



## ВЫПСКА 3 РАШЭННЯ

14.06.2022 № 889

## ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

г.Солигорск

О разрешении проведения  
проектных и изыскательских  
работ, строительства объектов

На основании подпункта 3.16.1 пункта 3.16 единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 сентября 2021 г. № 548, части второй пункта 17 Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, части второй пункта 3 Указа Президента Республики Беларусь от 26 декабря 2019 г. № 485 «О совершенствовании земельных отношений и рассмотрения обращений граждан и юридических лиц», абзаца второго части первой пункта 3, пункта 8 Положения о порядке изменения целевого назначения земельных участков, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2011 г. № 1780, постановления Комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 33 «Об утверждении единой классификации назначения объектов недвижимого имущества» Солигорский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

2. Разрешить обществу с ограниченной ответственностью «Солтехсвет» (Республика Беларусь, 223730, Минская область, Солигорский район, г.п. Старобин, ул. Краснознаменная, д. 89а) проведение проектных и изыскательских работ, строительство объекта «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевический с/с, ст. Калий I, 25А», назначение в соответствии с единой классификацией назначения объектов недвижимого имущества — сооружение специализированное обрабатывающей промышленности (3 05 00).

Изменить целевое назначение земельного участка площадью 0,9217 га земель под застройкой с кадастровым номером 625000000012000834, расположенного по адресу: Минская область, Солигорский район, Чижевический с/с, ст. Калий I, 25А, предоставленного

ранее в аренду обществу с ограниченной ответственностью «Солтехсвет» для строительства и обслуживания здания конторы-базы, и считать цель предоставления – для строительства и обслуживания зданий и сооружений (земельный участок для размещения объектов обрабатывающей промышленности (1 11 02)).

Обществу с ограниченной ответственностью «Солтехсвет» в течение двух месяцев со дня принятия настоящего решения осуществить государственную регистрацию изменения целевого назначения в отношении указанного земельного участка.

При невыполнении требования об обращении в течение установленного срока за государственной регистрацией в отношении вышеуказанного земельного участка настоящее решение, в части изменения целевого назначения земельного участка, признается утратившим силу.

Перечень (состав) выдаваемой разрешительной документации: архитектурно-планировочное задание №102, дата утверждения 26.05.2022, технические требования, информация о возможности и условиях застройки.

До начала строительства проектную документацию согласовать в установленном порядке.

Разрешительная документация на строительство объекта действует до приемки в установленном порядке объекта в эксплуатацию либо до истечения сроков, установленных в разрешительной документации на строительство.

Председатель

А.Л.Жайлович

Управляющий делами

С.Н.Радюк



ВЕРНО:  
Управляющий делами райисполкома  
С.Н.Радюк  
" 17 " 06 2022



СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя комитета  
по архитектуре и строительству  
Минского облисполкома



А.В.Новиков  
2022 года

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника  
отдела архитектуры и строительства  
Солигорского райисполкома



В.В.Брагинец  
2022 года

Приложение 2

## АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ № 102

Наименование объекта «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А»

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное) проектной документацией предусмотреть решения по строительству плоскостного сооружения (площадки) для хранения и переработки отходов. Проектирование вести в границах отведенного земельного участка с учётом специфики объекта, нормативных требований и регламентов утверждённой градостроительной документации.

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану) Минская область, Солигорский район, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А

Заказчик (застройщик) общество с ограниченной ответственностью «Солтехсвет»

Вид строительства (возведение, реконструкция, благоустройство, ремонтно-реставрационные работы, выполняемые на недвижимых материальных историко-культурных ценностях) возведение

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 участок проектирования расположен в северо-восточной части Солигорского района на территории Чижевичского сельского совета и территории Белорусского калиеносного бассейна, восточнее промплощадки ИРУ ОАО «Беларуськалий». Участок ограничен: с севера – участком для ведения товарного сельского хозяйства ОАО «Горняк»; с востока и юга – территорией производственного назначения ОАО «Солигорский райагросервис»; с запада – земельным участком для обслуживания склада. Подъезд к объекту организован от автодороги Р-55 Бобруйск-Глуск-Любань-Гулевичи.

Площадь земельного участка, предоставленного в аренду для строительства и обслуживания здания конторы-базы, составляет 0,9217 га.

В соответствии с регламентами градостроительного проекта общего планирования «Схема комплексной территориальной организации Солигорского района», утверждённого решением Солигорского районного Совета депутатов от 05.02.2015 г. № 55, тип функционального использования территории – производственно-коммерческая и инженерно-коммунальная в пределах горного отвода ОАО «Беларуськалий».

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохраных зон и прибрежных полос, границ озеленённых территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного Земельный участок расположен в охранных зонах линий электропередачи; с востока, юга и запада граничит с территориями производственных предприятий.



ситуацией.  
подъездные дороги существующие  
проезды, тротуары с твердым покрытием  
ограждения в соответствии с нормативными требованиями  
озеленение снятый растительный слой использовать для благоустройства территории  
строительства

освещение (подсветка) в соответствии с нормативными требованиями

2.4. Требования к разработке проектов наружной рекламы не требуется

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений не требуется

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению встроенных помещений не предъявляются

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий В ОАО «Белкомпроект» оформить разрешение на производство инженерно-геологических изысканий. В отделе архитектуры и строительства Солигорского райисполкома получить разрешение на производство инженерно-геодезических изысканий.

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды проектирование вести согласно требованиям законодательства Республики Беларусь, технических нормативных правовых актов, других нормативно-правовых актов, с соблюдением норм по охране труда и технике безопасности, а также санитарных, гигиенических, экологических, противопожарных норм и правил.

Требования к элементам среды обитания, адаптированной к возможностям физически ослабленных лиц всех категорий (ст.10 Закона), определить в соответствии с заданием на проектирование.

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта

До предъявления законченного строительством объекта приёмочной комиссии сдать на электронном носителе в территориальные подразделения архитектуры и градостроительства города (района) исполнительную съёмку в М1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий, сооружений и элементов благоустройства и озеленения.

Приложение: схема размещения объекта строительства.

АПЗ составил

(подпись)

Е.А.Протасеня  
(инициалы, фамилия)

АПЗ получил

(подпись)

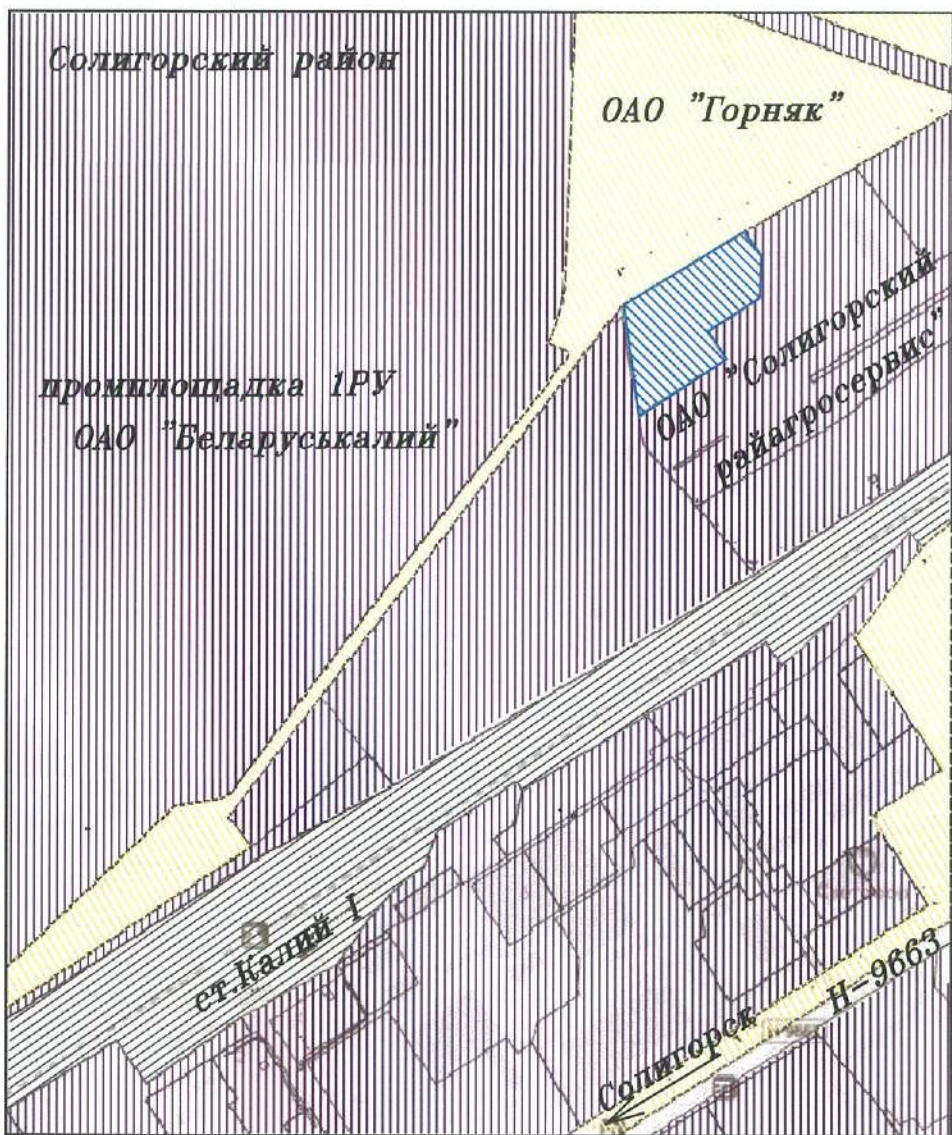
А.А.Кашин  
(инициалы, фамилия)

« 24 » 05 2022

« 17 » 06 2022



# СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА



Объект строительства: "Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А"

Границы работ показаны условно и подлежат уточнению в процессе проектирования  
Схема является составной частью разрешительной документации по заявке от 05.06.2022 N 119/2022

## Согласовано:

Заместитель председателя Солигорского райисполкома К.А.Алехин

Начальник отдела архитектуры и строительства Солигорского райисполкома С.В.Макей

Начальник Солигорской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды А.А.Каминский  
С соблюдением технических требований Республиканского центра государственной экологической экспертизы.

Обеспечить сохранение и защиту от повреждений существующих объектов растительного мира.

Начальник управления землеустройства Солигорского райисполкома И.Н.Наумчик

Заместитель начальника отдела архитектуры и строительства Солигорского райисполкома В.В.Брагинец

Председатель Чижевичского сельисполкома В.В.Городецкий

Заказчик: директор ООО "Солтехсвет" Н.Н.Лапанович

ОБЪЕКТ:

"Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А"

место размещения объекта



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



## Сведения об объекте:

### Место размещения застраиваемого земельного участка

Земельный участок для проектирования и строительства площадки для хранения и переработки отходов находится северо-восточнее железнодорожной станции Калий I, расположенной восточнее шламохранилищ промплощадки 1РУ ОАО "Беларуськалий", на территории Белорусского калиевого бассейна. Свидетельство о государственной регистрации земельного участка N644/1857-4445 от 22 апреля 2022 года, правообладатель - общество с ограниченной ответственностью "Солтехсвет" (право аренды), кадастровый номер - 62500000012000834, площадь - 0,9217га, назначение - земельный участок для строительства и обслуживания здания конторы-базы, адрес - Минская область, Солигорский район, Чижевичский с/с, ст.Калий I, 25А.

С севера земельный участок ограничен землями сельскохозяйственного назначения ОАО "Горняк"; с востока и юга - земельным участком для содержания и обслуживания производственного участка ОАО "Солигорский райагросервис"; с запада - земельным участком для обслуживания склада.

Проектирование и строительство объекта осуществлять в соответствии с Инструкцией о порядке проектирования и строительства объектов на территории Белорусского калиевого бассейна, утвержденной постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и Министерства архитектуры и строительства 21.04.2004 N8/7/9.

### Улично-дорожная сеть района застройки

Объект расположен в районе промплощадки 1 РУ ОАО "Беларуськалий" с существующей авто- и железнодорожной сетью. Подъезд к объекту организован от автодороги Р-55 Бобруйск-Глух-Любань-Гулевичи.

### Красные линии улиц и дорог

Проектируемый объект расположен вдали от населенных пунктов, вне зоны действия красных линий улиц и вне контролируемых зон автомобильных дорог.

### Объекты инженерной и транспортной инфраструктуры

Инженерно-техническое обеспечение объекта выполнить согласно техническим условиям согласующих организаций. Земельный участок расположен в охранных зонах линий электропередачи. При проектировании учесть наличие существующих инженерных коммуникаций.

### Существующие здания и сооружения

Капитальное строение с инвентарным номером 644/С-39538, площадью 177,7 кв.метров, свидетельство о государственной регистрации N644/1857-4444 от 22 апреля 2022 года, правообладатель - общество с ограниченной ответственностью "Солтехсвет" (право собственности), назначение - здание административно-хозяйственное, наименование - здание конторы-базы, адрес - Минская область, Солигорский район, Чижевичский с/с, ст.Калий I, 25А.

### Градостроительные регламенты

В соответствии с регламентами градостроительного проекта общего планирования «Схема комплексной территориальной организации Солигорского района» в границах застройки предполагается следующее функциональное использование территорий:

производственно-коммерческое и инженерно-коммунальное в пределах горного отвода ОАО "Беларуськалий"

Использование существующих территорий, прилегающих к объекту строительства, обозначено на схеме согласно земельно-кадастровому плану землепользования Солигорского района:

сельскохозяйственное

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Схема размещения объекта строительства (в составе разрешительной документации)			
Вед. арх.	Протасеня				05.22	Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А	Стадия	Лист	Листов
								1	1
Инженер	Васильева				05.22	КПУП "Архитектурно-планировочное бюро" г.Солигорск			



**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО  
ИМУЩЕСТВА, ПРАВ НА НЕГО И СДЕЛОК С НИМ**

**Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь**

Республиканское унитарное предприятие "Минское областное  
агентство по государственной регистрации и земельному кадастру"  
Слуцкий филиал  
Солигорское бюро

**СВИДЕТЕЛЬСТВО (УДОСТОВЕРЕНИЕ) № 644/1857-4855  
о государственной регистрации**

По заявлению от 15 июля 2022 года № 1662/22:1857

в отношении **земельного участка** с кадастровым номером  
625000000012000834, расположенного по адресу: Минская обл.,  
Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А, площадь - 0.9217  
га, целевое назначение - для строительства и обслуживания зданий и  
сооружений

**произведена государственная регистрация:**

1. изменения земельного участка на основании изменения  
целевого назначения земельного участка, правообладатели: Республика  
Беларусь, юридическое лицо, резидент Республики Беларусь Общество  
с ограниченной ответственностью "Солтехсвет".

Приложение:

1) земельно-кадастровый план земельного участка.

Примечание: Земельный участок имеет ограничения  
(обременения) прав в использовании земель. Виды ограничений  
(обременений) прав: Ограничения (обременения) прав в использовании  
земель, находящихся в охранных зонах линий электропередачи, код - 6,  
площадь - 0.037 га.

Свидетельство составлено 15 июля 2022 года

Регистратор *Добриденев Николай Олегович 1857*



М.П.

(подпись)

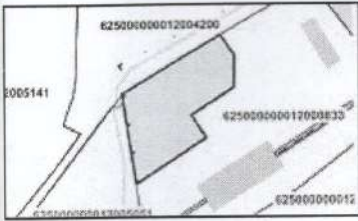
Лист 1 из 2



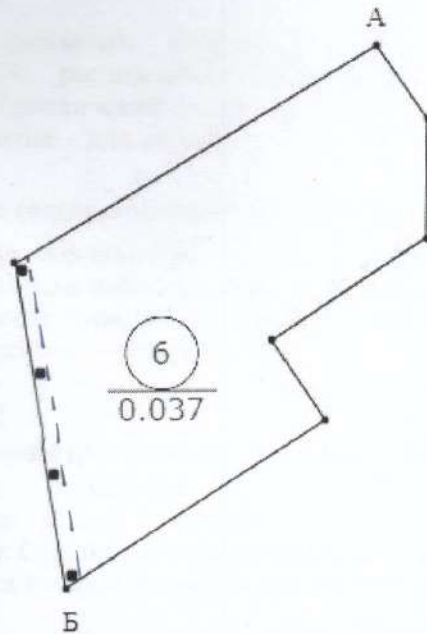
**ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА, ПРАВ НА НЕГО И СДЕЛОК С НИМ**

**ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**




Кадастровый номер: **62500000012000834**  
 Площадь участка: **0,9217 га**  
 Адрес: **Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А**  
 Целевое назначение: **для строительства и обслуживания зданий и сооружений**  
 Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения**  
 Масштаб плана: **1:2000**



Номера точек	Меры линий, м
1 - 2	118.52
2 - 3	25.16
3 - 4	33.55
4 - 5	52.23
5 - 6	27.14
6 - 7	86.33
7 - 1	92.48
8 - 9	1
9 - 10	1.01
10 - 11	1
11 - 8	1
12 - 13	1
13 - 14	1
14 - 15	1
15 - 12	1
16 - 17	1
17 - 18	1
18 - 19	1
19 - 16	1
20 - 21	1
21 - 22	1
22 - 23	1
23 - 20	1



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

-  - код охранной зоны и ее площадь
-  - граница земельного участка
-  - точка поворота границы земельного участка

**Сведения об организации, выдавшей документ**

Солигорское бюро Слуцкого филиала  
 Республиканского унитарного предприятия  
 "Минское областное агентство по  
 государственной регистрации и земельному  
 кадастру"  
 регистратор недвижимости

Добриденев Н. О.

15.07.2022

**ОПИСАНИЕ СМЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ**

От точки	До точки	Кадастровый блок и номер земельного участка
А	Б	12:833
Б	А	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют

РЕСПУБЛИКАНСКАЕ ЎНІТАРНАЕ  
ПРАДПРЫЕМСТВА  
«Мінскае абласное агенства па дзяржаўнай  
рэгістрацыі і  
зямельным кадастры»  
Слуцкі філіял  
Салігорская бюро  
вул. Леніна, 2Б, 223710, г. Салігорск  
тэл. (80174) 23 84 83

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
«Минское областное агентство по  
государственной регистрации и земельному  
кадастру»  
Слуцкий филиал  
Солигорское бюро  
ул. Ленина, 2Б, 223710, г. Солигорск  
тел. (80174) 23 84 83

---

Регистратор Добриденев Николай Олегович т.8(174)238483

---

Исходящий № 1664/22:1857 от 15.07.2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью  
"Солтехсвет", Минская обл., Солигорский р-н,  
Старобинский с/с, гп Старобин, ул.  
Краснознаменная, 89А

### УВЕДОМЛЕНИЕ

о внесении исправлений в документы единого государственного регистра недвижимого  
имущества, прав на него и сделок с ним

Выдано: Общество с ограниченной ответственностью "Солтехсвет", в том, что по  
заявлению от 15.07.2022 № 1664/22:1857 внесены исправления в документы единого  
государственного регистра недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним  
следующего содержания: в лист ВВ2 регистрационной книги № 625000000012000834 ,  
внесены исправления в отношении земельного участка с кадастровым номером  
625000000012000834, расположенного по адресу Минская обл., Солигорский р-н,  
Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А, а именно: в основание регистрации добавлено  
дополнительное соглашение от 11 июня 2022 года к договору аренды земельного участка от  
30 сентября 2021 года № 2255.

