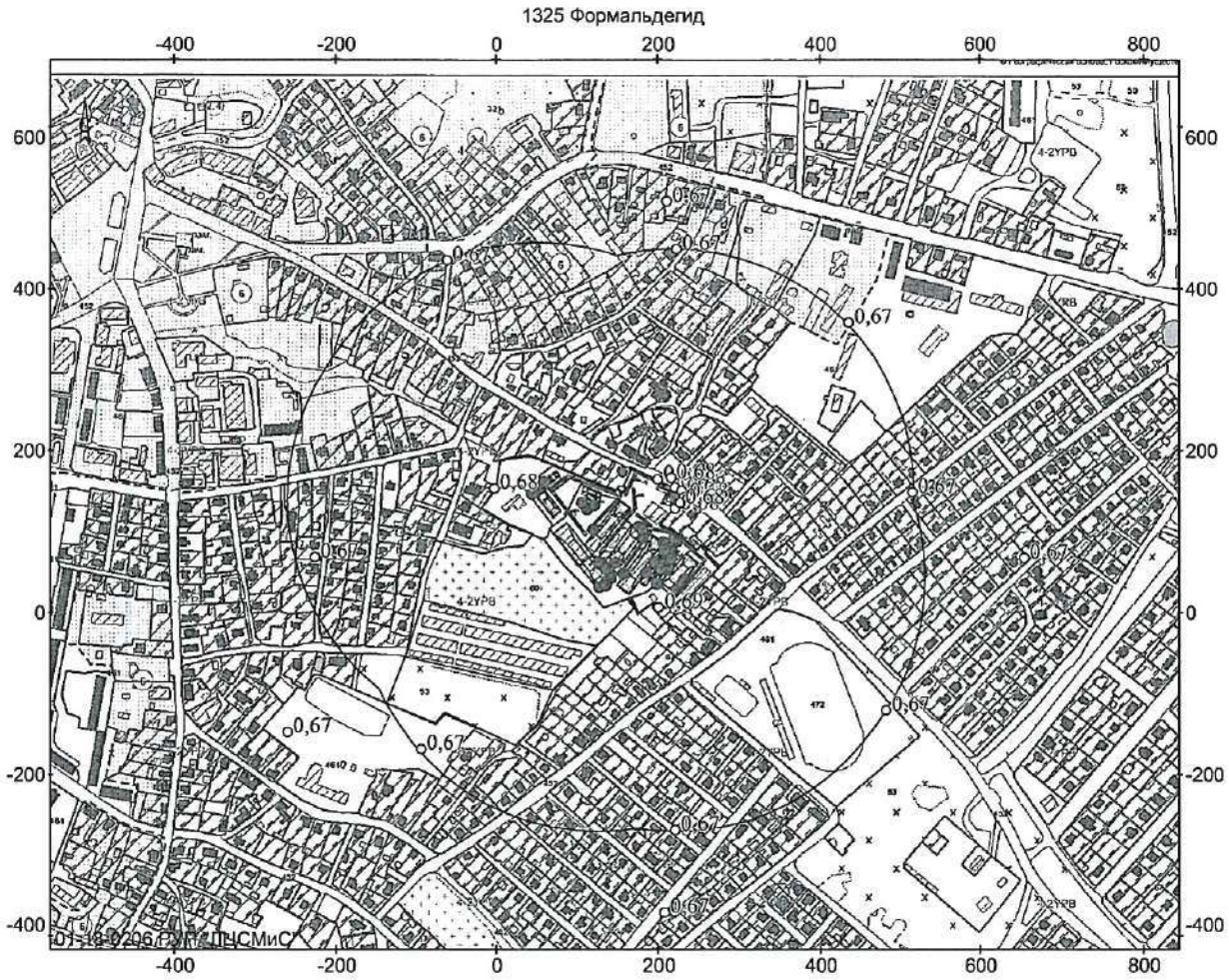
1232 Метилметакрилат



Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

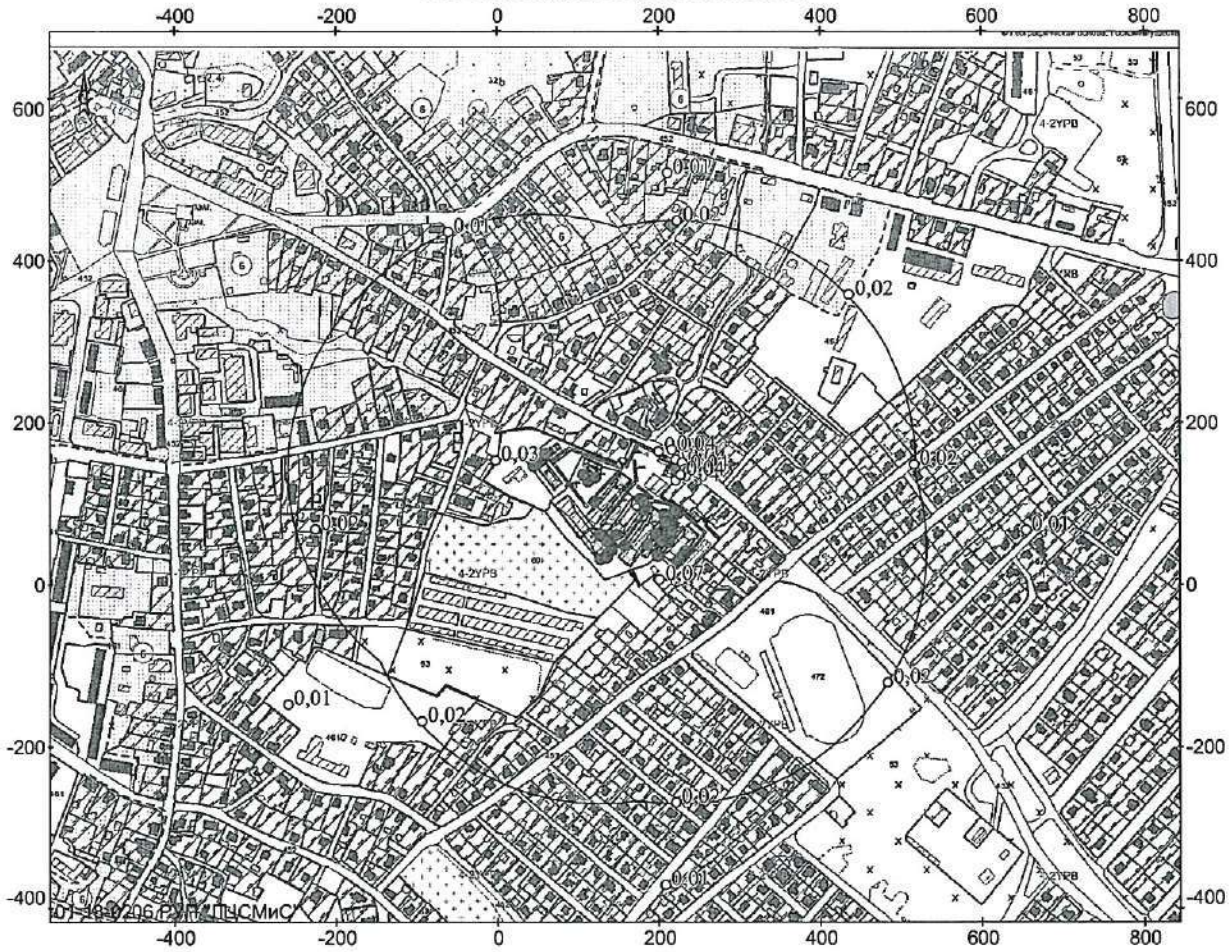


Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000