Регистратор



Н.О. Добриденев  
(инициалы, фамилия)



**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО  
ИМУЩЕСТВА, ПРАВ НА НЕГО И СДЕЛОК С НИМ**

**Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь**

Республиканское унитарное предприятие "Минское областное  
агентство по государственной регистрации и земельному кадастру"  
Слуцкий филиал  
Солигорское бюро

**СВИДЕТЕЛЬСТВО (УДОСТОВЕРЕНИЕ) № 644/1857-4444  
о государственной регистрации**

По заявлению от 22 апреля 2022 года № 1018/22:1857

в отношении **капитального строения** с инвентарным номером 644/С-39538, расположенного по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевический с/с, ст. Калий I, 25А, площадь - 177.7 кв.м., назначение - Здание административно-хозяйственное, наименование - Здание конторы-базы

**произведена государственная регистрация:**

1. перехода права собственности на капитальное строение, правообладатель – юридическое лицо, резидент Республики Беларусь Общество с ограниченной ответственностью "Солтехсвет" (форма собственности - частная).

Приложение: нет.

Примечание: нет.

Свидетельство составлено 22 апреля 2022 года  
Регистратор *Добриденев Николай Олегович 1857*

М.П. \_\_\_\_\_  
(подпись)



Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

(1-й пер. Менделеева, 50/4, 220037, г. Минск)

25.05.2022

№ 0409/МОЧ

Солигорский исполнительный комитет  
Коммунальное производственное  
унитарное предприятие «Архитектурно-  
планировочное бюро»

(наименование КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

223707, г.Солигорск, ул.Козлова, 35,  
каб.139

(адрес (местонахождение) КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст.Калий I, 25А».

2. Адрес объекта (местонахождение): Минская область, Солигорский район.

3. Иные сведения: Заказчик – Общество с ограниченной ответственностью «Солтехсвет».

4. Требования законодательства в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду:

Заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:

утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, являющуюся объектом и (или) объектами государственной экологической экспертизы, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об ОВОС, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектных организаций;

совместно с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь организовывать проведение консультаций с затрагиваемыми сторонами по отчетам об ОВОС, которые могут оказать трансграничное воздействие. (Статья 21 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»).

5. Требования законодательства об охране и использовании вод:

При проектировании, возведении зданий, сооружений и других объектов, оказывающих воздействие на водные объекты, должны предусматриваться мероприятия, обеспечивающие:

рациональное (устойчивое) использование водных ресурсов;

учет количества и контроль качества добываемых (изымаемых) вод и сбрасываемых сточных вод;



охрану вод от загрязнения и засорения, а также предупреждение вредного воздействия на водные объекты;

применение наилучших доступных технических методов;

предотвращение чрезвычайных ситуаций;

финансовые гарантии проведения планируемых мероприятий по охране и рациональному (устойчивому) использованию водных ресурсов;

предотвращение подтопления, заболачивания, засоления земель, эрозии почв. (Подпункты 3.1 – 3.7 пункта 3 статьи 25 Водного кодекса Республики Беларусь).

6. Требования законодательства об охране атмосферного воздуха:

Проектирование объекта хозяйственной и иной деятельности, связанного с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, осуществляется с учетом:

информации о наилучших доступных технических методах, предоставляемой Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в порядке, им установленном;

нормативов в области охраны атмосферного воздуха;

данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

показателей по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, предусмотренных государственными, отраслевыми и территориальными программами в области охраны атмосферного воздуха.

При проектировании объектов хозяйственной и иной деятельности, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектная документация должна включать:

оценку соответствия прогнозируемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух нормативам в области охраны атмосферного воздуха, проведенную с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и выбросов загрязняющих веществ от совокупности проектируемых и существующих источников выбросов;

проектные решения, основанные на наилучших доступных технических методах, а также проектные решения по оснащению организованных стационарных источников выбросов газоочистными установками и иные решения по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха;

предложения по организации мест отбора проб и проведения испытаний выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

предложения по оснащению автоматизированными системами контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованных стационарных источников выбросов в случаях, предусмотренных обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов;

обоснование границы зоны воздействия и ее размеров. (Пункты 2 - 3 статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха»).

7. Требования законодательства об охране озонового слоя:

При проектировании, возведении, реконструкции, капитальном ремонте объектов строительства, планировании осуществления хозяйственной и иной деятельности не допускается применение технических решений, предусматривающих использование озоноразрушающих веществ, оборудования и технических устройств, содержащих озоноразрушающие вещества, за исключением объектов строительства, предназначенных для восстановления, обезвреживания и утилизации озоноразрушающих веществ.

При проектировании объектов строительства, предназначенных для восстановления, обезвреживания и утилизации озоноразрушающих веществ, учитываются:

информация о наилучших доступных технических методах, предоставляемая Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в порядке, им установленном;

показатели по сокращению объемов потребления озоноразрушающих веществ и сроки сокращения (прекращения) их использования, предусмотренные государственными, территориальными и отраслевыми программами по охране озонового слоя. (Статья 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя»).

8. Требования законодательства по охране и рациональному использованию земель (включая почвы):

В проектную документацию на размещение, строительство, реконструкцию, эксплуатацию, консервацию и снос объектов промышленности, транспорта, связи, обороны, коммунального, лесного, водного и сельского хозяйства, а также иных объектов, оказывающих воздействие на землю, включаются следующие мероприятия по охране земель:

благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки;

сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель;

защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий;

предотвращать зарастание сельскохозяйственных земель древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями) и сорняками;

сохранять торфяно-болотные почвы при использовании сельскохозяйственных земель, предотвращать процессы минерализации торфяников;

проводить консервацию деградированных земель, если невозможно восстановить их исходное состояние;

восстанавливать деградированные, в том числе рекультивировать нарушенные земли;

снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с добычей полезных ископаемых и строительством. (Статья 89 Кодекса Республики Беларусь о земле).

9. Требования законодательства по обращению с отходами:

При разработке проектной документации на строительство предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий:

определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья;

определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;

проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

иные мероприятия, направленные на обеспечение законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов. (Подпункты 2.1-2.4 пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»).

10. Требования законодательства об охране и использовании животного мира:

При размещении, проектировании, возведении, реконструкции, расширении, техническом переоснащении, модернизации, изменении профиля производства, демонтаже и (или) сносе объектов и комплексов, оказывающих вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания или представляющих потенциальную опасность для них, в проектной документации предусмотреть:

мероприятия, обеспечивающие охрану объектов животного мира и (или) среды их обитания от вредного воздействия на них химических и радиактивных веществ, отходов, физических и иных вредных воздействий;

мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и мест концентрации диких животных, в том числе путем строительства и ввода в эксплуатацию сооружений для прохода диких животных через транспортные коммуникации, плотины и иные препятствия на путях их миграции, зоопитомников и других объектов для разведения диких животных, а также иных сооружений, возводимых в целях предотвращения и (или) компенсации возможного вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания;

иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания.

При осуществлении строительных, дноуглубительных или взрывных работ, добыче полезных ископаемых или водных растений, прокладке кабелей, трубопроводов или других коммуникаций, производстве иных работ на водных объектах, а также в случаях, когда не представляется возможным проведение указанных ранее мероприятий, предусмотреть компенсационные выплаты, за исключением случая, если финансирование работ, осуществляется полностью за счет средств республиканского и местных бюджетов и (или) указанные работы направлены на восстановление среды обитания диких животных. (Статья 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире»).



### 11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира:

При размещении, строительстве, приемке в эксплуатацию объектов строительства, а также эксплуатации, консервации, сносе иных объектов, оказывающих вредное воздействие на объекты растительного мира, в установленном законодательством Республики Беларусь порядке предусматриваются:

компенсационные посадки либо компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь;

проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области;

мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов;

иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания. (Статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире»).

### 12. Требования законодательства об охране и использовании недр:

Основными требованиями законодательства по рациональному использованию и охране недр являются:

соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

обеспечение комплексности и полноты извлечения полезных ископаемых, использования геотермальных ресурсов недр;

соблюдение предусмотренного проектной документацией на разработку месторождения полезных ископаемых порядка проведения горных работ при вскрытии, подготовке месторождения для разработки и его разработке;

недопущение нерационального, экономически необоснованного выборочного извлечения полезных ископаемых;

использование техники и технологий использования геотермальных ресурсов недр, обеспечивающих получение максимального энергетического эффекта при минимальных потерях геотермальных ресурсов недр;

планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с использованием недрами;

соблюдение правил консервации и ликвидации горных предприятий, горных выработок, а также подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;

защита месторождений;

недопущение вредного воздействия последствий использования геотермальных ресурсов недр на иные природные ресурсы. (Пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

В проектной документации на возведение, реконструкцию и благоустройство объекта строительства должны быть предусмотрены строительные, горнотехнические и иные мероприятия, обеспечивающие:

возможность извлечения полезных ископаемых;

защиту объектов строительства и технологического оборудования от негативного влияния горных работ;

охрану горных выработок от негативного влияния объектов строительства;

защиту месторождения полезных ископаемых от вредных воздействий, связанных с застройкой площадей залегания полезных ископаемых. (Пункт 2 статьи 66 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

### 13. Другие требования законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов:

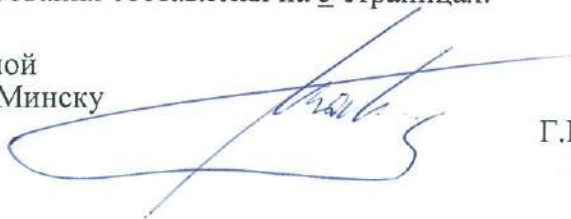
При размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов обеспечить благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусмотреть: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение

наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды. (Статья 32 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»).

Ввод в эксплуатацию зданий, сооружений и иных объектов производится при условии выполнения в полном объеме предусмотренных проектом работ по охране окружающей среды, благоустройству территорий в соответствии с законодательством Республики Беларусь. (Часть первая статьи 36 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»).

Настоящие технические требования составлены на 5 страницах.

Начальник отдела государственной  
экологической экспертизы по г. Минску  
и Минской области



Г.К.Санин







Міністэрства аховы здароўя  
Рэспублікі Беларусь  
Дзяржаўная ўстанова  
**«САЛІГОРСКІ ЗАНАЛЬНЫ  
ЦЭНТР ГІГІЕНЫ  
І ЭПІДЭМІЯЛОГІІ»**  
223710, г. Салігорск, вул.Казлова, 68  
тэл./факс 263844  
Р/рах. ВУ20АКВВ36040000016316600000  
ЦБП №633 ААТ «ААБ Беларусбанк»  
БИК АКВВВУ2Х

Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь  
Государственное учреждение  
**«СОЛИГОРСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ»**  
223710, г. Солигорск, ул.Козлова, 68  
тел./факс 263844  
Р/сч. ВУ20АКВВ36040000016316600000  
ЦБУ №633 ОАО «АСБ Беларусбанк»  
БИК АКВВВУ2Х

*01.06.2022 № 2/18/1307*

на № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

Ведущему архитектору  
КПУП «Архитектурно-планировочное  
бюро» Солигорского районного  
исполнительного комитета  
Протасеня Е.А.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская область, Солигорский район, Чижевичский с/с, ст.Калий-1,25А»
2. Адрес объекта: Минская область, Солигорский район, Чижевичский с/с, ст.Калий-1,25А
3. Представленные документы: заявление вх.№2/18/1307 от 24.05.2022г., копия декларации о намерениях, выкопировка на 3-х л. в 1 экз.
4. Краткая характеристика объекта: устройство бетонной площадки размерами 20х30м с устройством ливневой канализации и ограждением из ж/б плит. Производство вторичного щебня мощностью до 173 400 т/год. Ввод объекта в эксплуатацию – июль 2022г.
5. Проектирование объекта осуществлять в соответствии с:
  1. «Общими санитарно-эпидемиологическими требованиями к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования», утв. Декретом №7 Президента Республики Беларусь от 23.11.2017г.
  2. Требованиями Технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР



2009/013/ВУ), утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 31.12.2009 №1748.

3. Санитарными нормами и правилами «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ», утв. постановлением МЗ РБ от 04.04.2014г. № 24.

4. Санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций», утв. постановлением МЗ Республики Беларусь от 01 ноября 2011 г. № 110.

5. «Специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на человека и окружающую среду», утвержденными Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847.

6. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утверждённые Постановлением Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.

7. Санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утв. постановлением МЗ РБ от 16.11.2011г. №115.

8. Санитарными нормами и правилами «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 08.07.2016г. № 85.

9. Санитарными нормами и правилами «Требования к обращению с отходами производства и потребления», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2016 № 143.

Настоящие технические требования действуют:

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

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

Главный врач



И.Е.Леушина

2/1 Гончарова 262252

ЧАСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ГЕОСТАНДАРТ»

222310, г. Молодечно  
ул. Либава - Роменская, 48  
т./ факс 8 (0176) 77-23-65, 77-14-04,  
м.т.+375 29 7092953

«Утверждаю»

директор ЧУП «Геостандарт»

Карпинович П. И.

» \_\_\_\_\_ 2022г.



ЗАКАЗЧИК: ООО «СолВектор - С»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по инженерно-геологическим изысканиям по объекту для проекта:  
«Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном  
участке по адресу: Минская бол., Солигорский р – н, Чижевический с/с, ст. Калий 1,  
25А».

**Объект №14-04-22ГИ**  
**Экз.№**

**Стадия: Строительный проект**

г. Молодечно 2022 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ _____	2
2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ _____	3
3. ВЫВОДЫ _____	6
4. ЛИТЕРАТУРА _____	11

### ПРИЛОЖЕНИЕ

а) ТЕКСТОВЫЕ ( В АРХИВНОМ ЭКЗЕМПЛЯРЕ )	
5. ПРЕДПИСАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ _____	
6. АКТ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКОГНОСЦИРОВКИ _____	
7. ЖУРНАЛ БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ _____	
8. АКТ ПРИЕМКИ ПОЛЕВЫХ РАБОТ _____	
9. ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ _____	
10. МАТЕРИАЛЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПАРАМЕТРОВ ЗОНДИРОВАНИЯ ГРУНТОВ _____	
б) ТЕКСТОВЫЕ ( В КАЖДОМ ЭКЗЕМПЛЯРЕ )	
11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ _____	12
12. КАТАЛОГ КООРДИНАТ И ВЫСОТ ВЫРАБОТОК _____	14
13. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ФИЗИКО – МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ _____	15
14. ПРОТОКОЛ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ ГРУНТА _____	16
в) ГРАФИЧЕСКИЕ В КАЖДОМ ЭКЗЕМПЛЯРЕ	
15. КАРТА ФАКТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА М-БА 1:500 , ЛИСТ 1 _____	17
16. ГЕОЛОГО-ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛОНКА, ЛИСТ 2 _____	18
17. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ЛИСТ 3 _____	19

						14-04-22 ГИ			
Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата	СОДЕРЖАНИЕ	Стадия	Лист	Листов
						Техническое заключение по инженерно-геологическим изысканиям	СП	1	19
Ответствен.	Уроднич Л. В.				06.22		<b>ЧУП «ГЕОСТАНДАРТ»</b>		
Инж.-геолог	Ситько И. А.				06.22				
Н.контроль	Уроднич Л. В.				06.22				

**1. ВВЕДЕНИЕ**

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ПОД ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ: МИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СОЛИГОРСКИЙ РАЙОН, ЧИЖЕВСКИЙ с/с, ст. КАЛИЙ 1, 25А» ВЫПОЛНЕНА ЧУП «ГЕОСТАНДАРТ» КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ № 0000602-ИЗ В ИЮНЕ МЕСЯЦЕ 2022 г. В СООТВЕТСТВИИ С СН 1.02.01-2019 (4) И ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ ВЫДАННЫМ ООО «СОЛВЕКТОР-С».

СОГЛАСНО ТЕХЗАДАНИЮ ПРОЕКТИРУЕТСЯ:

**ТАБЛИЦА 1**

№ п/п	№ по экспликации	Вид и назначение проектируемого здания	Размеры, м <sup>2</sup>	Тип фундаментов	К-во этажей	Класс сложности	Нагрузка, т на 1 пог.м (1 опору)	Глуб. заложения, м	Наличие подвалов, их глубина, м

ЗАДАЧИ ИЗЫСКАНИЙ - ИЗУЧЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПЛОЩАДКИ, УСТАНОВЛЕНИЕ НОРМАТИВНЫХ И РАСЧЕТНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ, А ТАКЖЕ СВОЙСТВ ГРУНТОВЫХ ВОД ПРИ ИХ ВСКРЫТИИ.

В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА И ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ СОГЛАСНО СН 1.02.01-2019(4) ВЫПОЛНЕНА СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ И ОБЪЕМЫ РАБОТ:

**ТАБЛИЦА 2.**

ВИД РАБОТ, ИСПЫТАНИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	ИСПОЛНИТЕЛИ, ДОЛЖНОСТЬ, Ф.И.О.
1	2	3	4
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ			ИНЖЕНЕР - ГЕОЛОГ
<b>ПОЛЕВЫЕ</b>			УРОДНИЧ Л. В.
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКОГНОСЦИРОВКА (МАРШРУТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ)	КМ	0,1	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АТТЕСТАТ ИЗ№156626
ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА			ИНЖЕНЕР - ГЕОЛОГ
ВЫРАБОТОК	ТОЧКА	1	СИТЬКО И. А.
СТАТИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ	ИСПЫТ.	1	
МЕХАНИЧЕСКОЕ БУРЕНИЕ Д- 127 мм	М	4	БУРОВАЯ БРИГАДА: БАРТОШ В. В.
ОТБОР ОБРАЗЦОВ ГРУНТОВ СЛОЖЕНИЯ:			СЯЧИН А. В.
НАРУШЕННОГО	ОБРАЗЕЦ	2	



НЕНАРУШЕННОГО	МОНОЛИТ	6	ГРУНТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: ИНЖЕНЕР-ЛАБ. СУШКО Л. В.
<b>ЛАБОРАТОРНЫЕ</b>			
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ	МОНОЛИТ	6	
КОНСИСТЕНЦИЯ	ОБРАЗЕЦ	-	ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГ УРОДНИЧ Л. В. СИТЬКО И. А.
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ	МОНОЛИТ	-	
ГРАНАНАЛИЗ ПЕСКОВ	ОБРАЗЕЦ	2	
КОЭФФИЦИЕНТ ФИЛЬТРАЦИИ	ОПРЕД.	-	
КРАТКИЙ ХИМНАЛИЗ ВОДЫ	ПРОБА	-	
ХИМ. АНАЛИЗ ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ ГРУНТА	ПРОБА	2	
<b>КАМЕРАЛЬНЫЕ</b>			
КАМЕРАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ			
ПОСТРОЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕС- КИХ РАЗРЕЗОВ			
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТ. СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТЧЕТА			

**ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКОГНОСЦИРОВКА** (МАРШРУТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ) ПРОВЕДЕНА С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, УТОЧНЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДЪЕЗДА УСТАНОВОК К ТОЧКАМ ИССЛЕДОВАНИЙ И БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ РАБОТ, ВЫЯВЛЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.