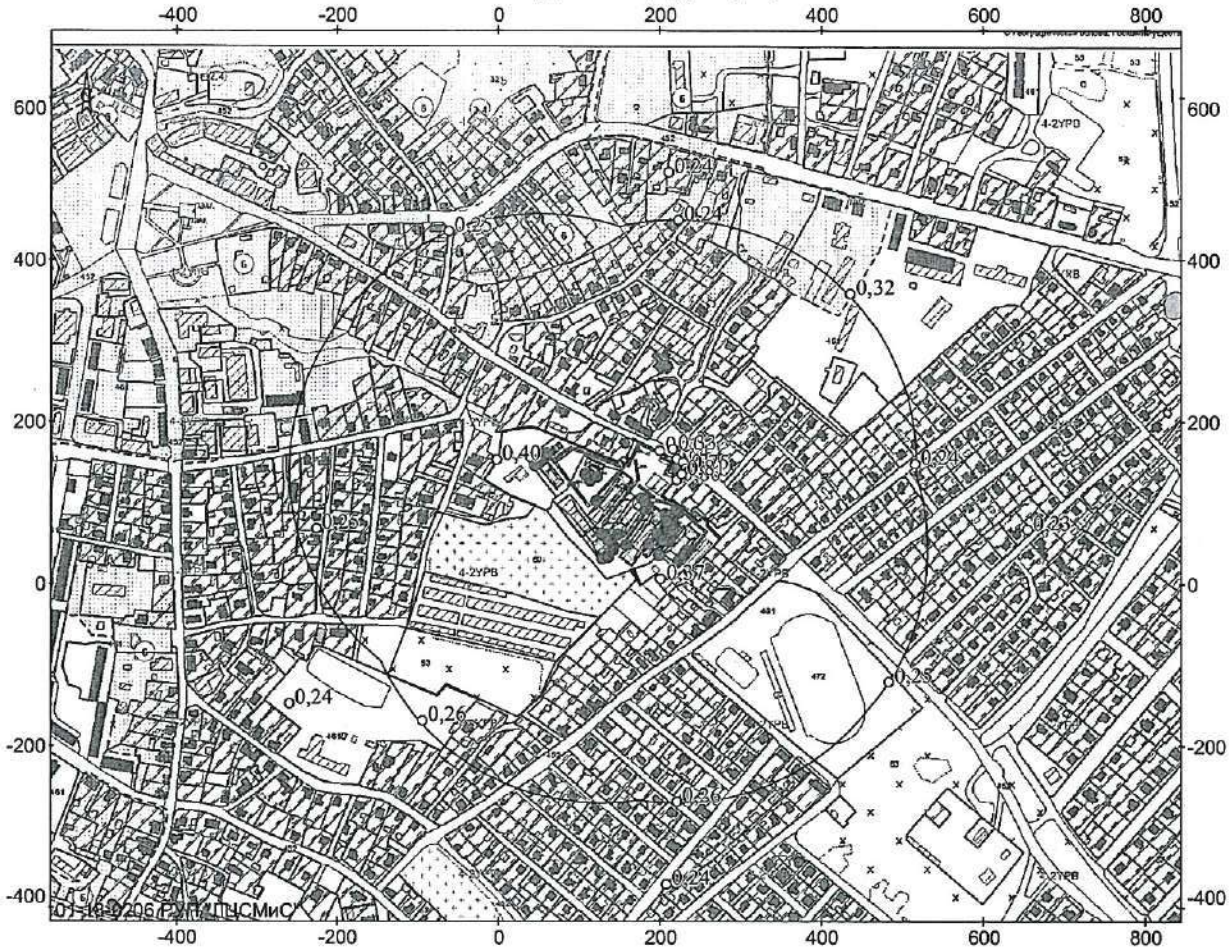
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)



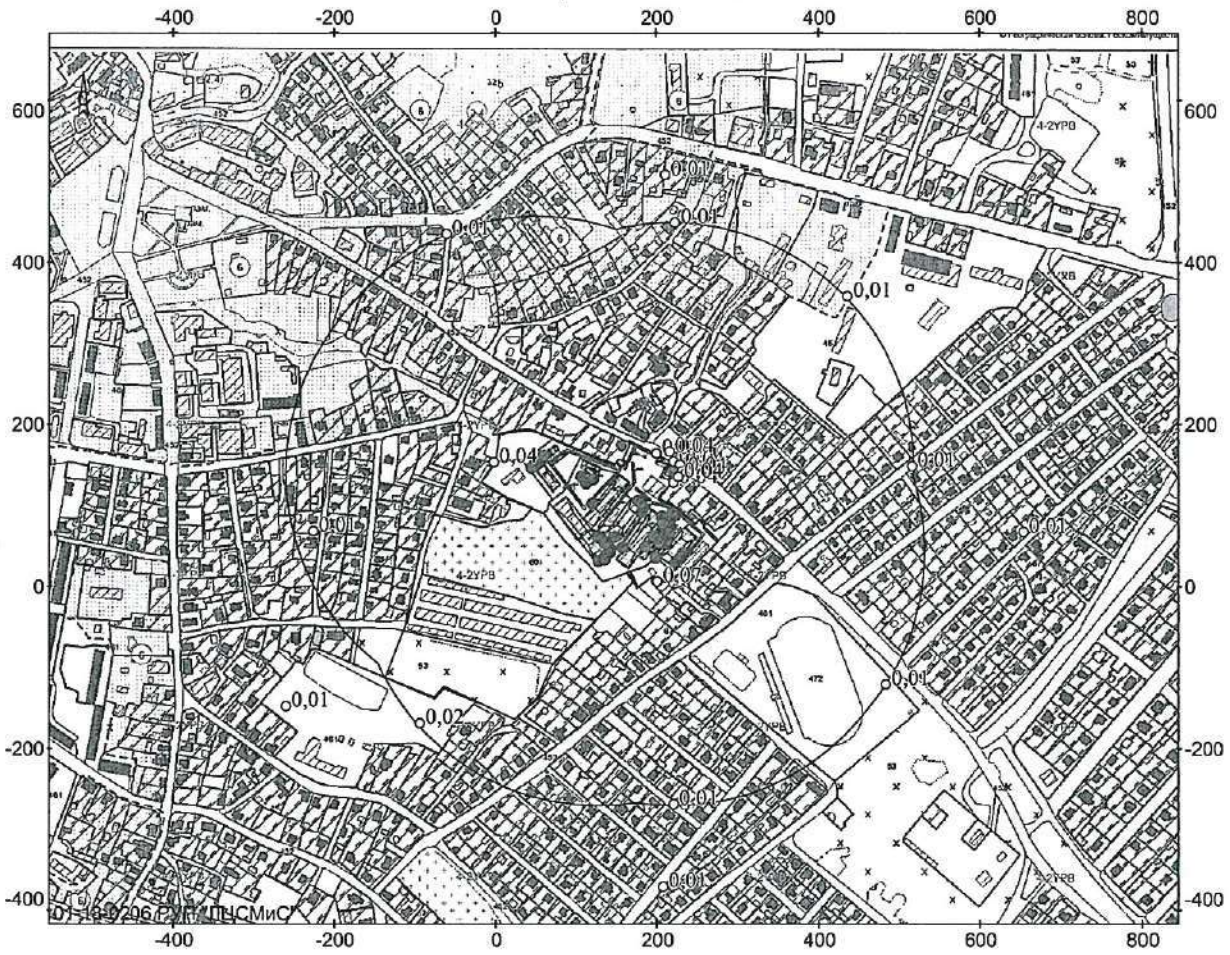
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

2902 Твердые частицы (суммарно)