**ПЛАНОВО - ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА** ВЫРАБОТКИ ВЫПОЛНЕНА В МЕСТНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ И БАЛТИЙСКОЙ СИСТЕМЕ ВЫСОТ. ВЫРАБОТКА И ТОЧКА ПЕРЕНЕСЕНЫ В НАТУРУ ОТ ТВЕРДЫХ КОНТУРОВ, ВЫСОТА И КООРДИНАТЫ ОПРЕДЕЛЕНА МЕТОДОМ ИНТЕРПОЛЯЦИИ ПО ТОПОПЛАНУ М - БА 1:500 (ПРИЛОЖЕНИЕ 16).

**СКВАЖИНА** РАСПОЛОЖЕНА В МЕСТЕ УКАЗАННОМ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.

**ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ** - 4,0м -- ОПРЕДЕЛЕНА, ИСХОДЯ ИЗ ТРЕБОВАНИЙ СН 1-02.01-2019 (4).

ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛИТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРУНТОВ, ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ГРУНТОВ ВЫПОЛНЕНО МЕХАНИЧЕСКОЕ БУРЕНИЕ.

**СТАТИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ** ВЫПОЛНЕНО В 1,5м ОТ НАМЕЧЕННОЙ СКВАЖИНЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УТОЧНЕНИЯ И ПРОСЛЕЖИВАНИЯ ГРАНИЦ ИГЭ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ, ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ОТБОРА ОБРАЗЦОВ. ЗОНДИРОВАНИЕ ВЫПОЛНЕНО АППАРАТУРОЙ СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ССЗ-1, ЗОНДОМ II ТИПА С ДИАМЕТРОМ НАКОНЕЧНИКА 36 мм БЕЗ СТАБИЛИЗАЦИИ.

СТАТИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 19912-2012(8).

**МОНОЛИТЫ** ОТБИРАЛИСЬ ВДАВЛИВАЕМЫМ ГРУНТОНОСОМ С ДИАМЕТРОМ ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ БАШМАКА 90 мм В ПАРАФИНИРОВАННЫЕ ГИЛЬЗЫ С ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ С ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ ТОРЦОВ РЕЗИНОВЫМИ КРЫШКАМИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕМ И ХРАНЕНИЕМ СОГЛАСНО ГОСТ 12071-2014 (1).

**ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ** ВЫПОЛНЕНЫ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА, СОСТОЯНИЯ, ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И НОРМАТИВНО – МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ.

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА** РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ДАННЫХ ЗОНДИРОВАНИЯ ВЫПОЛНЕНА ПО ГОСТ 20522-2012 (2) НА ПЕРСОНАЛЬНОМ КОМПЬЮТЕРЕ.

## **2. ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

ПЛОЩАДКА ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕНА ПО АДРЕСУ: МИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СОЛИГОРСКИЙ РАЙОН, ЧИЖЕВСКИЙ с/с, ст. КАЛИЙ 1, 25А.

В ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ УЧАСТОК ПРИУРОЧЕН К СЛУЧСКО-ОРЕССКОЙ ОЗЁРНО-АЛЛЮВИАЛЬНОЙ НИЗИНЕ.

ПОВЕРХНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ ПОЛОГАЯ, С ОБЩИМ УКЛОНОМ В ЮЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ.

АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА УСТЬЯ СКВАЖИНЫ: 157,80 м.

ПЛОЩАДКА СВОБОДНА ОТ ЗАСТРОЙКИ.

ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОТСУСТВУЕТ.

ПО КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ДАННАЯ ПЛОЩАДКА ОТНОСИТСЯ К ПЕРВОЙ (ПРОСТАЯ). КЛАСС ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО РИСКА – А (НИЗКИЙ).

НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НЕ УСТАНОВЛЕНЫ. УСЛОВИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

В ГЕОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ ДО ГЛУБИНЫ 4,0 м ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ ОТЛОЖЕНИЯ (СВЕРХУ – ВНИЗ):

### **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (t h IV)**

ВСКРЫТЫ С ПОВЕРХНОСТИ. ПРЕДСТАВЛЕНЫ НАСЫПНЫМ ГРУНТОМ СОСТОЯЩИМ ИЗ СМЕСИ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ - ДО 65%, ЩЕБНЯ - ДО 33% ,



С СОДЕРЖАНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ - ДО 2% .

ВСКРЫТАЯ МОЩНОСТЬ – 0,6м.

ВРЕМЯ ОТСЫПКИ - СВЫШЕ 10 ЛЕТ.

**ФЛЮВИОГЛЯЦИАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ СОЖСКОГО ГОРИЗОНТА ( f II sz )**

ВСКРЫТЫ СКВАЖИНОЙ ПОД СОВРЕМЕННЫМИ ТЕХНОГЕННЫМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ.

ПРЕДСТАВЛЕНЫ СУГЛИНКОМ ПЫЛЕВАТЫМ КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА, МЯГКОПЛАСТИЧНЫМ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ, ПЕСКАМИ СРЕДНИМИ И МЕЛКИМИ ЖЁЛТОГО ЦВЕТА МАЛОВЛАЖНЫМИ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ.

ВСКРЫТАЯ МОЩНОСТЬ ОТЛОЖЕНИЙ – 3,4м.

НА ПОЛНУЮ МОЩНОСТЬ НЕ ПРОЙДЕНЫ.

**ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ**

В ПЕРИОД ИЗЫСКАНИЙ НА ГЛУБИНУ БУРЕНИЯ 4,0м ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ НЕ ВСКРЫТЫ.

В СООТВЕТСТВИИ С СТБ 943-2007(9), ГОСТ 20522-2012(2) И ДАННЫМИ ЗОНДИРОВАНИЯ ВЫДЕЛЕНЫ ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ( ИГЭ ).

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ( t h IV )**

ИГЭ-1 НАСЫПНОЙ ГРУНТ

**ФЛЮВИОГЛЯЦИАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ СОЖСКОГО ГОРИЗОНТА ( f II sz )**

ИГЭ-2 СУГЛИНОК ПЫЛЕВАТЫЙ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ

ИГЭ-3 ПЕСОК СРЕДНИЙ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ

ИГЭ-4 ПЕСОК МЕЛКИЙ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ

КОЭФФИЦИЕНТЫ ВАРИАЦИИ УДОВЛЕТВОРЯЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 20522-2012(2).

УЧИТЫВАЯ ХАРАКТЕР ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ПАРАМЕТРОВ ЗОНДИРОВАНИЯ ГРУНТОВ, КАК НЕЗАКОНОМЕРНЫЙ, СКАЧКООБРАЗНЫЙ, ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАСЧЛЕНЕНИЕ НА ИГЭ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО.

В КАЧЕСТВЕ НОРМАТИВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ГРУНТОВ ИГЭ-1,2 ПРИНЯТЫ СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ ДАННЫМ, ДЛЯ ГРУНТОВ ИГЭ-3,4 РАССЧИТАНЫ АНАЛИТИЧЕСКИ ПРИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ И ПРИ КОЭФФИЦИЕНТАХ ПОРИСТОСТИ ПРИНЯТЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ОЦЕНКОЙ ПЛОТНОСТИ ИХ СЛОЖЕНИЯ ПО ДАННЫМ

ЗОНДИРОВАНИЯ.

РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УДЕЛЬНОГО ВЕСА ГРУНТОВ ИГЭ-1,2 ВЫЧИСЛЕНА С ДОВЕРИТЕЛЬНОЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ 0,85

ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ ИГЭ-2-4 ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СРЕДНИМИ ЗНАЧЕНИЯМИ УДЕЛЬНОГО СТАТИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ( $q_s$ , МПа,) ПО ТКП 45-5.01-15-2005 (10).

НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УДЕЛЬНОГО СЦЕПЛЕНИЯ И УГЛА ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ ГРУНТОВ ИГЭ-2-4 ПРИВЕДЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СРЕДНИМИ ЗНАЧЕНИЯМИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗОНДИРОВАНИЮ ( $q_s$ , МПа,) ПО ТКП 45-5.01-15-2005(10).

ЗНАЧЕНИЯ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА  $R_0$  ИГЭ-2-4 ПРИНЯТЫ ПО ТКП 45-5.01-15-2005(10) В СООТВЕТСТВИИ СО СРЕДНИМИ ЗНАЧЕНИЯМИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗОНДИРОВАНИЮ ( $q_s$ , МПа), ЗНАЧЕНИЕ  $R_0$  ДЛЯ НАСЫПНЫХ ГРУНТОВ ИГЭ-1 СОГЛАСНО ТКП 45-5.01-67-2007 (17).

РАСЧЁТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИНЯТЫ РАВНЫМИ НОРМАТИВНЫМ С КОЭФФИЦИЕНТОМ НАДЁЖНОСТИ ПО ГРУНТУ  $\gamma_g = 1,0$ .

ОБОБЩЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ПАРАМЕТРОВ ЗОНДИРОВАНИЯ ГРУНТОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ 3. НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЁТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 4.

### **3. ВЫВОДЫ**

ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПЛОЩАДКИ БЛАГОПРИЯТНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НЕ УСТАНОВЛЕНЫ. УСЛОВИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ.

В ПЕРИОД ИЗЫСКАНИЙ НА ГЛУБИНУ БУРЕНИЯ 4,0м ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ НЕ ВСКРЫТЫ.

ВО ВЛАГООБИЛЬНЫЕ ПЕРИОДЫ ГОДА ОЖИДАЕТСЯ СКОПЛЕНИЕ ВОД ТИПА «ВЕРХОВОДКА» В ПЕСЧАНЫХ ПРОСЛОЯХ В НАСЫПНЫХ ГРУНТАХ.

СОГЛАСНО П9-2000 К СНБ 5.01.01-99 (15) СТЕПЕНЬ ПУЧИНИСТОСТИ ГРУНТОВ:

ИГЭ-2 – СУГЛИНОК ПЫЛЕВАТЫЙ - ПУЧИНИСТЫЙ

#### **НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ФАКТОРЫ:**

1. ПУЧИНИСТОСТЬ ГРУНТОВ ИГЭ-2



2. ВОЗМОЖНО ВСТРЕТИТЬ НАСЫПНЫЕ ГРУНТЫ РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТИ В ПРЕДЕЛАХ ИССЛЕДУЕМОЙ ПЛОЩАДКИ
3. ГРУНТЫ ИГЭ – 2 ОБЛАДАЮТ ТИКСОТРОПНЫМИ СВОЙСТВАМИ (теряют прочностные и деформационные характеристики при динамическом воздействии ).

ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОЛЖНЫ ПРИМЕНЯТЬСЯ МЕТОДЫ РАБОТ НЕ ПРИВОДЯЩИЕ К УХУДШЕНИЮ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ЗАМАЧИВАНИЕМ, РАЗМЫВОМ ПОВЕРХ - НОСТНЫМИ ВОДАМИ, ПРОМЕРЗАНИЕМ, ПОВРЕЖДЕНИЕМ МЕХАНИЗМАМИ И ТРАНСПОРТОМ.

НОРМАТИВНАЯ ГЛУБИНА СЕЗОННОГО ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТОВ ПО ДАННЫМ ГОСКОМГИДРОМЕТА НА 06.08.06г. ДЛЯ СОЛИГОРСКОГО РАЙОНА СОСТАВЛЯЕТ: СУГЛИНКИ – 92см, ПЕСКИ СРЕДНИЕ – 120см.

ИНЖЕНЕР - ГЕОЛОГ



СИТЬКО И. А.

Таблица 3

## Обобщённые значения физических характеристик и данных зондирования грунтов

ИГЭ, описание	Статистики	Характеристика														
		Лабораторные исследования												Зондирование		
		W, %	$\rho$ , г/см <sup>3</sup>	n, %	e, д.ед.	Sr, д.ед.	ас, град.	ав, град.	к, м/сут.	Wl, %	Wp, %	Ip, %	Ц, д.ед.	Ют, д.ед.	qc, МПа	fc, кПа
ИГЭ- 1 Грунт насыпной	n	6	6	6	6	6				6	6	6	6	6	0,6	0,6
	min	6,8	2,01	29,32	0,41	0,44				18,7	12,4	5,9	-0,95	1,7	3,3	43
	max	7,3	2,04	30,49	0,44	0,47				19,4	12,9	7,0	-0,73	2,0	5,1	88
	x	7,1	2,03	29,75	0,42	0,45				19,0	12,6	6,4	-0,86	1,9	4,4	
	S	0,223	0,012	0,410	0,008					0,248	0,214				0,96	
	V	0,03	0,01	0,01	0,02					0,01	0,02				0,22	
	x <sub>II</sub>		2,03													
	x <sub>I</sub>		2,02													
ИГЭ- 2 Суглинок средней прочности	n	6	6	6	6	6				6	6	6	6		0,6	0,6
	min	22,1	2,10	35,96	0,56	1,05				25,1	17,8	6,9	0,51		1,24	13
	max	22,6	2,12	36,51	0,58	1,09				25,7	18,7	7,5	0,63		2,1	39
	x	22,4	2,11	36,24	0,57	1,07				25,5	18,2	7,2	0,57		1,7	
	S	0,186	0,008	0,229	0,006					0,235	0,367				0,44	
	V	0,01	0,00	0,01	0,01					0,01	0,02				0,25	
	x <sub>II</sub>		2,11	36,13												
	x <sub>I</sub>		2,11	36,05												
ИГЭ- 3 Песок средний средней прочности	n	1							1						1,2	1,2
	min	6,8							3,5						6,97	29
	max	6,8							3,5						9,0	61
	x	6,8	1,77	37,46	0,60	0,30			3,5						8,0	
	S														0,71	
	V														0,09	
	x <sub>II</sub>															
	x <sub>I</sub>															
ИГЭ- 4 Песок мелкий средней прочности	n	1							1						1,6	1,6
	min	8,7							2,3						5,45	28
	max	8,7							2,3						7,6	37
	x	8,7	1,78	38,21	0,62	0,37			2,3						6,5	
	S														0,78	
	V														0,12	
	x <sub>II</sub>															
	x <sub>I</sub>															



## Обобщённые значения физических характеристик и данных зондирования грунтов

ИГЭ, описание	Статистики	Характеристика													
		Лабораторные исследования												Зондирование	
		W, %	$\rho$ , г/см <sup>3</sup>	n, %	e, д.ед.	Sr, д.ед.	$\alpha$ с, град.	$\alpha$ в, град.	к, м/сут.	Wl, %	Wp, %	Ip, %	Il, д.ед.	Iот, д.ед.	qs, МПа

Примечания:

W - Природная влажность(весовая), %

 $\rho$  – Плотность грунта, г/см<sup>3</sup>

e - Коэффициент пористости, доли единицы

Sr - Степень влажности, доли единицы

Wl - Граница текучести,%

Wp - Граница раскатывания,%

Min - Минимальное значение показателя

Max-Максимальное значение показателя

Xcp - Среднее значение показателя

N-Число определений показателя ,

(для qs мощн.м)

v – Коэффициент вариации

Таблица 4

## Нормативные и расчётные значения характеристик грунтов

№ ИГЭ	Наименование грунта	Удельный вес, $\text{кН/м}^3$			Удельное сцепление, МПа			Угол внутреннего трения, град			Модуль деформации E, МПа	Расчётное сопротивление грунтов $R_0$ , МПа
		$\gamma_n$	$\gamma_{II}$		$C_n$	$C_{II}$		$\varphi_n$	$\varphi_{II}$			
1	Грунт насыпной	20,3	20,2									0,09
2	Суглинок средней прочности	21,1	21,04		0,041	0,041		14	14		11	0,16
3	Песок средний средней прочности	17,7	17,7		0,001	0,001		36	36		32	0,40
4	Песок мелкий средней прочности	17,8	17,8		0,002	0,002		33	33		23	0,33

-01-



#### 4. ЛИТЕРАТУРА

##### А). Опубликованные

1. ГОСТ 12071-2014. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
2. ГОСТ 20522-2012. Грунты. Метод статистической обработки результатов определений характеристик.
3. СТБ 1241-2000 Зонд забивной. Технические условия.
4. СН 1.02.01-2019. Инженерные изыскания для строительства
5. ТКП 45-5.01-254-2012. Основания и фундаменты зданий и сооружений
6. ГОСТ 30416-2012. Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.
7. СТП 4.2.02.001-99. Порядок применения значений коэффициента
8. ГОСТ 19912-2012. Грунты. Метод полевых испытаний статическим и динамическим зондированием.
9. СТБ 943-2007. Грунты. Классификация.
10. ТКП 45-5.01-15-2005 Прочностные и деформационные характеристики грунтов по данным статического зондирования.
11. ГОСТ 20276-2012. Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.
12. ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
13. СН 2.02.07-2020. Защита строительных конструкций от коррозии.
14. И.А.Бусел. Прогнозирование строительных свойств грунтов. Минск. Наука и техника, 89.
15. СН 3.03.04-2019. Автомобильные дороги.
16. Пособие по проектированию зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83) – НИИОСП им. Герсеванова Госстроя СССР – Москва 1986г.
17. СТБ 2331-2015 Здания и сооружения. Классификация. Основные положения.

##### Б) Архивные



Утверждаю  
ООО «СолВектор-С»  
Директор  
Стасеня С.И.  
" 26 " 05 2022г

**Техническое задание  
на инженерно-геологические изыскания на объекте:**

**«Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р - н, Чижевический с/с, ст. Калий I, 25А»**

1	Адрес (местоположение) объекта	Минская обл., Солигорский р - н, Чижевический с/с, ст. Калий I, 25А
2	Заказчик	ООО «СолВектор-С»
3	Изыскательская организация	ЧУП «Геостандарт»
4	Класс сложности зданий и сооружений	К-5
5	Вид строительства	Благоустройство
6	Сроки проведения изысканий	В соответствии с договором
7	Цель производства изысканий	Комплексное изучение инженерно - геологических условий участка строительства, получение материалов необходимых и достаточных для разработки проектной документации. Определить коррозионную агрессивность: - подземных вод по отношению к бетону и ж/б конструкциям - грунтов по отношению к бетону и ж/б конструкциям
8	Особые требования к изысканиям	Уточнить мощность почвенно-растительного слоя
9	Нормативные документы	Инженерно-геологические изыскания выполняются в соответствии с действующими нормативными документами : СН 1.02.01-2019, ТКП 45-5.01-254-2012 и др. действующими документами
10	Наличие топографической основы	Ситуационный план масштаба 1:500 с нанесенными проектируемыми сооружениями с нумерацией их по ТЗ.
11	Сведения о ранее выполненных изысканиях	нет
12	Порядок предоставления материалов заказчику, количество экземпляров	Техническое заключение по результатам инженерно-геологических изысканий в количестве 3 экземпляров на бумаге и 1 экземпляр на электронном носителе.



Техническая характеристика проектируемых зданий (сооружений)

Основные показатели		Здания (сооружения)			
Вид	ПЛОЩАДКА				
Номер по экспликации					
Класс СЛОЖНОСТИ зданий и сооружений	К-5				
Глубина бурения скважины	4м				
Отметка пола 0000.0 м					
Заглубление технологических прямков, подвалов, м					
Фундамент	Тип				
	Материал				
	Глуб. за-лож., м	-	-		
	Абс. отм. низа ростверка, м				
	Глуб. Погружения свай, м				
Нагрузка	На 1 м. лент.				
	На 1 м <sup>2</sup> плиты				
	На 1 опору				
	На 1 сваю				
	На куст свай				
Удельная нагрузка на грунты					
Технологический процесс					

Изыскания для проектирования инженерных коммуникаций

Наименование и краткая характеристика трасс	Глубина укладки, м	Материал	Диаметр, мм	Примечание

Обязательное приложение: Ситуационный план масштаба 1:500 с нанесенными проектируемыми сооружениями с нумерацией их по ТЗ. Задание выдал:

Ин. спец. по СП Дришвин Д.В.  
 (должность, Ф.И.О. представителя организации выдавшей задание, телефон, подпись)

13. КАТАЛОГ КООРДИНАТ И ВЫСОТ ВЫРАБОТОК.