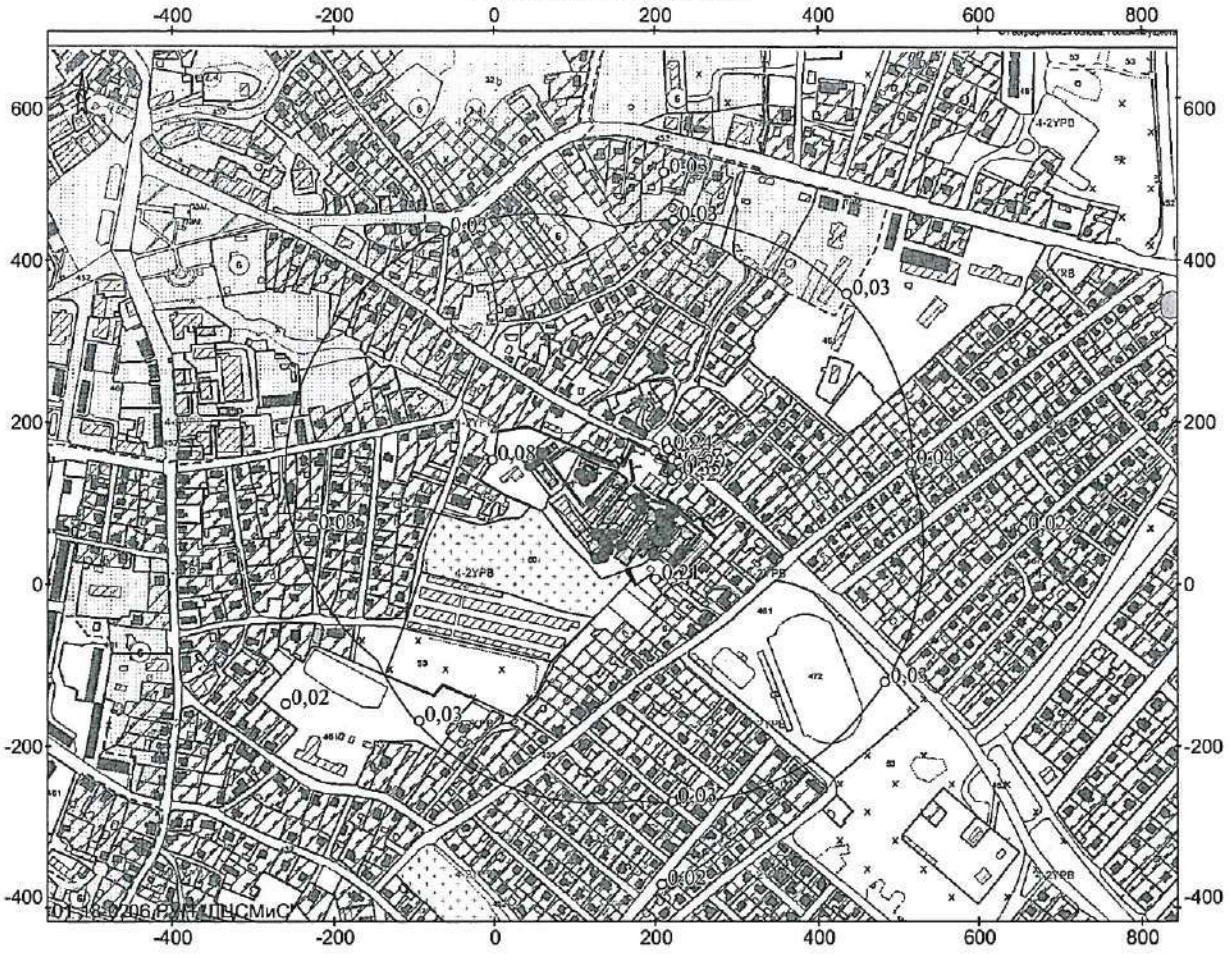
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2



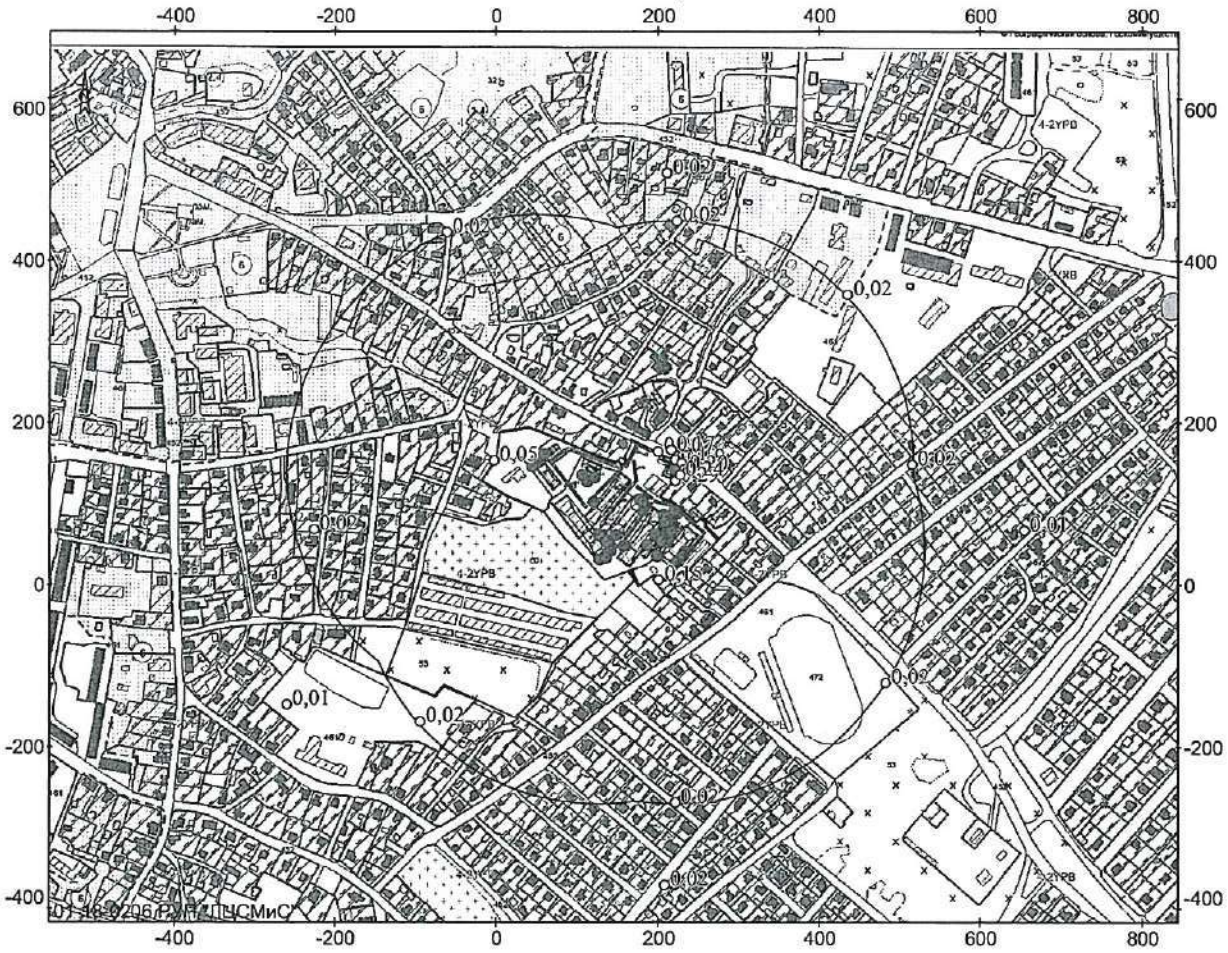
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