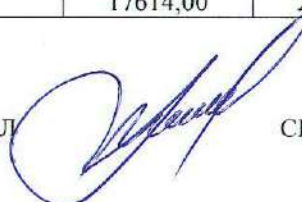
ОБЪЕКТ № 14-04-22ГИ

«СТРОИТЕЛЬСТВО ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ НА  
ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ: МИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СОЛИГОРСКИЙ РАЙОН, ЧИЖЕВСКИЙ с/с,  
ст. КАЛИЙ 1, 25А»

МЕСТНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ  
БАЛТИЙСКАЯ СИСТЕМА ВЫСОТ

№ П/П	НОМЕР СКВАЖИНЫ, ТОЧКИ ЗОНДИРОВАНИЯ	КООРДИНАТЫ		АБС. ОТМЕТКИ УСТЬЕВ СКВАЖИН, ТОЧЕК ЗОНДИРОВАНИЯ, м
		Х	У	
1	Скв.-1	17614,00	28193,50	157,80

СОСТАВИЛ



СИТЬКО И. А.



Сводная таблица результатов лабораторных определений физических и механических свойств грунтов

№ п/п	ИГЭ	№ скв	Глубина отбора образца, м		Гранулометрический (зерновой) состав, %								W, %	ρ, г/см <sup>3</sup>	ρ <sub>d</sub> , г/см <sup>3</sup>	ρ <sub>s</sub> , г/см <sup>3</sup>	n, %	e, д.ед.	S <sub>r</sub> , д.ед.	αс, град	αв, град	k, м/сут	W <sub>L</sub> , %	W <sub>p</sub> , %	I <sub>p</sub> , %	II, д.ед.	I <sub>от</sub> , д.ед.
			от	до	>10	10-5	5-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	<0.1															
<b>Современные техногенные отложения - thIV</b>																											
ИГЭ- 1 Грунт насыпной																											
1	1	1	0,0	0,1								6,8	2,04	1,91	2,70	29,3	0,41	0,44					19,0	12,8	6,2	-0,97	1,84
2	1	1	0,1	0,2								6,8	2,01	1,88	2,70	30,3	0,43	0,42					19,4	12,6	6,8	-0,85	1,69
3	1	1	0,2	0,3								6,8	2,03	1,90	2,70	29,6	0,42	0,44					18,7	12,9	5,8	-1,05	1,75
4	1	1	0,3	0,4								6,8	2,04	1,91	2,70	29,3	0,41	0,44					18,6	12,6	6,0	-0,97	1,99
5	1	1	0,4	0,5								6,8	2,04	1,91	2,70	29,3	0,41	0,44					19,3	12,4	6,9	-0,81	1,86
6	1	1	0,5	0,6								7,1	2,04	1,90	2,70	29,5	0,42	0,46					18,7	12,7	6,0	-0,93	2,04
<b>Флювиогляциальные отложения сожского горизонта (f II s2)</b>																											
ИГЭ- 2 Суглинок средней прочности																											
7	2	1	0,6	0,7								22,6	2,12	1,73	2,70	36,0	0,56	1,09					25,7	18,7	7,0	0,56	
8	2	1	0,7	0,8								22,5	2,11	1,72	2,70	36,2	0,57	1,07					25,5	18,6	6,9	0,57	
9	2	1	0,8	0,9								22,4	2,10	1,72	2,71	36,7	0,58	1,05					25,3	18,1	7,2	0,60	
10	2	1	0,9	1,0								22,1	2,10	1,72	2,71	36,5	0,58	1,04					25,7	18,3	7,4	0,51	
11	2	1	1,0	1,1								22,4	2,12	1,73	2,71	36,1	0,56	1,08					25,1	17,8	7,3	0,63	
12	2	1	1,1	1,2								22,2	2,10	1,72	2,71	36,6	0,58	1,04					25,4	17,9	7,5	0,57	
13	3	1	1,8			0,6	1,0	1,2	9,5	38,0	44,2	5,5	ИГЭ- 3	Песок средний	средней прочности								3,5				
14	4	1	3,4				0,8	1,5	7,7	38,3	46,8	4,9	ИГЭ- 4	Песок мелкий	средней прочности								2,3				

Составил инженер-геолог

Ситько И. А.

-15-

Лаборатория по испытаниям грунтов  
 ЧУП "Геостандарт"  
 Адрес: г. Молодечно, ул. Либаво - Роменская, 48  
 тел. 8-0176-77-23-64

УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник лаборатории по испытаниям  
 грунтов  
*Сушко Е.В.*  
 Сушко Е.В.  
 " 08 " июня 2022г.

лист 1 листов 1

Объект № 14-04-22 ГИ г. Солигорск

**ПРОТОКОЛ № 3/38-2**  
**ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ ГРУНТА**  
 от 08 июня 2022 г.

При проведении испытаний использовались следующие СИ и ИО:

Прибор измерит. ПИ-002/1 зав. № 21875 поверка до 16.11.2022 г.

Сито лабораторное зав. № 42 поверка до 08.07.2022 г.

Спектрофотометр зав. №53ВИ3192 поверка до 18.11.2022г.

Дата проведения испытаний (начало - окончание): 08.06.22г. - 08.06.22г.

Номер скважины	Глубина отбора, м.	Наименование грунта	Ионы, мг на 1 кг грунта		Показатель агрессивности на 1 кг грунта													
			SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl	сульфатов в пересчете на SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> для бетонов на								хлоридов в пересчете на Cl для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178					
					портландцементе по ГОСТ 10178, СЕМ I, СЕМ II, СЕМ III по СТБ ЕН 197-1				портландцементе по ГОСТ 10178-85 с содержанием C <sub>3</sub> S не более 65%, C <sub>3</sub> A не более 7%, C <sub>3</sub> A+C <sub>4</sub> AF не более 22 % и шлакопортландцементе				сульфатстойких цементах по ГОСТ 22266				СЕМ II/A-S, СЕМ II/B-S, СЕМ III/A, СЕМ III/B по СТБ ЕН 197-1, сульфатстойких цементах по ГОСТ 22266	
			Марка бетона по водонепроницаемости (зона влажности — нормальная и влажная)															
			W4	W6	W8	W12	W4	W6	W8	W12	W4	W6	W8	W12	W4, W6, W8, W12			
1	1,8	песок средний	34,1	71,00	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0		
1	0,6	суглинок пыл.	42,79	79,88	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0	XA0		

XA0 неагрессивная

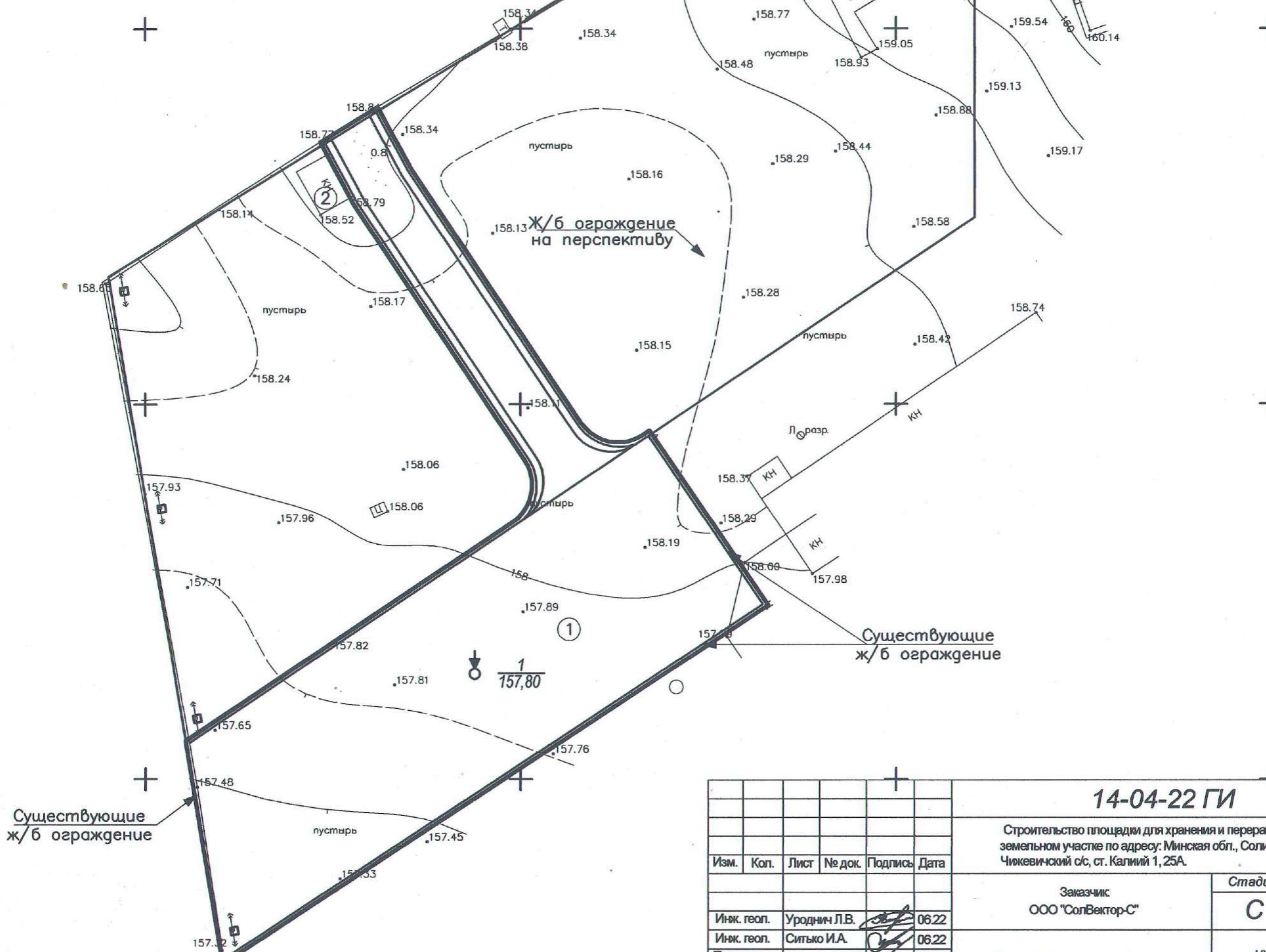
Исполнитель

*Сушко Е.В.*

Сушко Е. В.

Документ окончен





Согласовано  
Инв. № подл. Подп. и дат. Взамен инв. №

Существующие ж/б ограждение

Ж/б ограждение на перспективу

Существующие ж/б ограждение

14-04-22 ГИ

Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижкевичский с/с, ст. Калиний 1, 25А.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инж. геол.		Уроднич Л.В.		<i>[Signature]</i>	06.22
Инж. геол.		Ситько И.А.		<i>[Signature]</i>	06.22
Техн. черт.		Важновец З.И.		<i>[Signature]</i>	06.22
Н. контр.		Уроднич Л.В.		<i>[Signature]</i>	06.22

Заказчик  
ООО "СолВектор-С"

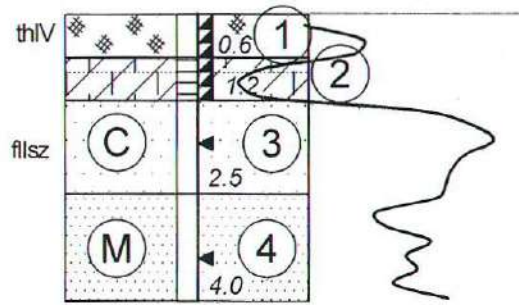
Стадия	Лист	Листов
С	1	

Карта фактического материала

ЧУП "Геостандарт"  
г.Молодечно

1,С3  
157,80

0,0 2,0 4,0 6,0 8,0 10,0 qs,МПа



						<b>14-04-22 ГИ</b>			
						Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калиий 1, 25А.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик ООО "СолВектор-С"	Стадия <b>С</b>	Лист <b>2</b>	Листов
Инж. геол.	Уроднич Л.В.				06.22	Геолого-литологическая колонка	ЧУП "Геостандарт" г.Молодечно		
Инж. геол.	Ситько И.А.				06.22				
Техн. черт.	Вежновец З.И.				06.22				
Н. контр.	Уроднич Л.В.				06.22				










Грунты и их особенности

-  Гравийный грунт
-  Песок гравелистый
-  Песок крупный
-  Песок средний
-  Песок мелкий
-  Песок пылеватый
-  Супесь
-  Супесь пылеватая
-  Супесь моренная
-  Суглинок
-  Суглинок пылеватый
-  Суглинок моренный
-  Глина
-  Торф
-  Растительный (почвенно-растительный) слой
-  Насыпные грунты (природные, отходы производств, бытовые отходы)
-  Глинистость
-  Песчанистость
-  Прослой и гнезда песка
-  Загорфованность
-  Флора
-  Асфальт
-  Булыжник
-  Бетон

Обозначения по скважинам



Места отбора образцов, проб полевых испытаний

-  нарушенного сложения
-  ненарушенного сложения для определения физических свойств
-  то же, физико-механических свойств
-  проба воды
-  проба воды из выработки
-  штампом
-  эталонной сквази

Консистенция



- твердая 
- полутвердая 
- тугопластичная 
- пластичная, мягкопластичная 
- текучепластичная 
- текучая 

I-I линия инженерно-геологического разреза

точка испытаний грунтов штампом

точка статического зондирования

точка динамического зондирования

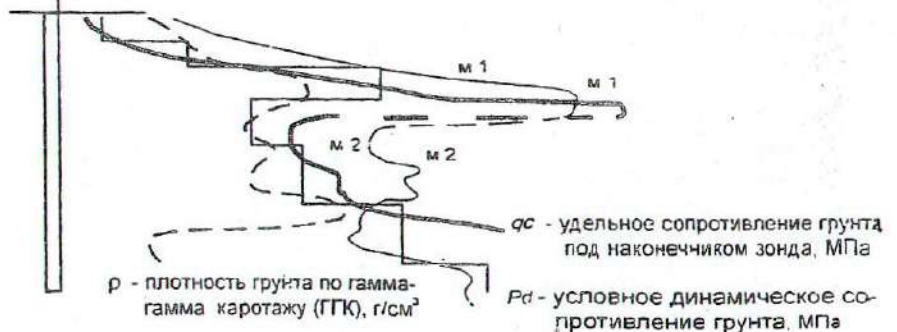
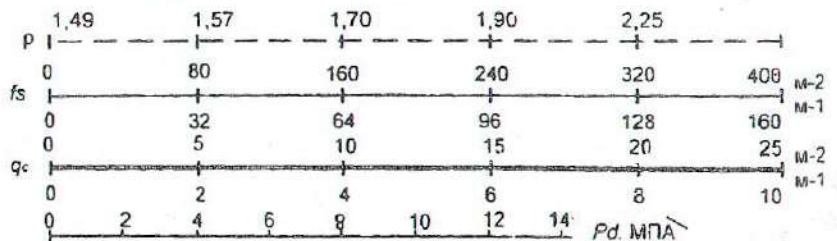
123 / 204,51 скважина: числитель - её номер, знаменатель - абс. отм., м скважина не вскрытая воду

скважина вскрытая воду



номер инженерно-геологического элемента

шурф

Графики статического и динамического зондирования, радиоактивного каротажа



Границы

-  генетическая установленная и предполагаемая
-  литологическая, инженерно-геологического элемента (ИГЭ), установленная и предполагаемая

Исполнитель	Ситько И. А.	06.22г.	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЧУП «ГЕОСТАНДАРТ»	Лист	Листов
Н.контр.				Объект 14-04-22ГИ	

САЛІГОРСКІ РАЁННЫ  
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ  
АДДЗЕЛ АРХІТЭКТУРЫ І  
БУДАЎНІЦТВА

223710, г.Салігорск, вул.Казлова, 35  
Тэл./факс: 23-72-06, 23-73-11



СОЛІГОРСКИЙ РАЙОННЫЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И  
СТРОИТЕЛЬСТВА

223710, г.Солигорск, ул.Козлова, 35  
Тел./факс: 23-72-06, 23-73-11

От 26.05.2022 № в составе разрешительной  
документации по договору № 235 от 06.05.2022

Проектной организации

## СПРАВКА

Для подготовки проектно-сметной документации на проектирование объекта **«Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевический с/с, ст. Калий I, 25А»** принять следующие пункты приемки (отгрузки) и дальности возок:

- подвоз песка 2 класса после переработки ПГС природной; ГПС С2, С5 из карьера «Кутнево» на расстоянии до 15,0 км;
- подвоз щебня (ГОСТ 8267-93) из карьера РУП ПО «Гранит» в г. Микашевичи, дальность возки до 90,0 км;
- растительный грунт использовать для благоустройства территории строительства;
- излишний минеральный грунт – для выравнивания прилегающей к площадке строительства территории, устранения неровностей проездов на расстоянии до 1,0 км;
- отвоз разрешённого к захоронению строительного мусора (не более 10 % от всего объема строительного мусора) – на полигон ТКО государственного предприятия «ЭкоКомплекс» д. Дубеи на расстоянии до 23,0 км, согласовав перечень и количество отходов, разрешённых к захоронению, и до 90% использовать вторично.

Предприятия по переработке строительных отходов согласовать с Солигорской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды. Маршрут следования грузового транспорта согласовать с ОГАИ Солигорского РОВД.

Начальник

С.В.Макей



Рэспубліка Беларусь  
Таварыства з абмежаванай адказнасцю

**«Салтэхсвет»**

223730 Рэспубліка Беларусь  
Мінская вобласць, Салігорскі раён,  
г.п.Старобін, вул.Чырвонасяжная, 89а  
р/с ВУ89 ВАРВ 3012 6542 4001 0000 0000  
у ААТ «Белаграпрамбанк» ЦБУ №552  
г.Салігорск, вул.Казлова, 23А  
УНП 690750747 БИК ВАРВВУ2Х  
тэл./факс 8 0174 23-03-80  
[soltehsvet@yandex.by](mailto:soltehsvet@yandex.by)

Республика Беларусь  
Общество с ограниченной ответственностью

**«Солтехсвет»**

223730 Республика Беларусь  
Минская область, Солигорский район,  
г.п.Старобин, ул.Краснознаменная, 89а  
р/с ВУ89 ВАРВ 3012 6542 4001 0000 0000  
в ОАО «Белагропромбанк» ЦБУ №552  
г.Солигорск, ул.Козлова, 23А  
УНП 690750747 БИК ВАРВВУ2Х  
тэл./факс 8 0174 23-03-80  
[soltehsvet@yandex.by](mailto:soltehsvet@yandex.by)

ООО «Солвектор-С»

н 300 от 29.09.2022г

**СПРАВКА**

По объекту «Площадка для складирования и переработки отходов по адресу Солигорский район, Чижевический с/с, станция Калий-1, 25А». Минеральный грунт, который образуется после монтажа очистных сооружений будет передан ГП «ЭкоКомплекс» для устройства изолирующего слоя на полигоне ТБО.

Директор ООО «Солтехсвет»



Н.Н.Лапанович



МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА  
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА  
ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ, КАНТРОЛЮ  
РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І  
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»  
(БЕЛГІДРАМЕТ)

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск,  
тэл. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35  
E-mail: kanc@hmc.by  
р.р. № ВУ98АКВВ36049000006525100000  
у ААТ «ААБ Беларусбанк», ЦБП № 510 г.Мінска  
код АКВВВУ2Х  
АКПА 38215542, УНП 192400785

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

пр. Независимости, 110, 220114, г. Минск  
тел. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35  
E-mail: kanc@hmc.by  
р.сч. № ВУ98АКВВ36049000006525100000  
в ОАО «АСБ Беларусбанк», ЦБУ № 510 г.Мінска  
код АКВВВУ2Х  
ОКПО 38215542, УНП 192400785

01.02.2022 № 9-11/168  
На № 01-3/3758 от 21.12.2021

ООО «Солтехсвет»

О предоставлении  
специализированной  
экологической информации

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по объекту «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р – н, Чижевический с/с, ст. Калий I, 25А».

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха мкг/куб.м			Значения концентраций, мкг/ куб.м					Среднее
	Максимальная разовая концентрация	Средне-суточная концентрация	Средне-годовая концентрация	При скорости ветра от 0 до 2 м/с	При скорости ветра 2-У* м/с и направлении				
					С	В	Ю	З	
Твердые частицы <sup>1</sup>	300	150	100	77	77	77	77	77	77
ТЧ-10 <sup>2</sup>	150	50	40	24	24	24	24	24	24
Серы диоксид	500	200	50	66	60	66	69	56	63
Углерода оксид	5000	3000	500	472	383	334	285	377	370
Азота диоксид	250	100	40	52	26	33	22	23	31
Азота оксид	400	240	100	28	15	15	8	11	15
Формальдегид	30	12	3	20	20	20	20	20	20
Аммиак	200	-	-	44	44	44	44	44	44
Фенол	10	7	3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Бензол	100	40	10	0,7	0,6	0,8	0,8	0,6	0,7

Примечания:

<sup>1</sup> - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

<sup>2</sup> - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон



Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Солигорск:

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+24,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-4,1
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
8	7	10	16	15	18	17	9	3	январь
14	10	8	8	10	12	20	18	8	июль
10	9	11	15	12	14	17	12	5	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

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.

Первый заместитель начальника



С.А.Кузьмич

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
№ 613 -Э от «07» апреля 2022 года

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 613/2022**

государственной экологической экспертизы по проекту технических условий «Щебень вторичный» ТУ ВУ 690750747.001-2022

Заказчик: ООО «Солтехсвет»  
ул. Краснознаменная, д. 89а, 223730, гп. Старобин,  
Солигорский район, Минская область

Проектировщик: ООО «Солтехсвет»  
ул. Краснознаменная, д. 89а, 223730, гп. Старобин,  
Солигорский район, Минская область

В соответствии с заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы ООО «Солтехсвет» № 59 от 16.03.2022 (зарегистрировано 17.03.2022 № 266/04-03) представленный проект технических условий «Щебень вторичный» ТУ ВУ 690750747.001-2022 (далее – проект) согласно подпункту 1.12 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке, оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-З отнесен к объектам государственной экологической экспертизы.

Проект разработан с учетом данных отчета о результатах научно-исследовательской работы «Производство щебня вторичного из твердых минеральных отходов», выполненного ООО «Солтехсвет».

Проект распространяется на щебень вторичный (далее – щебень), предназначенный для строительных и дорожно-строительных работ в составе покрытия при строительстве дорог V категории, для устройства покрытия и основания проездов, площадок (стоянок, парковок, дорожек и др.), пешеходных связей, для засыпки траншей подземных коммуникаций, выемок, котлованов, провалов и трещин, для благоустройства территорий, устройства дренажных систем, создания изолирующего слоя на полигонах захоронения отходов, а также рекультивации карьеров.

Проектом определено, что щебень получают путем дробления минеральных отходов, отходов камнеобработки и других отходов с последующим рассевом продуктов дробления. Щебень представляет собой совокупность частиц неправильной формы, которые сохраняют в своей основе состав, структуру и свойства перерабатываемых отходов.



Проектом предусмотрено условное обозначение щебня, которое состоит из слов «Щебень вторичный», указания размера фракции и обозначения технических условий и приводится пример записи продукции при заказе и (или) в других документах:

Щебень вторичный 20-80 ТУ ВУ 690750747.001-2022.

Размер фракций щебня, согласно проекту, должен составлять: от 20 до 80 мм, от 80 до 120 мм. По согласованию изготовителя с потребителем допускается выпуск фракции щебня других размеров или их смесей в заданных соотношениях.

Проектом определены полные остатки на контрольных ситах при рассеивании щебня:

Диаметр отверстий контрольных сит, мм	d	0,5(d+D)	D
Полный остаток на контрольных ситах, %, по массе	От 90 до 100	От 30 до 60	До 10

где d и D – соответственно наименьший и наибольший диаметры отверстий контрольных сит, соответствующие наименьшим и наибольшим номинальным размерам зерен.

По физико-химическим показателям щебень должен соответствовать следующим нормам:

Наименование показателя	Значение показателя
1. Зерновой состав, мм	от 20 до 120
2. Содержание посторонних включений (пластмассовые, металлические, деревянные, бумажные частицы и т. п.), % масс., не более:	0,5

Согласно проекту прочность, морозостойкость, форма зерен щебня, содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне, не нормируются.

Согласно проекту, для изготовления щебня используются минеральные отходы, в том числе железобетонные, бетонные и другие подобные отходы, образующиеся при выполнении работ по возведению (новому строительству), реконструкции, сносу, демонтажу различных объектов, а также отходы камнеобработки и отходы производства строительных материалов, коды и классы опасности которых приведены согласно общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденному постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 3-Т:

№ п/п	Код отходов	Наименование отходов	Степень опасности или класс опасности опасных отходов
1	3140701	Бой труб керамических	неопасные
2	3140702	Бой керамической плитки	неопасные
3	3140705	Бой кирпича керамического	неопасные
4	3140710	Бой изделий санитарных керамических	неопасные
5	3140900	Строительный щебень	неопасные
6	3141002	Остатки асфальта и асфальтобетонной смеси без содержания дегтя	неопасные
7	3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	неопасные

№ п/п	Код отходов	Наименование отходов	Степень опасности или класс опасности опасных отходов
8	3142701	Отходы бетона	неопасные
9	3142702	Отходы керамзитобетона	неопасные
10	3142703	Отходы мелких блоков из ячеистого бетона	неопасные
11	3142705	Некондиционные бетонные конструкции и детали	неопасные
12	3142706	Бой изделий из ячеистого бетона	неопасные
13	3142707	Бой бетонных изделий	неопасные
14	3142708	Бой железобетонных изделий	неопасные
15	3142709	Шпалы железобетонные	неопасные
16	3143601	Отходы цемента в кусковой форме	неопасные
17	3144203	Бой газосиликатных блоков	четвертый класс
18	3144206	Бой кирпича силикатного	четвертый класс
19	3146900	Отходы камнепиления, камнеобработки	неопасные
20	3146905	Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания гранита	неопасные
21	3146906	Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания мрамора	неопасные
22	3146907	Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания песчаника	неопасные
23	3147000	Отходы обработки облицовочных материалов из природного камня	неопасные
24	3147100	Отходы материалов и изделий облицовочных и дорожных из природного камня	неопасные
25	3147300	Отсев камней рядовой небогащенный	неопасные
26	3147301	Отходы предварительного грохочения	неопасные
27	3991101	Отходы старой штукатурки	четвертый класс
28	3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	неопасные
29	3991300	Смешанные отходы строительства	четвертый класс
30	3991400	Обломки поврежденных или уничтоженных зданий и сооружений (в том числе мостов, дорог, трубопроводов), систем коммуникаций и энергоснабжения	четвертый класс

Проектом определено что считается партией щебня – количество щебня до 300 т, сопровождаемое одним документом о качестве, который вместе с товаросопроводительным документом, в котором указываются наименование и адрес изготовителя; наименование продукции; масса нетто, должны входить в комплект поставки.

Согласно проекту, транспортная маркировка производится согласно ГОСТ 14192. Проектом предусмотрено, что по согласованию с покупателем щебня транспортную маркировку допускается не наносить. Щебень отгружается без упаковки.

В обычных условиях транспортировки, хранения и использования, согласно проекту, щебень не выделяет в окружающую среду токсичных веществ, кроме



незначительного пылеобразования, не оказывает вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте. Щебень по показателям пожаровзрывоопасности согласно ГОСТ 12.1.044 относится к группе негорючих (несгораемых) материалов.

Согласно проекта, при работе со щебнем работники должны быть обеспечены специальной защитной одеждой, средствами защиты рук и ног по ГОСТ 12.4.103.

При погрузочно-разгрузочных операциях, транспортировке щебня, согласно представленному проекту, возможно незначительное пылеобразование. Класс опасности образующихся загрязняющих веществ в проекте принят в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 г. №174, предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения в проекте приняты в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 г. №113:

Наименование вещества, код	ПДК <sub>мр</sub> , мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>сс</sub> , мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>сг</sub> , мкг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мкг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
Твердые частицы суммарно, код 2902	300	150	100	—	3
Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния менее 70%, код 2907	300	100	30	—	3
Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70%, код 2908	150	50	20	—	3

Образование производственных сточных вод и образование новых отходов, при хранении и использовании щебня, проектом не предполагается.

Поверхностные сточные воды с территорий площадок хранения щебня, согласно проекту, загрязнены преимущественно взвешенными веществами и не требуют очистки.

Обращение с отходами, образующимися при производстве щебня, осуществляется в соответствии с инструкцией по обращению с отходами производства (если такая обязанность установлена законодательными актами), с соблюдением нормативных правовых актов об обращении с отходами.

В случае утраты потребительских свойств щебня, непригодный щебень направляется изготовителю на переработку. При невозможности переработки, непригодный щебень признается отходами, классифицируется в соответствии с законодательством и с ним осуществляется обращение с соблюдением нормативных правовых актов об обращении с отходами.

Проектом определено, что щебень по ГОСТ 19433 не относится к опасным грузам, и транспортируется в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида. Щебень хранят на открытых площадках. При хранении щебня в зимнее время необходимо принять меры по предотвращению смерзаемости (перелопачивание, обработку специальными растворами и т.п.).

Срок хранения щебня - не ограничен.

Заключение по проекту технических условий «Щебень вторичный» ТУ ВУ 690750747.001-2022 действует в течение срока действия документации.

**ВЫВОДЫ.**

При проведении государственной экологической экспертизы установлено соответствие планируемых проектных и иных решений, содержащихся в проекте технических условий «Щебень вторичный» ТУ ВУ 690750747.001-2022 требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов при условии выполнения особых условий реализации проектных решений по обращению с отходами:

обращение с отходами, образовавшимися при производстве продукции и после утраты продукцией потребительских свойств, осуществлять в соответствии с требованиями законодательства об обращении с отходами.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист по государственной экологической экспертизе управления государственной экологической экспертизы



В.В.Демко

2. Руководитель структурного подразделения, ответственный за проведение государственной экологической экспертизы:

Начальник управления государственной экологической экспертизы



Ю.И.Луговцов

3. Заместитель директора по государственной экологической экспертизе



Е.А.Рачевский





**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 639-Э от «12» апреля 2022 года

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 639/2022**

государственной экологической экспертизы по документации на мобильную установку по использованию отходов «Дробильный ковш MB BF 80.3 S4».

Заказчик: ООО «Солтехсвет» (223730, Минская обл. Солигорский район, г.п. Старобин ул. Краснознаменная, 89А)  
 проекта: г.п. Старобин ул. Краснознаменная, 89А)  
 Проектная организация: ООО «Солтехсвет» (223730, Минская обл. Солигорский район, г.п. Старобин ул. Краснознаменная, 89А)

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие исходные данные:

пояснительная записка «Дробильный ковш MB BF 80.3 S4»;  
 раздел охраны окружающей среды «Дробильный ковш MB BF 80.3 S4»;  
 обоснование принятых решений (в составе пояснительной записки);  
 отчет о результатах научно-исследовательской работы «Применение дробильного ковша MB BF 80.3 S4 при переработке твердых минеральных отходов» выполненный ООО «Солтехсвет»;  
 руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на дробильный ковш MB BF 80.3 S4.

Документация на мобильную установку по использованию отходов «Дробильный ковш MB BF 80.3 S4» (далее - документация) заявлена письмом ООО «Солтехсвет» №60 от 16.03.2022 для проведения государственной экологической экспертизы на основании подпункта 1.7 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

Мобильная установка по использованию отходов «Дробильный ковш MB BF 80.3 S4» (далее - мобильная установка) на базе дробильного ковша MB BF 80.3 S4 предназначена для получения щебня вторичного по ТУ ВУ 690750747.001-2022.

Производительность мобильной установки составляет до 85 т/час, до 680 т/день; до 173 400 т/год при режиме работы 8 часов в день, 255 дней в году.

Документацией определены следующие технические характеристики дробильного ковша MB BF 80.3 S4: длина 1970 мм; ширина 1330 мм; высота (без адапторной плиты) 1325 мм; вместимость 0,51 м.куб.; вес без материала 2920 кг; поток масла 150 литров/мин; макс. давление в установке 230 бар; макс. реверсивное давление 20 бар; ширина загрузочного отверстия 900 мм; высота загрузочного отверстия 450 мм; минимальный размера зерна 20 мм; максимальный размера зерна 120 мм; вязкость масла при 100°С 6,8 мм<sup>2</sup>/с; точка воспламенения в.а. 212 °С; точка текучести - 27 °С; объемная масса (при 15°С) 0,88 кг/л.

По проекту технических условий «Щебень вторичный» ТУ ВУ 690750747.001-2022 выдано заключение государственной экологической экспертизы № 613/2022



положительное при условии выполнения особых условий реализации проектных решений: обращение с отходами, образовавшимися при производстве продукции и после утраты продукцией потребительских свойств, осуществлять в соответствии с требованиями законодательства об обращении с отходами.

Щебень вторичный применяется для строительных и дорожно-строительных работ в составе покрытия при строительстве дорог V категории, для устройства покрытия и основания проездов, площадок (стоянок, парковок, дорожек и др.), пешеходных связей, для засыпки траншей подземных коммуникаций, выемок, котлованов, провалов и трещин, для благоустройства территорий, устройства дренажных систем, создания изолирующего слоя на полигонах захоронения отходов, а также рекультивации карьеров.

Согласно документации, мобильная установка предназначена для получения продукции с использованием следующих отходов:

Наименование отходов	Код отходов	Класс опасн.
Бой труб керамических	3140701	неопасные
Бой керамической плитки	3140702	неопасные
Бой кирпича керамического	3140705	неопасные
Бой изделий санитарных керамических	3140710	неопасные
Строительный щебень	3140900	неопасные
Остатки асфальта и асфальтобетонной смеси без содержания легтя	3141002	неопасные
Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	3141004	неопасные
Отходы бетона	3142701	неопасные
Отходы керамзитобетона	3142702	неопасные
Отходы мелких блоков из ячеистого бетона	3142703	неопасные
Некондиционные бетонные конструкции и детали	3142705	неопасные
Бой изделий из ячеистого бетона	3142706	неопасные
Бой бетонных изделий	3142707	неопасные
Бой железобетонных изделий	3142708	неопасные
Шпалы железобетонные	3142709	неопасные
Отходы цемента в кусковой форме	3143601	неопасные
Бой газосиликатных блоков	3144203	4й класс
Бой кирпича силикатного	3144206	4й класс
Отходы камнепиления, камнеобработки	3146900	неопасные
Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания гранита	3146905	неопасные
Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания мрамора	3146906	неопасные
Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания песчаника	3146907	неопасные
Отходы обработки облицовочных материалов из природного камня	3147000	неопасные
Отходы материалов и изделий облицовочных и дорожных из природного камня	3147100	неопасные
Отсев камней рядовой необогащенный	3147300	неопасные
Отходы предварительного грохочения	3147301	неопасные
Отходы старой штукатурки	3991101	4й класс
Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	3991200	неопасные
Смешанные отходы строительства	3991300	4й класс
Обломки поврежденных или уничтоженных зданий и сооружений (в том числе мостов, дорог, трубопроводов), систем коммуникаций и энергоснабжения	3991400	4й класс

Коды и классы опасности отходов приведены согласно общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденному постановлением Министерства



природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 3-Т.

При эксплуатации мобильной установки документацией предусматривается образование следующих отходов производства: отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, неопасные) в количестве на одного работника - 0,06 т/год; бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами (код 1870900, третий класс) в количестве 0,01 т/год; лом стальной несортированный (код 3511008, неопасные) в количестве 0,03 т/год; синтетические и минеральные масла отработанные (код 5410201, третий класс) в количестве 0,05 т/год; обтирочный материал, загрязненный маслами (код 5820601, третий класс) в количестве 0,005 т/год; отходы упаковочного картона незагрязненные (код 1870605, четвертый класс) в количестве 0,001 т/год; пластмассовая упаковка (код 5711800, третий класс) в количестве 0,0001 т/год.

При эксплуатации мобильной установки документацией предусмотрены следующие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (код 337) в количестве 0,12152г/с; азот (IV) оксид (азота диоксид) (код 301) в количестве 0,01388г/с; углерод черный (сажа) (код 328) в количестве 0,00086г/с; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (код 2907) в количестве 0,24899г/с; твердые частицы суммарно (код 2902) в количестве 0,249858г/с.

Для определения воздействия мобильной установки на атмосферный воздух произведен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по программе «Эколог 4» (НПФ «Интеграл», Санкт-Петербург) в режиме уточненного перебора направлений и скоростей ветра, а также с учетом скорости, повторяемость которой превышает 5 %. Расчет выполнен на летний период как наилучший вариант.

Согласно предоставленному анализу результатов расчета рассеивания расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на расстоянии 400м от источника не превысят допустимых значений, что определяет минимальное расстояние места размещения установки до жилой застройки, социально-значимых объектов.

Объектом физического воздействия на окружающую среду являются работа навесного оборудования и двигателя установки (шумовое воздействие). Расчет шумового воздействия на окружающую среду проводился в программе «Эколог-Шум» (версия 2.3.1.3868 (от 04.03.2015)). Согласно предоставленным расчетам шумового воздействия уровни звукового давления на расстоянии 250м от мобильной установки соответствуют требованиям, установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 №115 «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки» для территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек, в дневное время суток (с 7:00 до 23:00), работа мобильной установки в ночное время суток (с 23:00 до 7:00) документацией не предусматривается.

Документацией предусматриваются мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами.

Водопотребление документацией не предусматривается.

Пользование недрами для нужд, не связанных с добычей полезных ископаемых, документацией не предусматривается.

В отчете о научно-исследовательской работе о результатах научно-исследовательской работы «Применение дробильного ковша MB BF 80.3 S4 при



переработке твердых минеральных отходов» выполненном ООО «Солтехсвет», сделаны выводы о возможности переработки минеральных отходов разными методами, в том числе и при помощи различных машин и агрегатов; преимущество дробильных ковшей, установленных на экскаватор, как самостоятельных единиц оборудования, в мобильности, отсутствия и необходимости создания специальных сооружений для организации работы на этом оборудовании; процесс переработки твердых отходов на оборудовании происходит без организации производственной площадки; дробильный ковш модели MB BF 80.3 S4 может использоваться для переработки строительных отходов в составе мобильной установки по использованию отходов; при определении зернового состава дробленого материала, полученного при дроблении отходов минерального происхождения показано, что материал дробленый может использоваться для получения щебня вторичного по ТУ ВУ 690750747.001-2022.