2921 Пыль поливинилхлорида



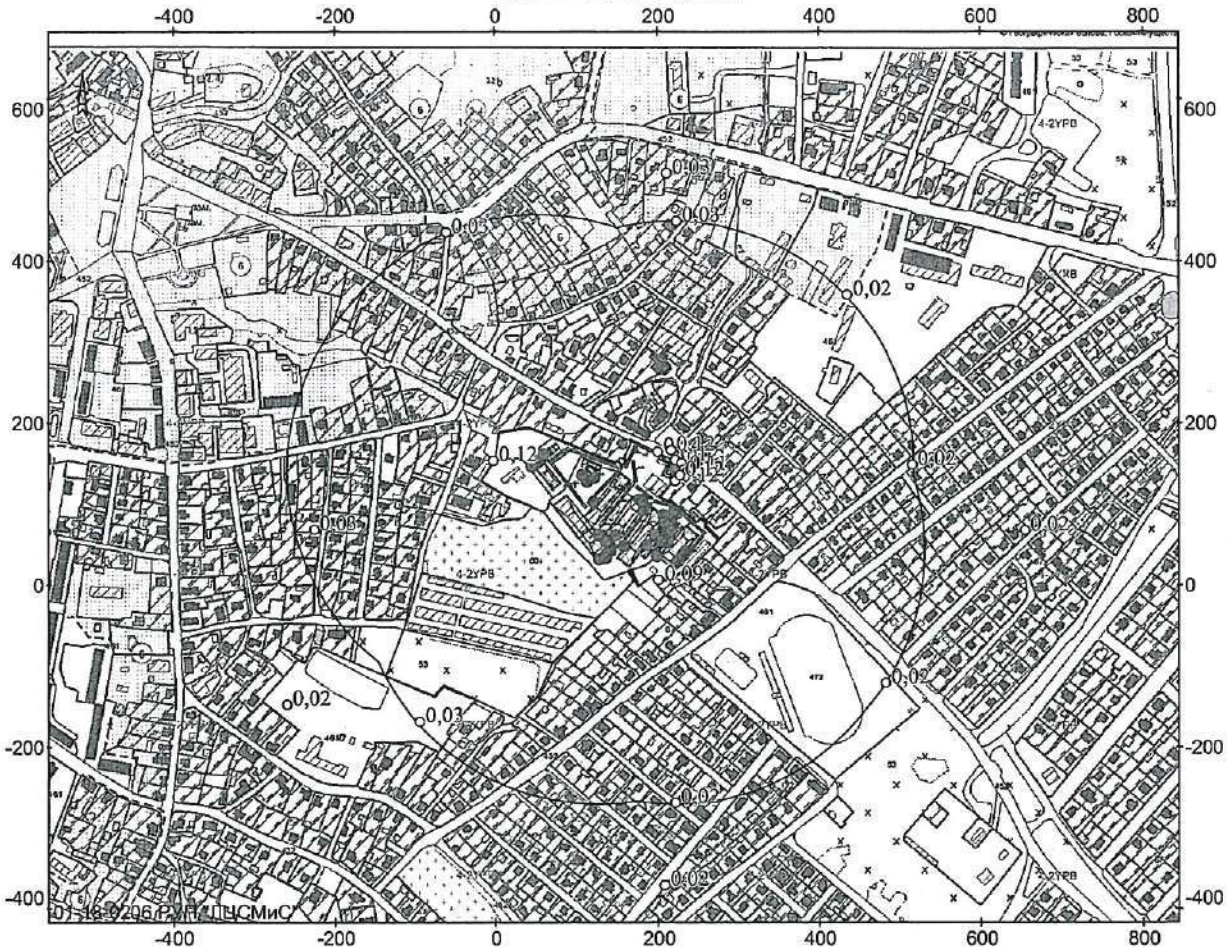
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

2990 Пыль полистирола



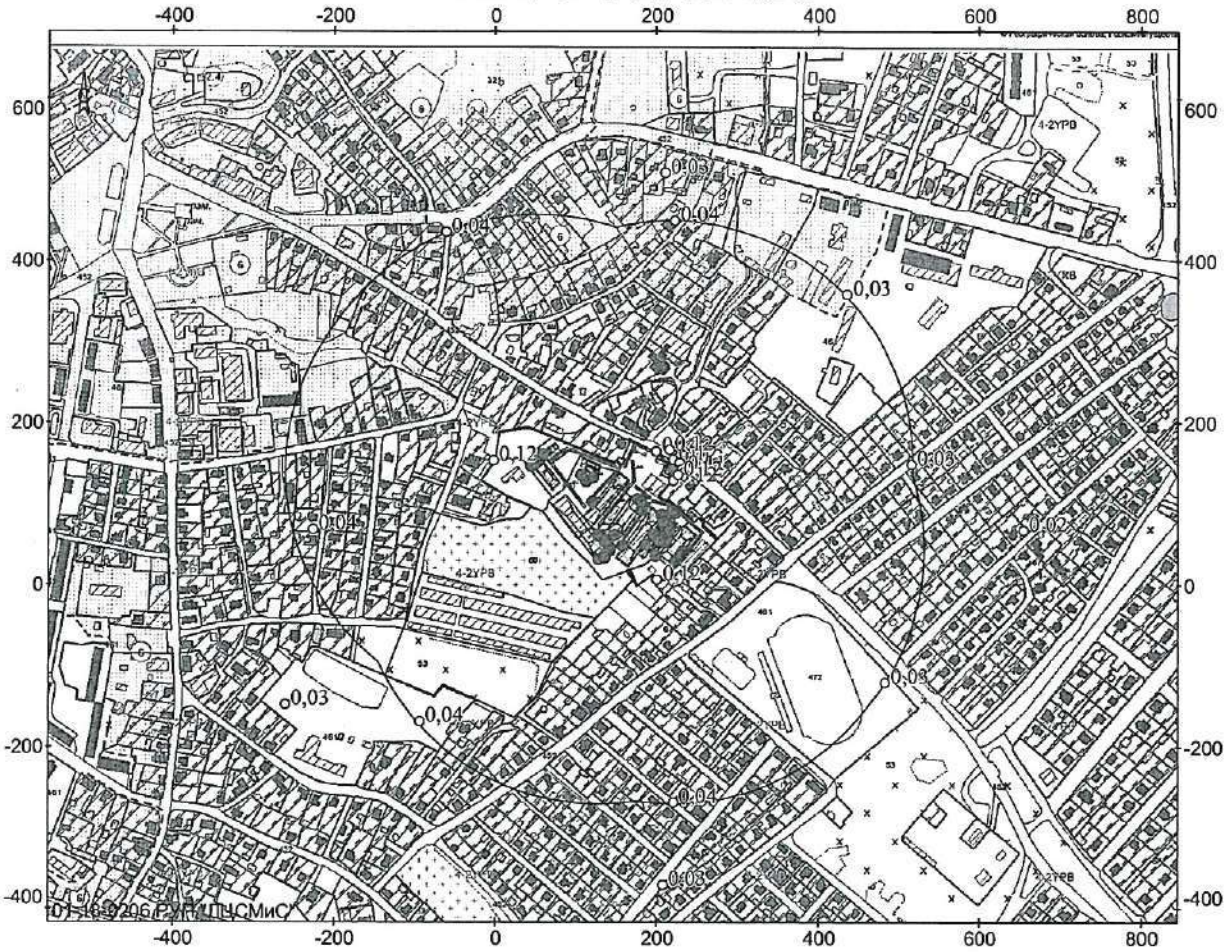
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