Срок действия настоящего заключения - 10 лет, с даты регистрации приказа об утверждении заключения.

### **ВЫВОДЫ**

При проведении государственной экологической экспертизы установлено соответствие планируемых проектных и иных решений, содержащихся в документации на мобильную установку по использованию отходов «Дробильный ковш MB BF 80.3 S4» требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов при соблюдении особых условий реализации проектных решений:

- эксплуатация мобильной установки для получения продукции должна осуществляться на объекте, назначение и условия которого, в том числе подготовка территории, данную функцию обеспечивает, такой объект должен иметь в своем составе склад хранения навалочных грузов (минерального сырья, исходных материалов, продукции, отходов и прочее), ливневую канализацию для сбора поверхностных сточных вод, пылеподавление, шумоизоляция при необходимости, иные сооружения (устройства), определенные утвержденной проектной документацией;

- эксплуатация мобильной установки для получения продукции должна осуществляться на производственных объектах, разрешительная документация по которым (проектная документация, разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, инструкция по обращению с отходами и иная) выдана с учетом работы мобильной установки.

#### 1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист по государственной экологической экспертизе отдела государственной экологической экспертизы по г. Минску и Минской области

 Д.П. Михалапа

#### 2. Руководитель структурного подразделения, ответственный за проведение государственной экологической экспертизы:

Начальник отдела государственной экологической экспертизы по г. Минску и Минской области

 Г.К. Санин

3. Заместитель директора по государственной экологической экспертизе

 Е.А. Рачевский







МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ  
БЕЛАРУСЬ

БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ  
ЎНІВЕРСІТЭТ

Вучэбна-навукова-вытворчае рэспубліканскае  
ўнітарнае прадпрыемства «УНІТЭХПРАМ БДУ»  
(УП «УНІТЭХПРАМ БДУ»)

вул. Акадэміка Курчатава -1, 220045 г. Мінск,  
тел./факс (017) 212 09 26  
E-mail: [ecounitech@gmail.com](mailto:ecounitech@gmail.com), [unitechprombgu@gmail.com](mailto:unitechprombgu@gmail.com)  
р. рах: ВУ32ВІ.ВВ30120190007888001001 у адз. № 538  
ААТ «Белінвестбанк», БИК ВLBВВУ2Х  
г. Мінск, вул. Коржа, 11а  
УНП 190007888 АКПА 37606252

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Учебно-научно-производственное республиканское  
унитарное предприятие «УНИТЕХПРОМ БГУ»  
(УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»)

ул. Академика Курчатова - 1, 220045 г. Минск,  
тел./факс (017) 212 09 26  
E-mail: [ecounitech@gmail.com](mailto:ecounitech@gmail.com), [unitechprombgu@gmail.com](mailto:unitechprombgu@gmail.com)  
р. счет: ВУ32ВІ.ВВ30120190007888001001 в отд. № 538  
ОАО «Белінвестбанк», БИК ВLBВВУ2Х  
г. Минск, ул. Коржа, 11а  
УНП 190007888 ОКПО 37606252

16.09.2022 г. № 09/1268  
на № В862/22 от 25.08.2022 г.

Об определении размера  
компенсационных выплат

ООО «ЭНЭКА-Инжиниринг»

Направляем заключение об определении размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания при проведении работ по объекту «Строительство площадки для хранения и переработки строительных отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А».

Приложение: заключение на 1 л. в 1 экз.

Директор

П.М. Бычковский

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Определение размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при проведении работ по объекту «Строительство площадки для хранения и переработки строительных отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А»

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания производится в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168.

Проектом предусматривается строительство площадки для хранения и переработки отходов, площадки складирования отходов древесины, площадки складирования щепы, дробилок, разворотной площадки, площадки для хранения минеральных отходов, площадки складирования щебня.

Строительство и обслуживанием проектируемого объекта предусматривается на существующем земельном участке с кадастровым номером 625000000012000834, площадью 0,9217 га.

На территории, отводимой под строительство, не планируется вырубка древесно-кустарниковой растительности и удаление травяного покрова. Согласно данным технического заключения по инженерно-геологическим изысканиям – почвенно-растительный слой отсутствует. Верхний горизонт представлен насыпным грунтом из смеси глинистых грунтов и щебня. Таким образом, объекты растительного мира планируемой деятельностью затронуты не будут.

В связи с отсутствием воздействия на среду обитания животных – объекты растительного мира и значительной антропогенной преобразованностью территории, для нее нехарактерно обитание беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, на которых планируемая деятельность могла бы оказать негативное воздействие. Так как вредное воздействие на эти классы животных оказано не будет, расчет не выполнялся.

Таким образом, воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при реализации проекта «Строительство площадки для хранения и переработки строительных отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Калий I, 25А» оказано не будет.

Старший научный сотрудник  
службы геоэкологических  
исследований УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»



А.Л. Демидов

Научный сотрудник  
службы геоэкологических  
исследований УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»



О.М. Олешкевич



Дзяржаўнае аб'яднанне  
«Жыллёва-камунальная  
гаспадарка Мінскай вобласці»

Гарадское камунальнае ўнітарнае  
прадпрыемства  
«САЛІГОРСКВОДАКАНАЛ»

223732 р-н в. Дубеі, Краснадворскі с/с, 4/1,  
Салігорскі р-н, Мінская вобл.  
Тэл. (0174) 312 870, факс (0174) 209 801  
e-mail: solvodokanal@svk.by  
р/р ВУ63АКВВ30120055100256600000  
у ЦБП № 633 ААТ «АСБ Беларусбанк»  
г. Салігорск, БИК АКВВВУ2Х  
УНН 600122503, ОКПО 14612304



Государственное объединение  
«Жилищно-коммунальное  
хозяйство Минской области»

Городское коммунальное унитарное  
предприятие  
«СОЛИГОРСКВОДАКАНАЛ»

223732 р-н д. Дубеі Краснадворский с/с, 4/1,  
Солигорский р-н, Минская обл.  
Тел. (0174) 312 870, факс (0174) 209 801  
e-mail: solvodokanal@svk.by  
р/с ВУ63АКВВ30120055100256600000  
в ЦБУ № 633 ОАО «АСБ Беларусбанк»  
г. Солигорск, БИК АКВВВУ2Х  
УНН 600122503, ОКПО 14612304

29.08.2022 № 1-6/2478

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «Солтехсвет»  
Лапановичу Н.Н.

В ответ на письмо для разработки проектной документации по объекту: «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевический с/с, ст.Калий I, 25А» сообщаем следующее.

Участок проектируемого объекта «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевический с/с, ст.Калий I, 25А» не попадает в зоны санитарной охраны близлежащей скважины в д. Погост-2, находящейся на балансе КУП «Солигорскводоканал».

Директор предприятия

А.В.Колядин

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І  
АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

РЭСПУБЛІКАНСКАЕ УНІТАРНАЕ  
ПРАДПРЫЕМСТВА «ЦЭНТРАЛЬНЫ  
НАВУКОВА-ДАСЛЕДЧЫ ІНСТЫТУТ  
КОМПЛЕКСНАГА ВЫКАРЫСТАННЯ  
ВОДНЫХ РЭСУРСАЎ» (РУП «ЦНДІКВВР»)

ул. Славінскага, д.1, к.2а, 220086, г. Мінск,  
тэл.: (37517) 272 05 23, факс: (37517) 272 41 73  
E-mail: mail@cricuwr.by

IBAN BY81 AKBB 3012 0151 6136 0530 0000 ЦБУ 514  
ААТ «АСБ БеларусБанк», г. Мінск, ВІС АКВВВУ2Х,  
УНП 100262479, АКПА 01018137

30.08.2002 № 1242  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ» (РУП «ЦНИИКИВР»)

ул. Славинского, д.1, к.2а, 220086, г. Минск,  
тел.: (37517) 272-05-23, факс: (37517) 272 41 73  
E-mail: mail@cricuwr.by

IBAN BY81 AKBB 3012 0151 6136 0530 0000 ЦБУ 514  
ОАО «АСБ БеларусБанк», г. Минск, ВІС АКВВВУ2Х,  
УНП 100262479, ОКПО 01018137

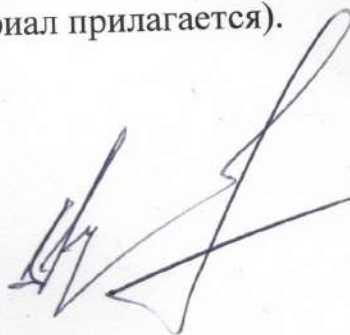
ООО «Солтехсвет»

О предоставлении информации

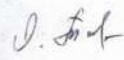
Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» сообщает, что запрашиваемый объект с кадастровым номером 625000000012000834 «Площадка для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская область, Солигорский р-н, Чижевичский с/с. ст. Калий I, 25А» расположен за пределами водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Солигорского района.

Расстояние объекта до ближайших границ ВЗ составляет 1314 метров (картографический материал прилагается).

Заместитель директора  
по научной работе



В.М.Гришук

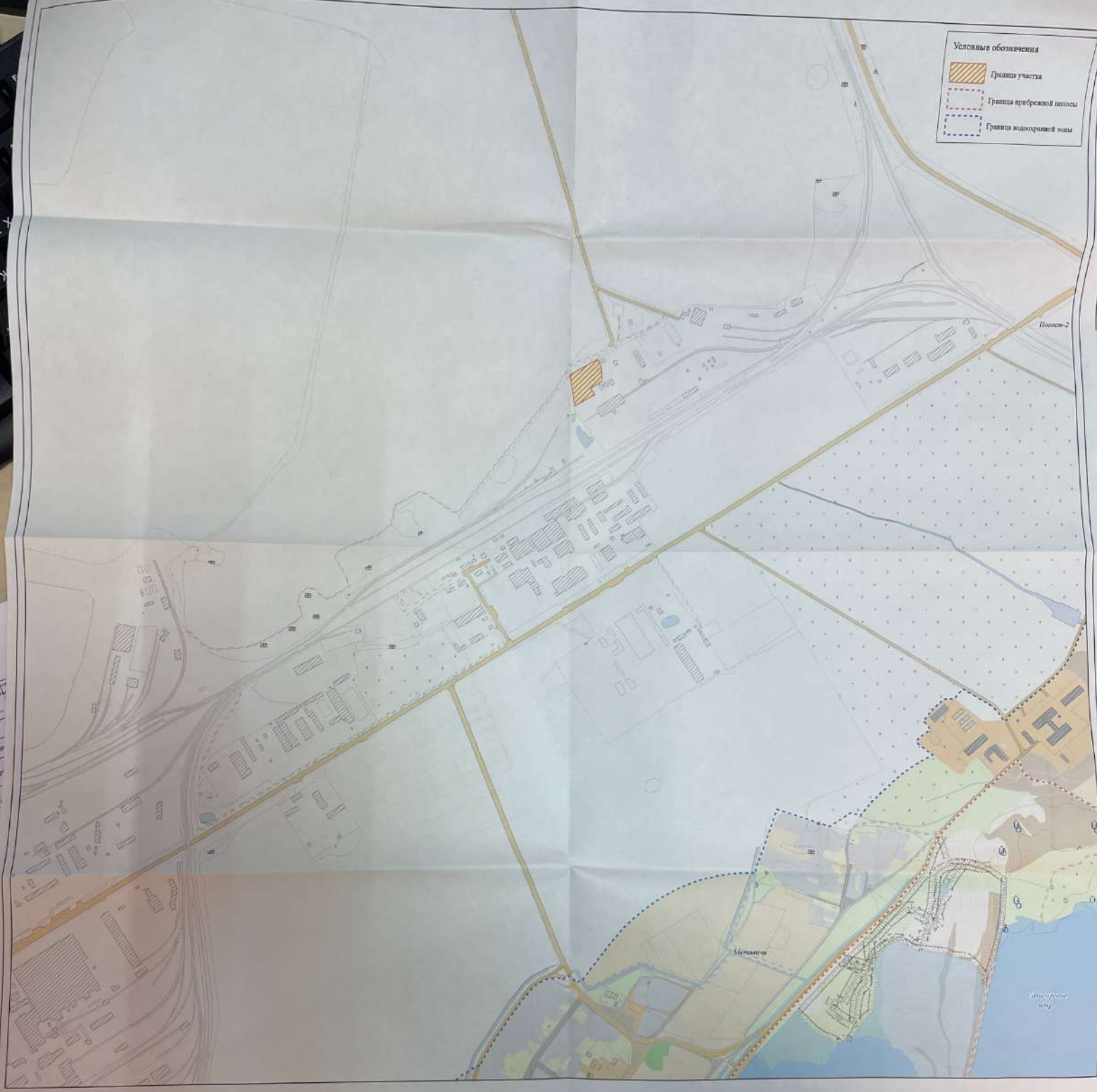
О.М.Таврыкина (017)374-83-34 



Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов в Солдгорском районе

Условные обозначения

- Граница участка
- Граница прибрежной полосы
- Граница водоохранной зоны



Республика Беларусь  
Міністэрства сельскай  
гаспадаркі і харчавання  
Адкрытае Акцыянернае  
Таварыства

**ААТ «Горняк»**

223712 Мінская вобл., Салігорскі р-н,  
аг. Жабын; р/с 3012200720011  
у аддз. ААТ БАПБ у г. Салігорску код 917  
тэл.: (0174) 209-2-16; 209-3-33;  
факс:(0174) 209-333

Республика Беларусь  
Министерство сельского  
хозяйства и продовольствия  
Открытое Акционерное  
Общество

**ОАО «Горняк»**

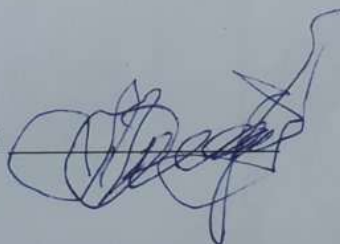
223712 Минская обл., Солигорский р-н  
аг. Жабын; р/с 3012200720011  
в отд. ОАО БАПБ в г.Солигорске код 917  
тел.: (0174) 209-2-16; 209-3-33;  
факс: (0174) 209-333

Директору  
ООО «Солтехсвет»  
Лапановичу Н.Н.

ОАО «Горняк» Солигорского района Минской области сообщает, что в разрабатываемой вами санитарно-защитной зоне, предоставленной на ситуационно плане, выращивается кукуруза на корм скоту.

Сельскохозяйственные культуры, идущие на прямую для питания человека в этой зоне не выращиваются.

И.о директора ОАО «Горняк» К.Б. Липай



2022/9/27 08:34



Таблица параметров проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Производство, цех, участок	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Число источников выброса	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса Н, м	Диаметр устья трубы D, м	Параметры газовой смеси при выходе из источника выброса			Координаты на карте-схеме, м		Газоочистка		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух					
	Наименование	Количество						Скорость газа, м/с	Объем ГВС, м³/с	Температура °С	x1/y1	x2/y2	Наименование ГОУ	код вещества	Код вещества	Наименование вещества	от источника выделения до очистки		от источника выделения после очистки	
																	г/с	т/год	г/с	т/год
Площадка для хранения и переработки отходов (поз. 1 по ГП)	Дробильная машина для древесных отходов	1	неорганизованный источник выбросов	1	6001	2					51/108	60/94			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0538	0,33542	0,0538	0,33542
															304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,33109	2,06415	0,33109	2,06415
															328	Углерод черный (Сажа)	0,0154	0,09215	0,0154	0,09215
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,12933	0,80631	0,12933	0,80631
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,33411	2,09641	0,33411	2,09641
															703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000037	0,000002534	0,00000037	0,000002534
															1325	Формальдегид	0,0037	0,02304	0,0037	0,02304
															401	Углеводороды предельные C <sub>7</sub> -C <sub>10</sub>	0,04019	0,2488	0,04019	0,2488
															551	Углеводороды алициклические	0,02679	0,16587	0,02679	0,16587
															655	Углеводороды ароматические	0,02054	0,12717	0,02054	0,12717
															550	Углеводороды непредельные	0,00179	0,01106	0,00179	0,01106
															2936	Пыль древесная	0,008027	0,05895	0,008027	0,05895
															Площадка для хранения и переработки отходов (поз. 1 по ГП)	Пересылка щепы древесной экскаватором на площадку для складирования щепы (поз. 1.2 по ТХ)	1	неорганизованный источник выбросов	1	6002
328	Углерод черный (сажа)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002															
330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,00132	0,00101	0,00132	0,00101															
337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,00753	0,00646	0,00753	0,00646															
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,0002	0,00013	0,0002	0,00013															
2936	Пыль древесная	0,01944	0,1428	0,01944	0,1428															
Площадка для складирования щепы (поз. 1.2 по ТХ)	Процесс пылевыведения щепы древесной на площадке для складирования щепы (поз. 1.2 по ТХ)	1	неорганизованный источник выбросов	1	6003	2					61/85	96/109			2936	Пыль древесная	0,00427	0,05536	0,00427	0,05536
Площадка для хранения и переработки отходов (поз. 1 по ГП)	Шнековая дробилка для измельчения минеральных отходов	1	неорганизованный источник выбросов	1	6004	2					38/66	32/76			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,02843	0,18863	0,02843	0,18863
															304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,17493	1,16081	0,17493	1,16081
															328	Углерод черный (Сажа)	0,00813	0,05182	0,00813	0,05182
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,06833	0,45344	0,06833	0,45344
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,17653	1,17894	0,17653	1,17894
															703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000195	0,000001425	0,000000195	0,000001425
															1325	Формальдегид	0,00195	0,01296	0,00195	0,01296
															401	Углеводороды предельные C <sub>7</sub> -C <sub>10</sub>	0,02123	0,13992	0,02123	0,13992

															551	Углеводороды алициклические	0,01415	0,09328	0,01415	0,09328		
															655	Углеводороды ароматические	0,01085	0,07151	0,01085	0,07151		
															550	Углеводороды непредельные	0,00094	0,00622	0,00094	0,00622		
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,001322	0,009709	0,001322	0,009709		
Площадка для хранения и переработки отходов (поз. 1 по ГП)	Процесс пересыпки щебня экскаватором на площадку для складирования щебня (поз. 1.7 по ТХ)	1	неорганизованный источник выбросов	1	6005	2										301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0016	0,00144	0,0016	0,00144	
																328	Углерод черный (сажа)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	
																330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,00132	0,00101	0,00132	0,00101	
																337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,00753	0,00646	0,00753	0,00646	
																2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,0002	0,00013	0,0002	0,00013	
Площадка для хранения и складирования щебня (поз. 1.7 по ТХ)	Процесс пылевыведения щебня на площадке для складирования щебня (поз. 1.7 по ТХ)	1	неорганизованный источник выбросов	1	6006	2										2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,31111	2,2848	0,31111	2,2848	
																2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,203616	2,6389	0,203616	2,6389	
Площадка для хранения и переработки отходов (поз. 1 по ГП)	Движение погрузчика	1	неорганизованный источник выбросов	1	6007	2											301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0016	0,00144	0,0016	0,00144
																	328	Углерод черный (сажа)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
																	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,00132	0,00101	0,00132	0,00101
																	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,00753	0,00646	0,00753	0,00646
																	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,0002	0,00013	0,0002	0,00013
Площадка для хранения и переработки отходов (поз. 1 по ГП)	Движение автосамосвалов по территории производственной площадки	2	неорганизованный источник выбросов	1	6008	2											301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,00719	0,00614	0,00719	0,00614
																	328	Углерод черный (сажа)	0,00054	0,0006	0,00054	0,0006
																	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,00386	0,00271	0,00386	0,00271
																	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,02866	0,01964	0,02866	0,01964
																	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,00057	0,0004	0,00057	0,0004
Территория производственной площадки	Очистное сооружение производительностью 15 л/с («БОС ДОЖДЬ»15)	1	вентиляционный патрубок	1	0001	0,5	0,11									401	Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>	0,6056	0,15104	0,6056	0,15104	



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ЭИКК ОДО "ЭНЭКА"  
 Регистрационный номер: 01-18-0026

**Предприятие: 43, ООО "Солтехсвет"**

Город: 37, ст. Калий I,23

Район: 41, Солигорский р-н, Чижевичский с/с

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-4,1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	вентиляционный патрубок (очистные сооружения производ. 15 л/с)	1	1	0,5	0,11	0,01	1,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	-2,00	44,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,6056000	0,000000	1	0,69	11,40	0,50	2,32	5,88	0,50				
+	6001	Дробильная машина для древесных отходов			1,29	0,00	6,00	-	-	1	51,00	108,00	60,00	94,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0538000	0,000000	1	6,15	11,40	0,50	6,15	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,3310900	0,000000	1	23,65	11,40	0,50	23,65	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0154000	0,000000	1	2,93	11,40	0,50	2,93	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,1293300	0,000000	1	7,39	11,40	0,50	7,39	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,3341100	0,000000	1	1,91	11,40	0,50	1,91	11,40	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0401900	0,000000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0017900	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0551	Углеводороды алициклические	0,0267900	0,000000	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0205400	0,000000	1	5,87	11,40	0,50	5,87	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1325	Формальдегид	0,0037000	0,000000	1	3,52	11,40	0,50	3,52	11,40	0,50



2936		Пыль древесная				0,0080270	0,000000	3	1,38	5,70	0,50	1,38	5,70	0,50			
+	6002	пересыпка щепы экскаватором	1	3	2	0,00		1,29	0,00	6,00	-	-	1	59,00	108,00	65,00	100,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид		0,0016000	0,000000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50					
0328		Углерод (Сажа)		0,0002000	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50					
0330		Сера диоксид		0,0013200	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50					
0337		Углерод оксид		0,0075300	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50					
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)		0,0002000	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50					
2936		Пыль древесная		0,0194400	0,000000	3	3,33	5,70	0,50	3,33	5,70	0,50					
+	6003	площадка для хранения щепы	1	3	2	0,00		1,29	0,00	15,00	-	-	1	61,00	85,00	96,00	109,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2936		Пыль древесная		0,0042700	0,000000	3	0,73	5,70	0,50	0,73	5,70	0,50					
+	6004	Шнековая дробилка для минеральных отходов	1	3	2	0,00		1,29	0,00	6,00	-	-	1	38,00	66,00	32,00	76,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид		0,0284300	0,000000	1	3,25	11,40	0,50	3,25	11,40	0,50					
0304		Азот (II) оксид		0,1749300	0,000000	1	12,50	11,40	0,50	12,50	11,40	0,50					
0328		Углерод (Сажа)		0,0081300	0,000000	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50					
0330		Сера диоксид		0,0683300	0,000000	1	3,90	11,40	0,50	3,90	11,40	0,50					
0337		Углерод оксид		0,1765300	0,000000	1	1,01	11,40	0,50	1,01	11,40	0,50					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10		0,0212300	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50					
0550		Углеводороды непредельные алифатического ряда		0,0009400	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50					
0551		Углеводороды алициклические		0,0141500	0,000000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50					
0655		Углеводороды ароматические		0,0108500	0,000000	1	3,10	11,40	0,50	3,10	11,40	0,50					
0703		Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50					
1325		Формальдегид		0,0019500	0,000000	1	1,86	11,40	0,50	1,86	11,40	0,50					
2902		Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0013220	0,000000	3	0,38	5,70	0,50	0,38	5,70	0,50					
+	6005	пересыпка щебня экскаватором	1	3	2	0,00		1,29	0,00	10,00	-	-	1	18,00	68,50	25,50	58,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					

0301	Азота диоксид	0,0016000	0,0000000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002000	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013200	0,0000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0075300	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3111100	0,0000000	3	88,89	5,70	0,50	88,89	5,70	0,50

+	6006	площадка для хранения щебня	1	3	2	0,00			1,29	0,00	32,00	-	-	1	59,00	61,00	10,00	26,00
---	------	-----------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,2036160	0,0000000	3	58,18	5,70	0,50	58,18	5,70	0,50

+	6007	движение погрузчика по территории площадки	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	51,00	83,00	59,00	86,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0016000	0,0000000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002000	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013200	0,0000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0075300	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

+	6008	движение грузового автотранспорта (свыше 16 тонн) по тер. предпр	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	21,00	109,00	46,00	74,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	--------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0071900	0,0000000	1	0,82	11,40	0,50	0,82	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0005400	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0038600	0,0000000	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0286600	0,0000000	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0005700	0,0000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0538000	1	6,15	11,40	0,50	6,15	11,40	0,50
0	0	6002	3	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0284300	1	3,25	11,40	0,50	3,25	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0071900	1	0,82	11,40	0,50	0,82	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0942200</b>		<b>10,77</b>			<b>10,77</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,3310900	1	23,65	11,40	0,50	23,65	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,1749300	1	12,50	11,40	0,50	12,50	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,5060200</b>		<b>36,15</b>			<b>36,15</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0154000	1	2,93	11,40	0,50	2,93	11,40	0,50
0	0	6002	3	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0081300	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0005400	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0246700</b>		<b>4,70</b>			<b>4,70</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,1293300	1	7,39	11,40	0,50	7,39	11,40	0,50
0	0	6002	3	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0683300	1	3,90	11,40	0,50	3,90	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0038600	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50

<b>Итого:</b>	<b>0,2054800</b>	<b>11,74</b>	<b>11,74</b>
---------------	------------------	--------------	--------------

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,3341100	1	1,91	11,40	0,50	1,91	11,40	0,50
0	0	6002	3	0,0075300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,1765300	1	1,01	11,40	0,50	1,01	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0075300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0075300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0286600	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,5618900</b>		<b>3,21</b>			<b>3,21</b>		

**Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,6056000	1	0,69	11,40	0,50	2,32	5,88	0,50
0	0	6001	3	0,0401900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0212300	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,6670200</b>		<b>0,76</b>			<b>2,39</b>		

**Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0017900	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0009400	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0027300</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

**Вещество: 0551 Углеводороды алициклические**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0267900	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0141500	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0409400</b>		<b>0,84</b>			<b>0,84</b>		

**Вещество: 0655 Углеводороды ароматические**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0205400	1	5,87	11,40	0,50	5,87	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0108500	1	3,10	11,40	0,50	3,10	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0313900</b>		<b>8,97</b>			<b>8,97</b>		

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000004	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0000002	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50



<b>Итого:</b>	<b>0,0000006</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>
---------------	------------------	-------------	-------------

**Вещество: 1325 Формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0037000	1	3,52	11,40	0,50	3,52	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0019500	1	1,86	11,40	0,50	1,86	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0056500</b>		<b>5,38</b>			<b>5,38</b>		

**Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0005700	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0011700</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

**Вещество: 2902 Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0,0013220	3	0,38	5,70	0,50	0,38	5,70	0,50
0	0	6005	3	0,3111100	3	88,89	5,70	0,50	88,89	5,70	0,50
0	0	6006	3	0,2036160	3	58,18	5,70	0,50	58,18	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,5160480</b>		<b>147,45</b>			<b>147,45</b>		

**Вещество: 2936 Пыль древесная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0080270	3	1,38	5,70	0,50	1,38	5,70	0,50
0	0	6002	3	0,0194400	3	3,33	5,70	0,50	3,33	5,70	0,50
0	0	6003	3	0,0042700	3	0,73	5,70	0,50	0,73	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0317370</b>		<b>5,44</b>			<b>5,44</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 0001 Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203...

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0328	0,0154000	1	2,93	11,40	0,50	2,93	11,40	0,50
0	0	6002	3	0328	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6004	3	0328	0,0081300	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50
0	0	6005	3	0328	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6007	3	0328	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6008	3	0328	0,0005400	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6004	3	2902	0,0013220	3	0,38	5,70	0,50	0,38	5,70	0,50
0	0	6005	3	2902	0,3111100	3	88,89	5,70	0,50	88,89	5,70	0,50
0	0	6006	3	2902	0,2036160	3	58,18	5,70	0,50	58,18	5,70	0,50
0	0	6001	3	2936	0,0080270	3	1,38	5,70	0,50	1,38	5,70	0,50
0	0	6002	3	2936	0,0194400	3	3,33	5,70	0,50	3,33	5,70	0,50
0	0	6003	3	2936	0,0042700	3	0,73	5,70	0,50	0,73	5,70	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,5724550</b>		<b>525,31</b>			<b>525,31</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента потенцирования 0,30

### Группа суммации: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0301	0,0538000	1	6,15	11,40	0,50	6,15	11,40	0,50
0	0	6002	3	0301	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6004	3	0301	0,0284300	1	3,25	11,40	0,50	3,25	11,40	0,50
0	0	6005	3	0301	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6007	3	0301	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0071900	1	0,82	11,40	0,50	0,82	11,40	0,50
0	0	6001	3	0330	0,1293300	1	7,39	11,40	0,50	7,39	11,40	0,50
0	0	6002	3	0330	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0683300	1	3,90	11,40	0,50	3,90	11,40	0,50
0	0	6005	3	0330	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0038600	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,2997000</b>		<b>22,51</b>			<b>22,51</b>		



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значения	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0001	Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203... (Сумма)	ОБУВ	0,300	0,300	ОБУВ	0,300	0,000	1	Да	Да
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Да
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,240	0,240	1	Да	Да
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Да
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Да
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	ПДК м/р	25,000	25,000	ПДК с/с	10,000	10,000	1	Нет	Нет
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	3,000	ПДК с/с	1,200	1,200	1	Нет	Нет
0551	Углеводороды алициклические	ПДК м/р	1,400	1,400	ПДК с/с	0,560	0,560	1	Нет	Нет
0655	Углеводороды ароматические	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	5,000E-06	0,000	ПДК с/с	5,000E-06	5,000E-06	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК с/с	0,012	0,012	1	Да	Да
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	1,000	1,000	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Да
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,500	0,500	ОБУВ	0,500	0,000	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

## Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Чижевический с/с, 1	-288,00	-506,50	-271,00	-495,50	8,59	3,00	Да
2	Чижевический с/с, 5	-269,00	-443,00	-261,50	-456,00	10,53	3,00	Да



## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10мкм	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
0301	Азота диоксид	0,052	0,026	0,033	0,022	0,023
0303	Аммиак	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0304	Азот (II) оксид	0,028	0,015	0,015	0,008	0,011
0330	Сера диоксид	0,066	0,060	0,066	0,069	0,056
0337	Углерод оксид	0,472	0,383	0,334	0,285	0,377
0602	Бензол	7,000E-04	6,000E-04	8,000E-04	8,000E-04	6,000E-04
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
1325	Формальдегид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-589,50	51,00	916,50	51,00	1360,00	0,00	150,00	150,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	44,00	452,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (север)
2	310,00	360,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (северо-восток)
3	404,00	79,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (восток)
4	276,00	-178,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (юго-восток)
5	31,00	-300,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (юг)
6	-186,00	-237,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (юго-запад)
7	-312,00	60,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (запад)
8	-221,00	311,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (северо-запад)
9	-264,00	-439,00	3,00	застройка	Расчетная точка на застройке (чижевический с/с, 5)
10	-244,00	-464,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны
11	-273,00	-490,00	3,00	застройка	Расчетная точка на застройке (чижевический с/с, 1)

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

**Вещество: 0001 Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203...**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	-312,00	60,00	2,00	0,94	90	6,00	0,26	0,26	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,41	43,7
0	0	6006	0,21	22,7
0	0	6001	0,03	2,7
0	0	6004	0,02	2,6
0	0	6002	5,73E-03	0,6
0	0	6003	1,36E-03	0,1
0	0	6008	1,05E-03	0,1
0	0	6007	4,41E-04	0,0

4	276,00	-178,00	2,00	0,91	314	6,00	0,26	0,26	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,35	38,6
0	0	6006	0,25	27,5
0	0	6004	0,02	2,7
0	0	6001	0,02	2,2
0	0	6002	4,17E-03	0,5
0	0	6008	1,19E-03	0,1
0	0	6003	7,17E-04	0,1
0	0	6007	3,58E-04	0,0

5	31,00	-300,00	2,00	0,86	0	6,00	0,26	0,26	3
---	-------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,31	35,6
0	0	6006	0,23	26,8
0	0	6001	0,03	3,9
0	0	6004	0,02	2,7
0	0	6002	6,99E-03	0,8
0	0	6008	1,35E-03	0,2
0	0	6003	1,00E-03	0,1
0	0	6007	4,22E-04	0,0

8	-221,00	311,00	2,00	0,85	135	6,00	0,26	0,26	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,36	42,7
0	0	6006	0,18	20,9
0	0	6004	0,02	2,8
0	0	6001	0,02	2,4
0	0	6002	4,28E-03	0,5
0	0	6008	1,29E-03	0,2

	0	0	6003	7,02E-04	0,1					
	0	0	6007	3,55E-04	0,0					
6	-186,00	-237,00	2,00	0,84	36	6,00	0,26	0,26		3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,30	36,4
0	0	6006	0,20	24,3
0	0	6001	0,04	4,6
0	0	6004	0,02	2,7
0	0	6002	8,46E-03	1,0
0	0	6003	1,58E-03	0,2
0	0	6008	1,20E-03	0,1
0	0	6007	4,74E-04	0,1

3	404,00	79,00	2,00	0,77	267	6,00	0,26	0,26		3
---	--------	-------	------	------	-----	------	------	------	--	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,27	35,6
0	0	6006	0,18	23,2
0	0	6001	0,03	3,4
0	0	6004	0,02	2,9
0	0	6002	6,82E-03	0,9
0	0	6003	2,09E-03	0,3
0	0	6008	1,02E-03	0,1
0	0	6007	4,71E-04	0,1

1	44,00	452,00	2,00	0,73	182	6,00	0,26	0,26		3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	--	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,26	34,9
0	0	6006	0,14	19,7
0	0	6001	0,04	5,5
0	0	6004	0,02	3,0
0	0	6002	9,73E-03	1,3
0	0	6008	1,52E-03	0,2
0	0	6003	1,18E-03	0,2
0	0	6007	4,46E-04	0,1

2	310,00	360,00	2,00	0,69	223	6,00	0,26	0,26		3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	--	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,22	31,7
0	0	6006	0,13	19,2
0	0	6001	0,05	6,7
0	0	6004	0,02	3,0
0	0	6002	0,01	1,9
0	0	6003	2,79E-03	0,4
0	0	6008	1,19E-03	0,2
0	0	6007	5,32E-04	0,1

9	-264,00	-439,00	3,00	0,62	30	6,00	0,26	0,26		5
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	--	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,19	29,9
0	0	6006	0,12	19,3
0	0	6001	0,03	5,2
0	0	6004	0,02	2,9
0	0	6002	6,18E-03	1,0
0	0	6003	1,16E-03	0,2



	0	0	6008	1,10E-03	0,2				
	0	0	6007	3,94E-04	0,1				
11	-273,00	-490,00	3,00	0,57	29	6,00	0,26	0,26	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,16	27,6
0	0	6006	0,11	18,6
0	0	6001	0,03	4,9
0	0	6004	0,02	2,8
0	0	6002	5,48E-03	1,0
0	0	6003	1,07E-03	0,2
0	0	6008	9,42E-04	0,2
0	0	6007	3,50E-04	0,1

10	-244,00	-464,00	2,00	0,46	28	6,00	0,26	0,26	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,10	22,0
0	0	6006	0,07	15,2
0	0	6001	0,02	4,0
0	0	6004	0,01	2,2
0	0	6002	3,49E-03	0,8
0	0	6003	6,79E-04	0,1
0	0	6008	6,03E-04	0,1
0	0	6007	2,27E-04	0,0

**Вещество: 0301 Азота диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,35	270	0,80	0,21	0,21	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,06	17,4
0	0	6004	0,03	8,6
0	0	6008	7,61E-03	2,1
0	0	6007	1,88E-03	0,5
0	0	6002	1,87E-03	0,5
0	0	6005	1,61E-03	0,5

8	-221,00	311,00	2,00	0,33	129	1,90	0,21	0,21	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,07	21,4
0	0	6004	0,03	10,3
0	0	6008	9,97E-03	3,0
0	0	6007	2,01E-03	0,6
0	0	6002	1,99E-03	0,6
0	0	6005	1,67E-03	0,5

4	276,00	-178,00	2,00	0,32	320	1,90	0,21	0,21	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,07	20,7
0	0	6004	0,03	10,7
0	0	6008	8,59E-03	2,7
0	0	6007	2,17E-03	0,7
0	0	6002	1,96E-03	0,6
0	0	6005	1,65E-03	0,5

1	44,00	452,00	2,00	0,32	179	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,07		21,6				
0	0	6004	0,03		9,5				
0	0	6008	8,53E-03		2,6				
0	0	6002	2,06E-03		0,6				
0	0	6007	1,90E-03		0,6				
0	0	6005	1,54E-03		0,5				
7	-312,00	60,00	2,00	0,32	85	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,06		19,5				
0	0	6004	0,04		11,1				
0	0	6008	9,42E-03		2,9				
0	0	6005	2,05E-03		0,6				
0	0	6007	1,89E-03		0,6				
0	0	6002	1,79E-03		0,6				
2	310,00	360,00	2,00	0,32	224	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,07		20,7				
0	0	6004	0,03		9,2				
0	0	6008	7,57E-03		2,4				
0	0	6002	2,02E-03		0,6				
0	0	6007	1,81E-03		0,6				
0	0	6005	1,53E-03		0,5				
5	31,00	-300,00	2,00	0,31	2	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,05		17,4				
0	0	6004	0,03		10,7				
0	0	6008	7,49E-03		2,4				
0	0	6005	1,82E-03		0,6				
0	0	6007	1,72E-03		0,6				
0	0	6002	1,54E-03		0,5				
9	-264,00	-439,00	3,00	0,31	30	0,80	0,21	0,21	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,05		17,7				
0	0	6004	0,03		10,1				
0	0	6008	7,49E-03		2,5				
0	0	6005	1,78E-03		0,6				
0	0	6007	1,64E-03		0,5				
0	0	6002	1,58E-03		0,5				
6	-186,00	-237,00	2,00	0,30	35	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,05		16,8				
0	0	6004	0,03		10,5				
0	0	6008	7,32E-03		2,4				
0	0	6005	1,93E-03		0,6				
0	0	6007	1,58E-03		0,5				
0	0	6002	1,47E-03		0,5				
11	-273,00	-490,00	3,00	0,30	29	0,80	0,21	0,21	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6001	0,05	16,6
0	0	6004	0,03	9,4
0	0	6008	6,78E-03	2,3
0	0	6005	1,60E-03	0,5
0	0	6007	1,50E-03	0,5
0	0	6002	1,44E-03	0,5