6003 Аммиак, сероводород



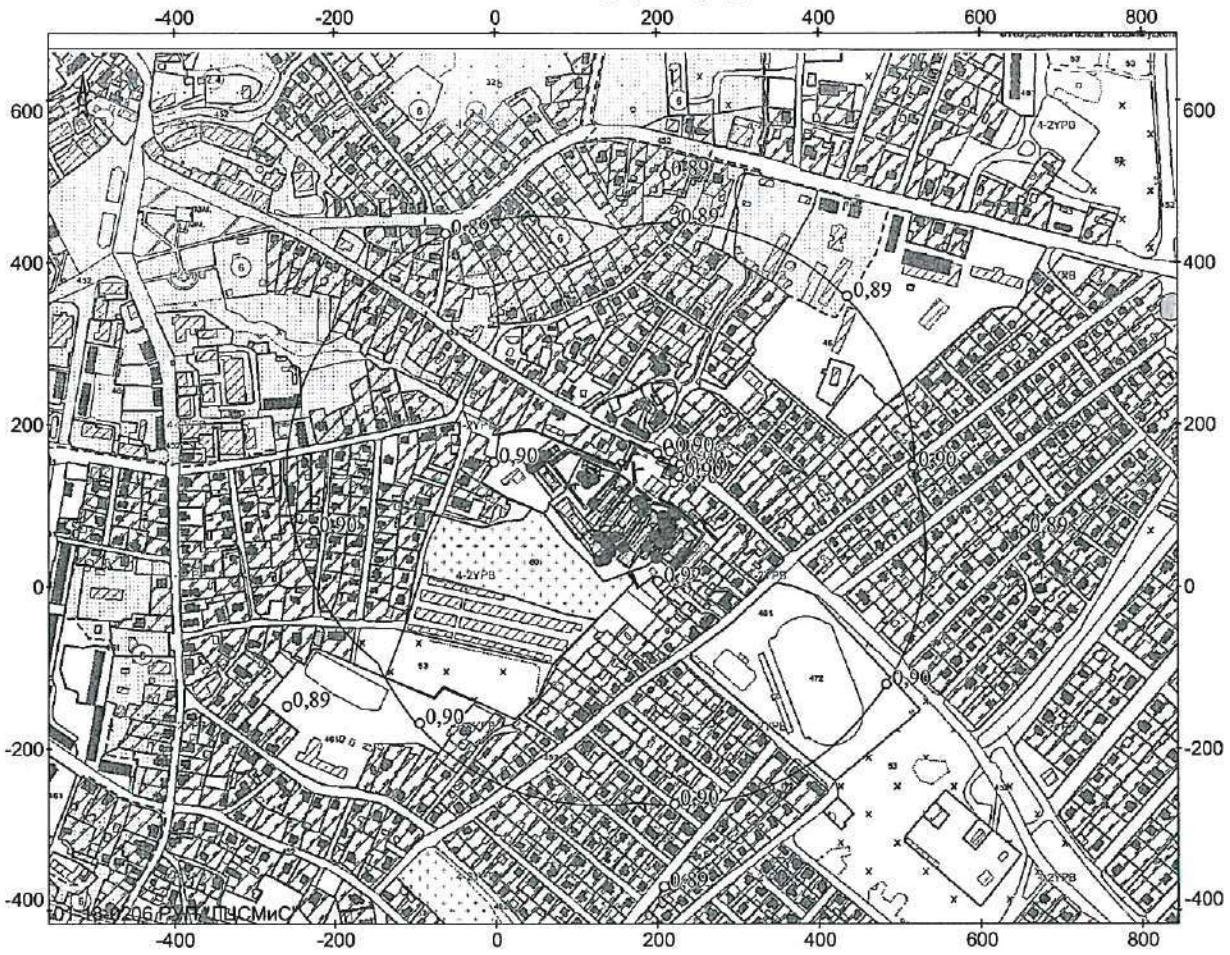
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

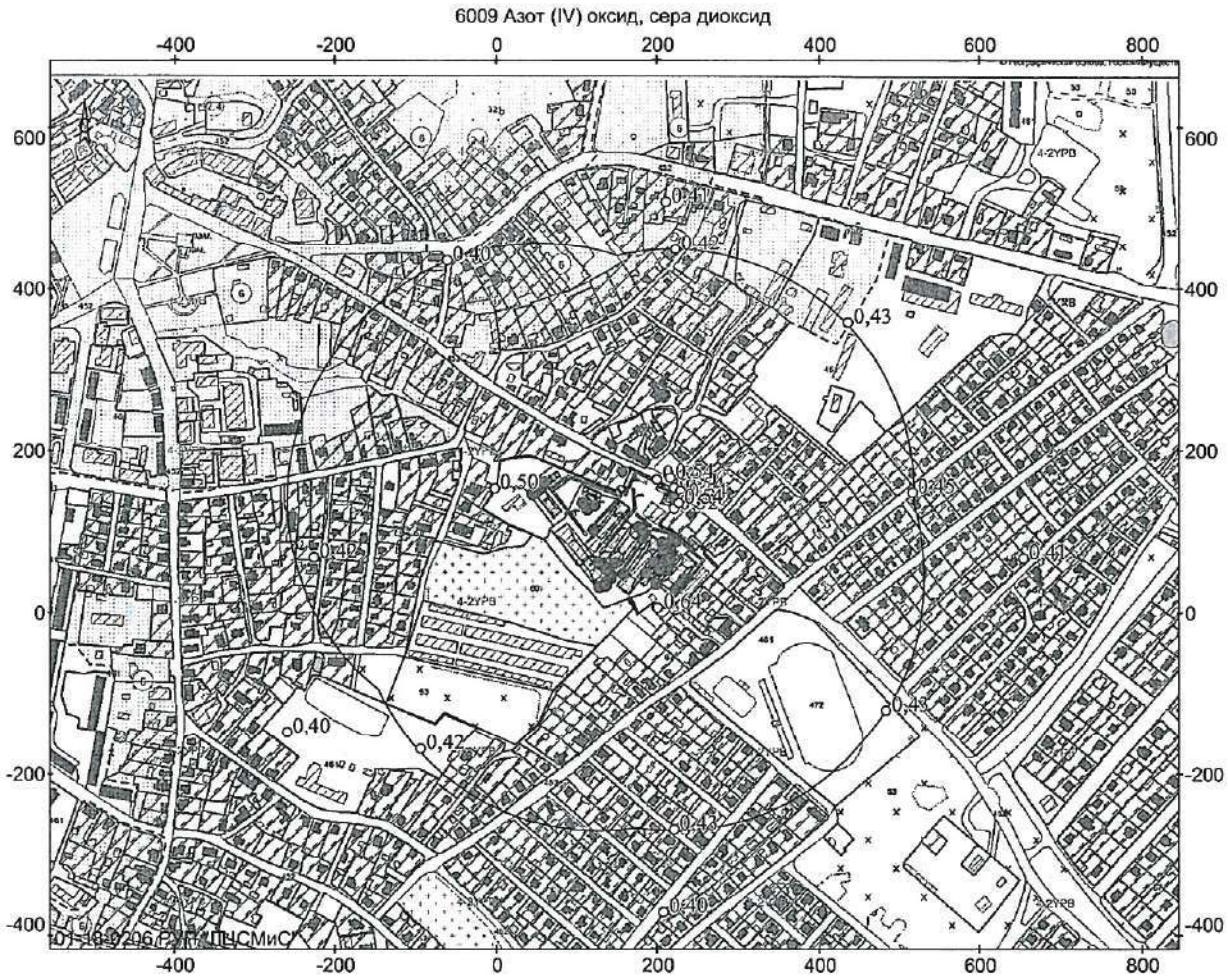


Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

6005 Аммиак, формальдегид

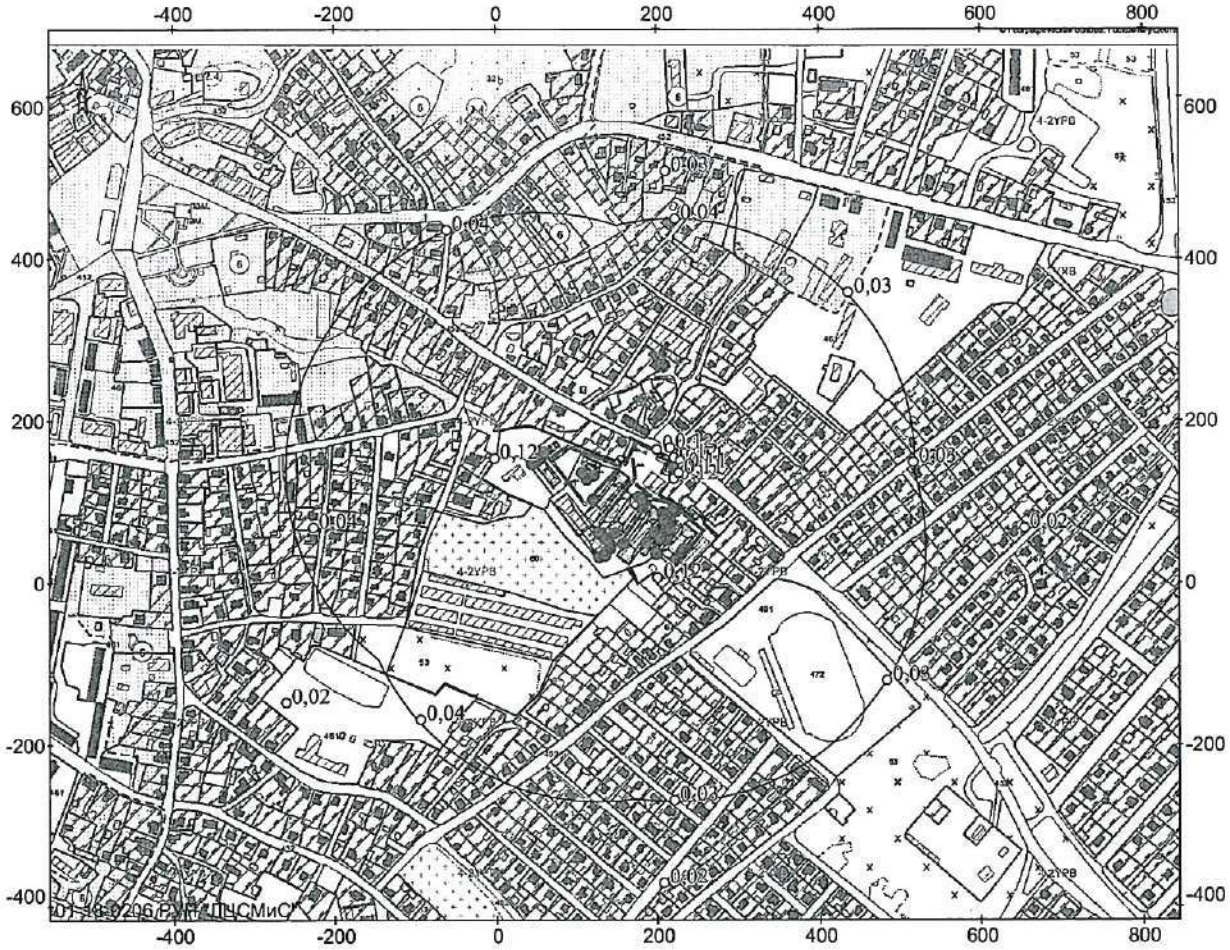


Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000



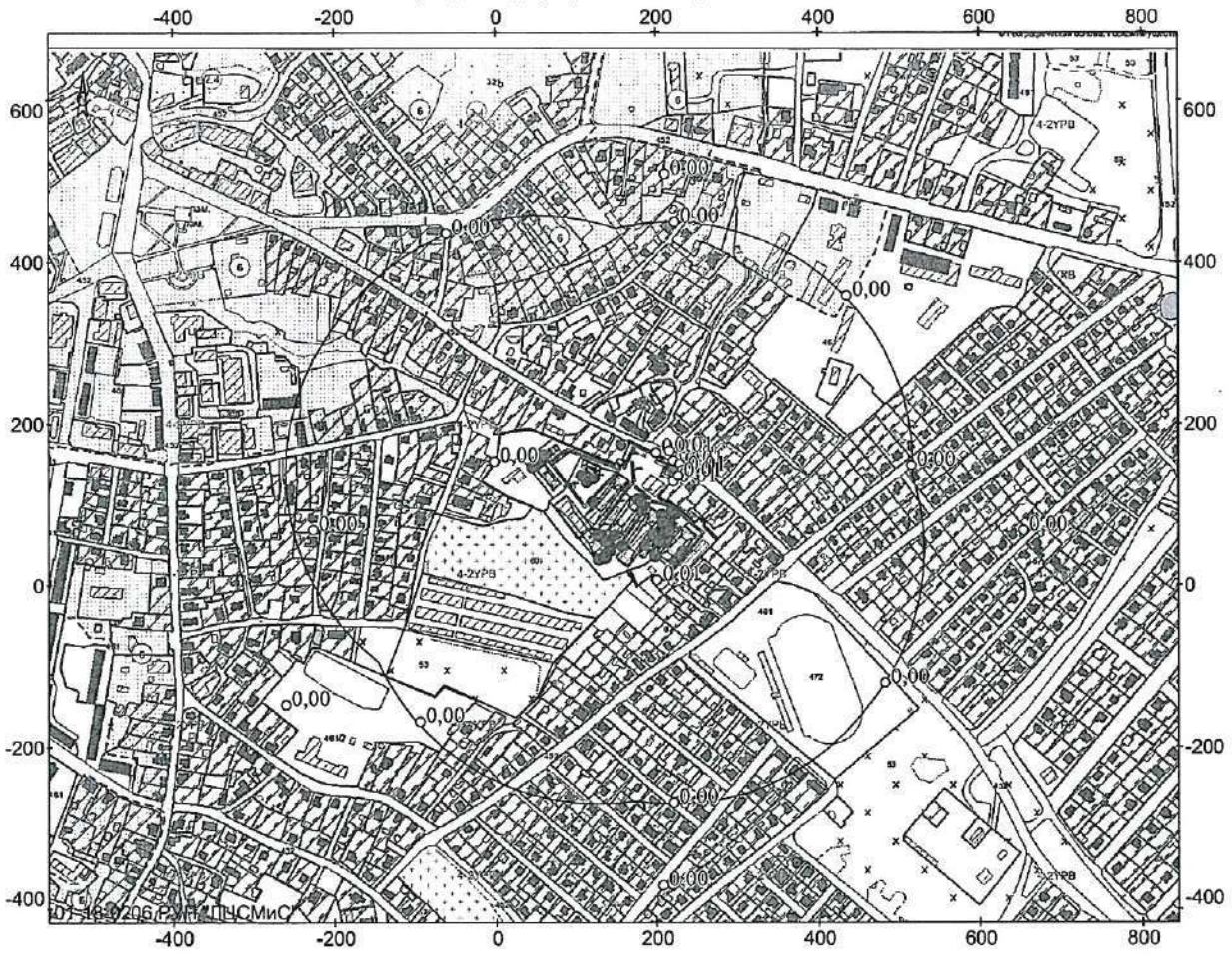
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

6035 Сероводород, формальдегид



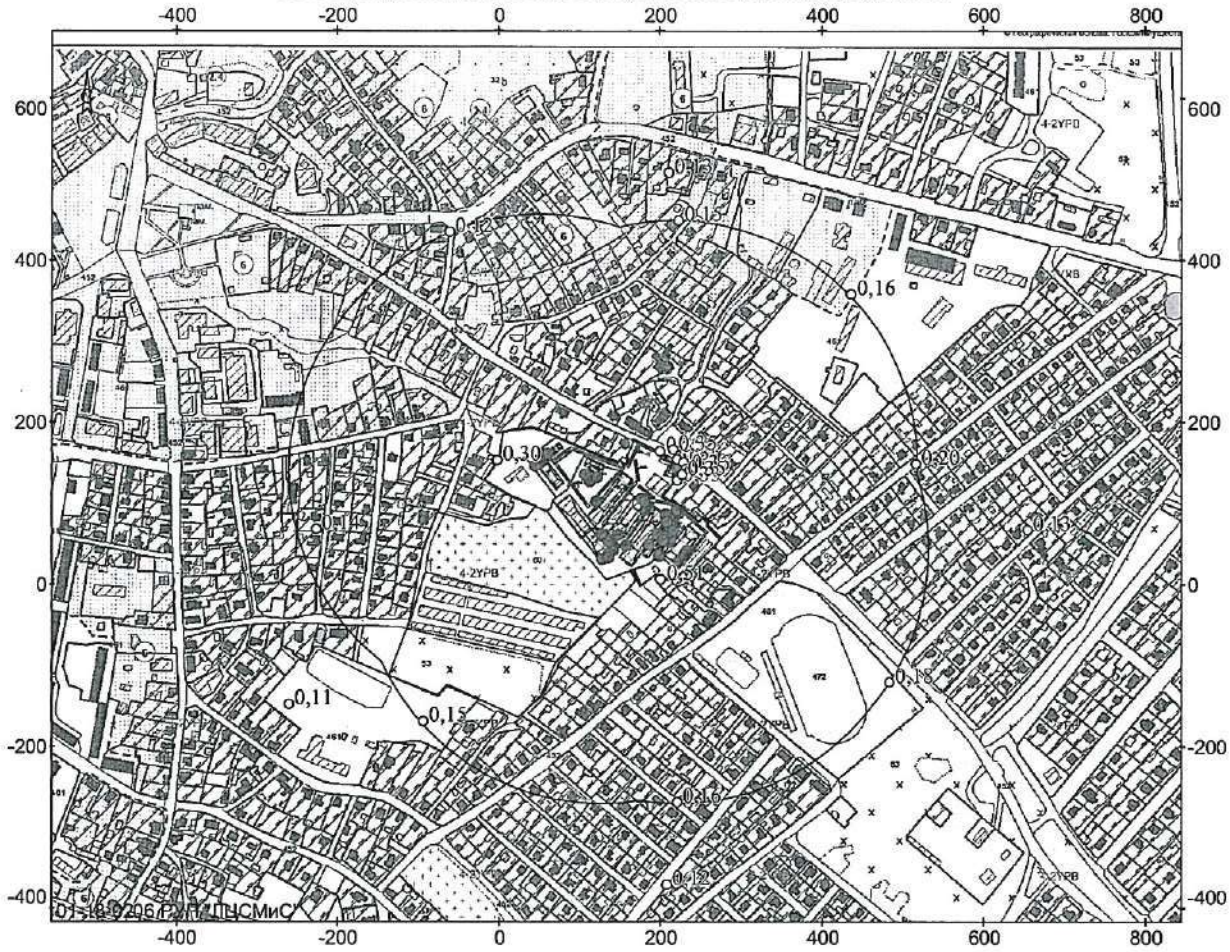
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

6039 Серы диоксид, фтористые газообразные соединения



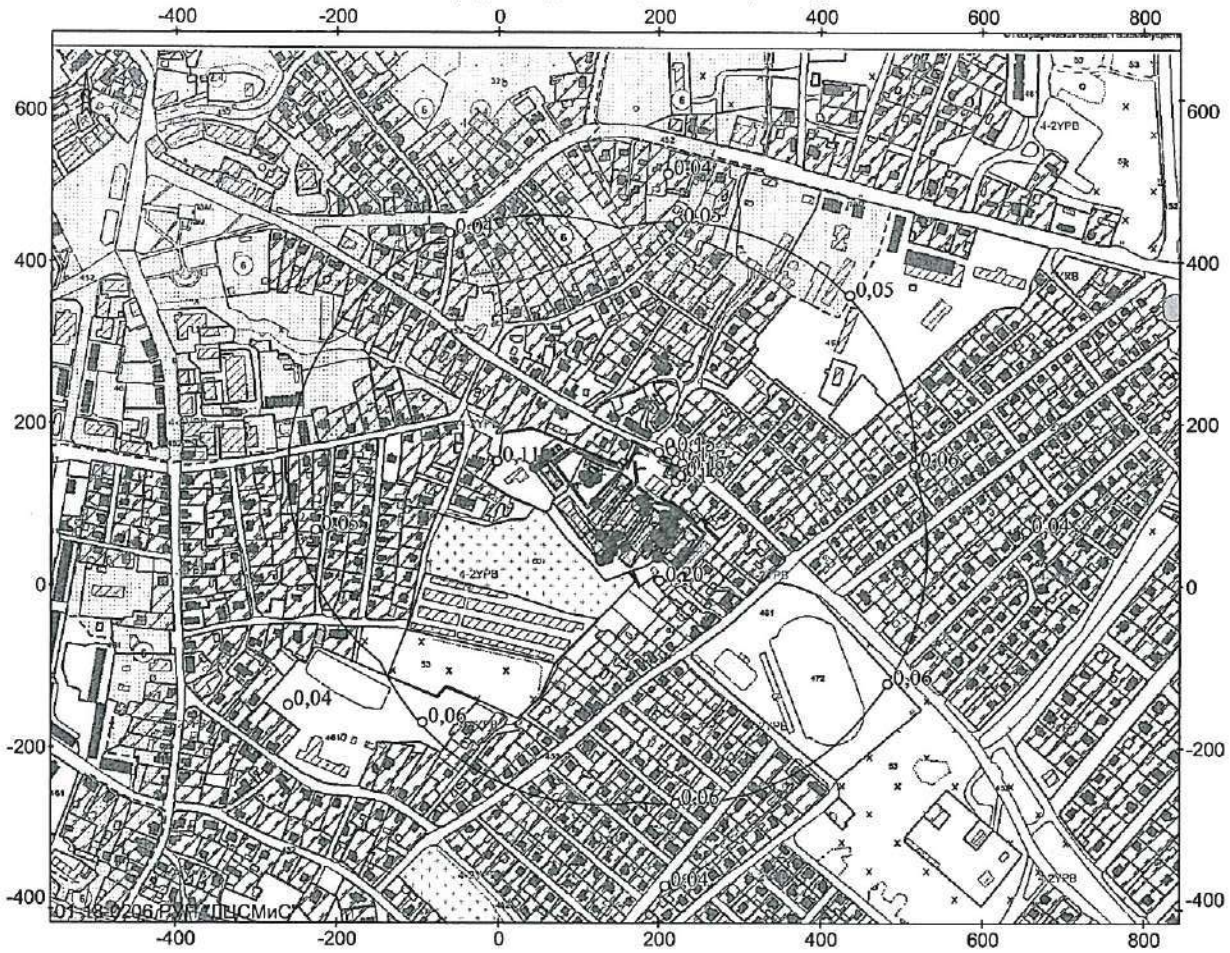
Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

6040 Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак



Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

6046 Углерода оксид и пыль цементного производства



Объект: 153, СП Леор Пластик ООО проект СЗЗ 2023 г.; вар.исх.д. 1; вар.расч.6; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:9000

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

Серийный номер 01-18-0206, РУП "ЛЦСМиС"

Шум на дневное время суток

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		
1	Вентилятор	125.50	30.50	4.00	12.57	0.0	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
11	Компрессор	126.50	31.50	0.00	12.57	0.0	61.0	64.0	66.0	67.0	63.0	60.0	59.0	57.0	53.0	67.0	Да
17	Вентилятор	131.50	111.50	8.00	12.57	0.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
18	Вентилятор	151.50	59.50	5.50	12.57	0.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
19	Вентилятор	183.00	98.50	4.00	12.57	0.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да
2	Вентилятор	141.50	44.50	4.00	12.57	0.0	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.0	Да
24	Вентилятор	153.50	41.50	7.50	12.57	0.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да
25	Вентилятор	171.50	33.50	7.50	12.57	0.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да
26	Вентилятор	173.00	35.50	7.50	12.57	0.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да
27	Вентилятор	174.50	38.00	7.50	12.57	0.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
28	Вентилятор	156.50	45.50	7.50	12.57	0.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да
29	Вентилятор	216.50	78.00	5.00	12.57	0.0	49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	Да
3	Вентилятор	119.00	72.00	2.50	12.57	0.0	49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	Да
30	Вентилятор	233.50	71.50	5.00	12.57	0.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
31	Вентилятор	211.00	70.00	5.00	12.57	0.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да
32	Вентилятор	212.50	69.00	2.00	12.57	0.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
33	Вентилятор	191.00	43.50	5.00	12.57	0.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	64.0	Да
34	Вентилятор	165.00	56.00	7.50	12.57	0.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	64.0	Да
35	Вентилятор	164.00	54.50	7.50	12.57	0.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да
36	Вентилятор	197.50	94.50	5.00	12.57	0.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да
37	Вентилятор	214.00	69.50	4.00	12.57	0.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да
38	Вентилятор	196.50	42.50	4.50	12.57	0.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
4	Вентилятор	108.00	66.50	8.50	12.57	0.0	49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	Да
57	Вентилятор ВО-400	112.00	128.00	3.00	12.57	0.0	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
58	Вентилятор ВО-500	121.00	133.00	3.00	12.57	0.0	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да
59	Вентилятор радиальный	106.00	136.00	0.00	12.57	0.0	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
7	Механическая мастерская	123.00	74.50	0.00	12.57	0.0	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да

42	Участок копчения	218.70	26.85	216.07	23.17	0.50	2.00	2.00	12.57	0.0	53.7	49.1	44.0	41.7	32.9	22.5	16.7	0.9	-22.5	36.1	Да	2
43	Рыбный цех	168.69	27.84	166.82	25.65	0.50	2.00	4.50	12.57	0.0	52.4	47.9	51.5	43.9	43.5	35.1	21.3	26.6	33.2	43.7	Да	2
5	Механическая мастерская	112.69	43.66	118.44	36.95	0.50	2.00	1.50	12.57	0.0	58.0	53.4	49.4	46.8	39.0	29.4	23.6	17.8	24.1	41.6	Да	4
6	Механическая мастерская	130.80	56.84	128.76	59.40	0.50	3.00	0.00	12.57	0.0	54.4	49.8	44.7	42.5	33.7	23.3	17.4	1.7	-21.8	36.8	Да	4
60	Здание высокоэффективная система очистки сточных вод на базе МБР (мембранного биореактора) "WEHRLE Umwelt GmbH" тип UU	123.23	140.41	122.21	137.60	0.50	2.50	1.50	12.57	0.0	63.4	58.9	53.0	52.8	49.0	38.1	35.6	30.4	22.8	49.2	Да	
8	Механическая мастерская	142.07	45.57	140.32	47.32	0.50	2.00	0.00	12.57	0.0	50.2	45.6	42.8	33.6	24.7	16.2	17.7	-3.5	-26.9	30.6	Да	4
9	Механическая мастерская	110.31	47.34	106.46	51.96	0.50	2.00	2.00	12.57	0.0	55.4	50.8	45.7	43.5	34.7	24.3	18.5	2.7	-20.8	37.9	Да	2

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					
44	Автодорога	(159, 145, 0), (173, 175, 0)	3.00		12.57	7.5	39.3	45.8	41.3	38.3	35.3	35.3	32.3	26.3	13.8			39.6	0.0	Да

		(211, 103, 0), (215, 102.5, 0), (219, 99.5, 0), (245.5, 76.5, 0), (252.5, 84, 0), (259, 78, 0), (258.5, 73.5, 0), (275, 57.5, 0), (233.5, 14, 0), (229.5, 18.5, 0), (213.5, 7, 0), (194.5, 11, 0), (193.5, 12.5, 0), (176, 0, 0), (167, 20.5, 0), (131.5, 8, 0), (92.5, 51, 0), (65.5, 81, 0), (58.5, 94, 0)												

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Расчетная СЗЗ	220.00	155.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
10	Базовая СЗЗ	435.00	359.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
11	Базовая СЗЗ	515.00	143.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
12	Базовая СЗЗ	482.00	-120.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
13	Базовая СЗЗ	220.00	-268.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
14	Базовая СЗЗ	-95.00	-168.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
15	Базовая СЗЗ	-261.00	-147.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
16	Базовая СЗЗ	-62.00	436.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
17	Жилая зона	215.00	167.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
18	Жилая зона	226.00	136.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
19	Жилая зона	200.00	7.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
2	Расчетная СЗЗ	228.00	151.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
20	Жилая зона	-3.00	154.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
21	40 высот дымовой трубы	210.00	509.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
22	40 высот дымовой трубы	654.00	68.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
23	40 высот дымовой трубы	207.00	-370.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
24	40 высот дымовой трубы	-227.00	69.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
3	Расчетная СЗЗ	231.00	143.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
4	Расчетная СЗЗ	226.00	136.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
5	Расчетная СЗЗ	220.00	129.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
6	Расчетная СЗЗ	200.00	7.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
7	Расчетная СЗЗ	-3.00	154.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
8	Расчетная СЗЗ	199.00	165.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
9	Базовая СЗЗ	222.00	450.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
17	Жилая зона	215.00	167.00	1.50	29.8	33.8	34.3	30.3	25.6	23.3	17.1	1.8	0	28.30	28.50
18	Жилая зона	226.00	136.00	1.50	34.4	36.7	39.2	35.7	32.4	32.1	28.5	20.5	15	36.30	36.30
19	Жилая зона	200.00	7.00	1.50	30.1	33	32.6	27.7	23.2	21.9	17.3	8.5	0.1	26.70	26.90
20	Жилая зона	-3.00	154.00	1.50	27.4	29.3	25.2	25.4	21	15.2	11.2	0	0	22.30	23.10

Приложение 10

Расчет объема образующихся отходов при реализации проектных решений и эксплуатации объекта

1720200 Древесные отходы строительства

Согласно ведомости объемов демонтажных работ при реализации проектных решений образуется 4,5 $м^3$ древесных отходов или 2,7 т (при средней плотности 600 кг/ $м^3$).

3142708 Бой железобетонных изделий

Согласно ведомости объемов демонтажных работ при реализации проектных решений образуется 1,98 $м^3$ отходов боя бетонных изделий или 5,742 т (при средней плотности 2900 кг/ $м^3$).

3511500 Металлические конструкции и детали из железа и стали поврежденные

Согласно ведомости объемов демонтажных работ при реализации проектных решений образуется 6,147 т отхода.

3991300 Смешанные отходы строительства

Согласно ведомости объемов демонтажных работ при реализации проектных решений образуется 14,16 $м^3$ смешанных отходов строительства или 18,833 т (при средней плотности 1,33 кг/ $м^3$).

5712100 Полиэтилен

Возможное образование отхода при расстаривании сырья и материалов 1,5 т/год

8430100 Отбросы с решеток

При очистке сточных вод на барабанном сите очистных сооружений задерживается взвесь в количестве 0,5 кг/$м^3$ очищаемых сточных вод. Проектная мощность по объему сточных вод поступающих на очистку: по ул. Свердлова составляет 91,25 тыс. $м^3$/год. Возможное годовое образование отхода - для очистных сооружений по ул. Свердлова $0,5*91250*10^{-3}$=45,625 т.

8430300 Ил активный очистных сооружений

При очистке сточных вод на очистных сооружениях образуются избыточный активный ил в количестве 16 кг/$м^3$ очищаемых сточных вод. Проектная мощность по объему сточных вод поступающих на очистку: по ул. Свердлова составляет 91,25 тыс. $м^3$/год. Возможное годовое образование отхода - для очистных сооружений по ул. Свердлова - $16*91250*10^{-3}$=1460 т.

8430400 Осадок сухой (подвергнутый термической или иной сушке)

При очистке сточных вод на очистных сооружениях образуется осадок блока напорной флотации в количестве 21,5 кг/$м^3$ очищаемых сточных вод. Проектная мощность по объему сточных вод поступающих на очистку: по ул. Свердлова составляет 91,25 тыс. $м^3$/год. Возможное годовое образование отхода - для очистных сооружений по ул. Свердлова $21,5*91250*10^{-3}$=1962,0 т.