10	-244,00	-464,00	2,00	0,25	28	0,80	0,21	0,21	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,03	10,2
0	0	6004	0,01	5,8
0	0	6008	3,58E-03	1,4
0	0	6005	8,55E-04	0,3
0	0	6007	7,94E-04	0,3
0	0	6002	7,61E-04	0,3

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,67	270	6,00	0,03	0,03	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,30	45,2
0	0	6004	0,17	26,2

8	-221,00	311,00	2,00	0,54	129	6,00	0,04	0,04	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,35	65,5
0	0	6004	0,15	27,6

1	44,00	452,00	2,00	0,54	179	6,00	0,02	0,02	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,36	67,1
0	0	6004	0,16	29,2

7	-312,00	60,00	2,00	0,53	85	6,00	0,04	0,04	3
---	---------	-------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,33	61,5
0	0	6004	0,17	31,5

4	276,00	-178,00	2,00	0,53	320	6,00	0,04	0,04	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,34	64,3
0	0	6004	0,15	28,7

2	310,00	360,00	2,00	0,53	225	6,00	0,03	0,03	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,35	65,6
0	0	6004	0,15	29,2

5	31,00	-300,00	2,00	0,50	2	6,00	0,04	0,04	3
---	-------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,29	57,8
0	0	6004	0,17	34,7

6	-186,00	-237,00	2,00	0,49	36	6,00	0,04	0,04	3
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,28	57,4
0	0	6004	0,17	35,0



9	-264,00	-439,00	3,00	0,42	31	6,00	0,04	0,04	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,24		57,4				
0	0	6004	0,14		33,7				
11	-273,00	-490,00	3,00	0,37	29	6,00	0,04	0,04	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,21		56,8				
0	0	6004	0,12		33,1				
10	-244,00	-464,00	2,00	0,25	28	6,00	0,04	0,04	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,14		53,8				
0	0	6004	0,08		31,3				

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,08	270	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,04		45,0				
0	0	6004	0,02		26,0				
0	0	6008	1,36E-03		1,6				
0	0	6007	5,86E-04		0,7				
0	0	6005	4,76E-04		0,6				
0	0	6002	4,67E-04		0,6				
1	44,00	452,00	2,00	0,07	179	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,04		66,7				
0	0	6004	0,02		29,0				
0	0	6008	1,37E-03		2,0				
0	0	6002	5,61E-04		0,8				
0	0	6007	5,45E-04		0,8				
0	0	6005	3,82E-04		0,6				
2	310,00	360,00	2,00	0,07	224	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,04		65,6				
0	0	6004	0,02		30,1				
0	0	6008	1,27E-03		1,9				
0	0	6002	5,75E-04		0,9				
0	0	6007	5,21E-04		0,8				
0	0	6005	4,58E-04		0,7				
8	-221,00	311,00	2,00	0,07	129	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,04		67,1				
0	0	6004	0,02		28,2				
0	0	6008	1,61E-03		2,5				
0	0	6007	5,72E-04		0,9				
0	0	6002	5,23E-04		0,8				
0	0	6005	3,10E-04		0,5				
7	-312,00	60,00	2,00	0,06	85	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6001	0,04	63,0						
0	0	6004	0,02	32,2						
0	0	6008	1,56E-03	2,4						
0	0	6007	5,37E-04	0,8						
0	0	6002	5,07E-04	0,8						
0	0	6005	4,69E-04	0,7						
4	276,00	-178,00	2,00	0,06	320	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,04	66,1						
0	0	6004	0,02	29,5						
0	0	6008	1,43E-03	2,2						
0	0	6007	6,08E-04	0,9						
0	0	6002	5,16E-04	0,8						
0	0	6005	3,10E-04	0,5						
5	31,00	-300,00	2,00	0,06	2	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,04	59,7						
0	0	6004	0,02	35,8						
0	0	6008	1,30E-03	2,2						
0	0	6007	4,93E-04	0,8						
0	0	6005	4,67E-04	0,8						
0	0	6002	4,35E-04	0,7						
6	-186,00	-237,00	2,00	0,06	36	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,03	59,3						
0	0	6004	0,02	36,1						
0	0	6008	1,20E-03	2,0						
0	0	6005	5,41E-04	0,9						
0	0	6007	4,74E-04	0,8						
0	0	6002	4,45E-04	0,8						
9	-264,00	-439,00	3,00	0,05	31	6,00	0,00	0,00	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,03	60,1						
0	0	6004	0,02	35,3						
0	0	6008	1,06E-03	2,1						
0	0	6005	4,39E-04	0,9						
0	0	6007	4,04E-04	0,8						
0	0	6002	3,82E-04	0,8						
11	-273,00	-490,00	3,00	0,04	29	6,00	0,00	0,00	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,03	60,2						
0	0	6004	0,02	35,1						
0	0	6008	9,42E-04	2,2						
0	0	6005	3,84E-04	0,9						
0	0	6007	3,50E-04	0,8						
0	0	6002	3,33E-04	0,8						
10	-244,00	-464,00	2,00	0,03	28	6,00	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,02	60,3						
0	0	6004	9,83E-03	35,1						

0	0	6008	6,03E-04	2,2
0	0	6005	2,46E-04	0,9
0	0	6007	2,27E-04	0,8
0	0	6002	2,16E-04	0,8

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,32	270	6,00	0,11	0,11	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,09	29,5
0	0	6004	0,05	17,1
0	0	6008	2,91E-03	0,9
0	0	6007	1,16E-03	0,4
0	0	6005	9,42E-04	0,3
0	0	6002	9,25E-04	0,3

1	44,00	452,00	2,00	0,31	179	6,00	0,14	0,14	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	36,9
0	0	6004	0,05	16,1
0	0	6008	2,94E-03	1,0
0	0	6002	1,11E-03	0,4
0	0	6007	1,08E-03	0,4
0	0	6005	7,57E-04	0,2

2	310,00	360,00	2,00	0,30	224	6,00	0,14	0,14	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	35,9
0	0	6004	0,05	16,4
0	0	6008	2,72E-03	0,9
0	0	6002	1,14E-03	0,4
0	0	6007	1,03E-03	0,3
0	0	6005	9,07E-04	0,3

8	-221,00	311,00	2,00	0,30	129	6,00	0,13	0,13	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	37,4
0	0	6004	0,05	15,7
0	0	6008	3,46E-03	1,2
0	0	6007	1,13E-03	0,4
0	0	6002	1,03E-03	0,4
0	0	6005	6,14E-04	0,2

7	-312,00	60,00	2,00	0,29	85	6,00	0,13	0,13	3
---	---------	-------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,10	35,0
0	0	6004	0,05	17,9
0	0	6008	3,34E-03	1,1
0	0	6007	1,06E-03	0,4
0	0	6002	1,00E-03	0,3
0	0	6005	9,29E-04	0,3

4	276,00	-178,00	2,00	0,28	320	6,00	0,12	0,12	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------



0	0	6001	0,11	38,2						
0	0	6004	0,05	17,0						
0	0	6008	3,06E-03	1,1						
0	0	6007	1,20E-03	0,4						
0	0	6002	1,02E-03	0,4						
0	0	6005	6,15E-04	0,2						
5	31,00	-300,00	2,00	0,27	2	6,00	0,12	0,12	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,09	33,4						
0	0	6004	0,05	20,0						
0	0	6008	2,78E-03	1,0						
0	0	6007	9,76E-04	0,4						
0	0	6005	9,24E-04	0,3						
0	0	6002	8,60E-04	0,3						

6	-186,00	-237,00	2,00	0,27	36	6,00	0,12	0,12	3	
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,09	33,0						
0	0	6004	0,05	20,1						
0	0	6008	2,58E-03	1,0						
0	0	6005	1,07E-03	0,4						
0	0	6007	9,39E-04	0,4						
0	0	6002	8,80E-04	0,3						

9	-264,00	-439,00	3,00	0,24	31	6,00	0,12	0,12	5	
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,08	30,8						
0	0	6004	0,04	18,1						
0	0	6008	2,28E-03	0,9						
0	0	6005	8,70E-04	0,4						
0	0	6007	8,00E-04	0,3						
0	0	6002	7,56E-04	0,3						

11	-273,00	-490,00	3,00	0,23	29	6,00	0,12	0,12	5	
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,07	28,8						
0	0	6004	0,04	16,8						
0	0	6008	2,02E-03	0,9						
0	0	6005	7,59E-04	0,3						
0	0	6007	6,93E-04	0,3						
0	0	6002	6,59E-04	0,3						

10	-244,00	-464,00	2,00	0,19	28	6,00	0,12	0,12	4	
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,04	22,4						
0	0	6004	0,02	13,0						
0	0	6008	1,29E-03	0,7						
0	0	6005	4,88E-04	0,3						
0	0	6007	4,50E-04	0,2						
0	0	6002	4,27E-04	0,2						

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
---	------------	------------	------------	-------------------	-------------	-------------	--------------	-------------------	-----------

3	404,00	79,00	2,00	0,14	270	0,80	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		13,9				
0	0	6004	9,48E-03		6,9				
0	0	6008	1,52E-03		1,1				
0	0	6007	4,43E-04		0,3				
0	0	6002	4,40E-04		0,3				
0	0	6005	3,78E-04		0,3				
8	-221,00	311,00	2,00	0,13	129	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		16,8				
0	0	6004	0,01		8,0				
0	0	6008	1,99E-03		1,5				
0	0	6007	4,73E-04		0,4				
0	0	6002	4,69E-04		0,4				
0	0	6005	3,93E-04		0,3				
4	276,00	-178,00	2,00	0,13	320	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		16,2				
0	0	6004	0,01		8,3				
0	0	6008	1,71E-03		1,3				
0	0	6007	5,11E-04		0,4				
0	0	6002	4,61E-04		0,4				
0	0	6005	3,88E-04		0,3				
1	44,00	452,00	2,00	0,13	179	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		16,8				
0	0	6004	9,52E-03		7,4				
0	0	6008	1,70E-03		1,3				
0	0	6002	4,85E-04		0,4				
0	0	6007	4,47E-04		0,3				
0	0	6005	3,63E-04		0,3				
7	-312,00	60,00	2,00	0,13	85	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		15,2				
0	0	6004	0,01		8,6				
0	0	6008	1,88E-03		1,5				
0	0	6005	4,83E-04		0,4				
0	0	6007	4,44E-04		0,3				
0	0	6002	4,21E-04		0,3				
2	310,00	360,00	2,00	0,13	224	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		16,1				
0	0	6004	9,00E-03		7,1				
0	0	6008	1,51E-03		1,2				
0	0	6002	4,75E-04		0,4				
0	0	6007	4,27E-04		0,3				
0	0	6005	3,59E-04		0,3				
5	31,00	-300,00	2,00	0,12	2	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6001	0,02	13,4					
0	0	6004	0,01	8,2					
0	0	6008	1,49E-03	1,2					
0	0	6005	4,29E-04	0,3					
0	0	6007	4,04E-04	0,3					
0	0	6002	3,62E-04	0,3					
9	-264,00	-439,00	3,00	0,12	30	0,80	0,09	0,09	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,02	13,6
0	0	6004	9,53E-03	7,7
0	0	6008	1,49E-03	1,2
0	0	6005	4,19E-04	0,3
0	0	6007	3,87E-04	0,3
0	0	6002	3,72E-04	0,3

6	-186,00	-237,00	2,00	0,12	36	1,90	0,09	0,09	3
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,02	12,9
0	0	6004	9,90E-03	8,1
0	0	6008	1,43E-03	1,2
0	0	6005	4,49E-04	0,4
0	0	6007	3,78E-04	0,3
0	0	6002	3,47E-04	0,3

11	-273,00	-490,00	3,00	0,12	29	0,80	0,09	0,09	5
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,02	12,6
0	0	6004	8,63E-03	7,1
0	0	6008	1,35E-03	1,1
0	0	6005	3,77E-04	0,3
0	0	6007	3,53E-04	0,3
0	0	6002	3,40E-04	0,3

10	-244,00	-464,00	2,00	0,11	28	0,80	0,09	0,09	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	8,04E-03	7,4
0	0	6004	4,59E-03	4,2
0	0	6008	7,14E-04	0,7
0	0	6005	2,01E-04	0,2
0	0	6007	1,87E-04	0,2
0	0	6002	1,79E-04	0,2

**Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	-312,00	60,00	2,00	0,02	93	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	97,6
0	0	6004	2,68E-04	1,5
0	0	6001	1,72E-04	0,9

6	-186,00	-237,00	2,00	0,02	33	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,1



	0	0	6001	4,98E-04	3,1					
	0	0	6004	3,00E-04	1,8					
5	31,00	-300,00	2,00	0,02	355	6,00	0,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,01	97,3						
0	0	6004	2,14E-04	1,4						
0	0	6001	1,93E-04	1,3						
8	-221,00	311,00	2,00	0,01	141	6,00	0,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,01	98,8						
0	0	6004	1,47E-04	1,0						
0	0	6001	3,72E-05	0,2						
4	276,00	-178,00	2,00	0,01	309	6,00	0,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,01	98,3						
0	0	6004	1,84E-04	1,3						
0	0	6001	5,73E-05	0,4						
3	404,00	79,00	2,00	0,01	265	6,00	0,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,01	95,6						
0	0	6004	2,81E-04	2,4						
0	0	6001	2,30E-04	2,0						
1	44,00	452,00	2,00	0,01	186	6,00	0,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	0,01	95,5						
0	0	6001	2,76E-04	2,4						
0	0	6004	2,39E-04	2,1						
2	310,00	360,00	2,00	0,01	225	6,00	0,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	9,55E-03	90,8						
0	0	6001	6,72E-04	6,4						
0	0	6004	3,00E-04	2,8						
10	-244,00	-464,00	2,00	6,50E-03	26	6,00	0,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	6,10E-03	93,9						
0	0	6001	2,50E-04	3,8						
0	0	6004	1,49E-04	2,3						
9	-264,00	-439,00	3,00	6,50E-03	29	6,00	0,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	5,78E-03	89,0						
0	0	6001	4,50E-04	6,9						
0	0	6004	2,68E-04	4,1						
11	-273,00	-490,00	3,00	5,57E-03	27	6,00	0,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	1	4,96E-03	89,0						
0	0	6001	3,83E-04	6,9						
0	0	6004	2,28E-04	4,1						

**Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	4,61E-04	270	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,18E-04	47,2				
	0	0	6004	1,25E-04	27,2				
1	44,00	452,00	2,00	3,72E-04	179	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,60E-04	69,8				
	0	0	6004	1,12E-04	30,2				
2	310,00	360,00	2,00	3,63E-04	224	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,49E-04	68,7				
	0	0	6004	1,14E-04	31,3				
8	-221,00	311,00	2,00	3,61E-04	129	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,55E-04	70,5				
	0	0	6004	1,07E-04	29,5				
7	-312,00	60,00	2,00	3,57E-04	85	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,37E-04	66,3				
	0	0	6004	1,21E-04	33,7				
4	276,00	-178,00	2,00	3,57E-04	320	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,47E-04	69,3				
	0	0	6004	1,10E-04	30,7				
5	31,00	-300,00	2,00	3,31E-04	2	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,08E-04	62,7				
	0	0	6004	1,24E-04	37,3				
6	-186,00	-237,00	2,00	3,26E-04	36	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,03E-04	62,3				
	0	0	6004	1,23E-04	37,7				
9	-264,00	-439,00	3,00	2,74E-04	31	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	1,73E-04	63,1				
	0	0	6004	1,01E-04	36,9				
11	-273,00	-490,00	3,00	2,40E-04	29	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	1,52E-04	63,3				
	0	0	6004	8,79E-05	36,7				
10	-244,00	-464,00	2,00	1,55E-04	28	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	9,82E-05	63,4				
	0	0	6004	5,68E-05	36,6				

**Вещество: 0551 Углеводороды алициклические**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,01	270	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	6,99E-03	47,1				
	0	0	6004	4,04E-03	27,3				
1	44,00	452,00	2,00	0,01	179	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	8,34E-03	69,7				
	0	0	6004	3,63E-03	30,3				
2	310,00	360,00	2,00	0,01	224	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	8,00E-03	68,6				
	0	0	6004	3,67E-03	31,4				
8	-221,00	311,00	2,00	0,01	129	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	8,17E-03	70,4				
	0	0	6004	3,44E-03	29,6				
7	-312,00	60,00	2,00	0,01	85	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	7,60E-03	66,2				
	0	0	6004	3,89E-03	33,8				
4	276,00	-178,00	2,00	0,01	320	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	7,94E-03	69,2				
	0	0	6004	3,54E-03	30,8				
5	31,00	-300,00	2,00	0,01	2	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	6,66E-03	62,5				
	0	0	6004	3,99E-03	37,5				
6	-186,00	-237,00	2,00	0,01	36	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	6,51E-03	62,1				
	0	0	6004	3,97E-03	37,9				
9	-264,00	-439,00	3,00	8,82E-03	31	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	5,56E-03	63,0				
	0	0	6004	3,26E-03	37,0				
11	-273,00	-490,00	3,00	7,70E-03	29	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	4,86E-03	63,2				
	0	0	6004	2,84E-03	36,8				
10	-244,00	-464,00	2,00	4,98E-03	28	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	3,15E-03	63,2				
	0	0	6004	1,83E-03	36,8				



**Вещество: 0655 Углеводороды ароматические**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,16	270	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,07	47,1				
	0	0	6004	0,04	27,3				
1	44,00	452,00	2,00	0,13	179	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,09	69,7				
	0	0	6004	0,04	30,3				
2	310,00	360,00	2,00	0,13	224	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,09	68,6				
	0	0	6004	0,04	31,4				
8	-221,00	311,00	2,00	0,12	129	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,09	70,4				
	0	0	6004	0,04	29,6				
7	-312,00	60,00	2,00	0,12	85	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,08	66,1				
	0	0	6004	0,04	33,9				
4	276,00	-178,00	2,00	0,12	320	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,09	69,2				
	0	0	6004	0,04	30,8				
5	31,00	-300,00	2,00	0,11	2	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,07	62,5				
	0	0	6004	0,04	37,5				
6	-186,00	-237,00	2,00	0,11	36	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,07	62,1				
	0	0	6004	0,04	37,9				
9	-264,00	-439,00	3,00	0,09	31	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,06	63,0				
	0	0	6004	0,04	37,0				
11	-273,00	-490,00	3,00	0,08	29	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,05	63,2				
	0	0	6004	0,03	36,8				
10	-244,00	-464,00	2,00	0,05	28	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,03	63,2				
	0	0	6004	0,02	36,8				

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	44,00	452,00	2,00	0,00	179	6,00	0,00	0,00	3
2	310,00	360,00	2,00	0,00	224	6,00	0,00	0,00	3
3	404,00	79,00	2,00	0,00	270	6,00	0,00	0,00	3
4	276,00	-178,00	2,00	0,00	320	6,00	0,00	0,00	3
5	31,00	-300,00	2,00	0,00	2	6,00	0,00	0,00	3
6	-186,00	-237,00	2,00	0,00	36	6,00	0,00	0,00	3
7	-312,00	60,00	2,00	0,00	85	6,00	0,00	0,00	3
8	-221,00	311,00	2,00	0,00	129	6,00	0,00	0,00	3
9	-264,00	-439,00	3,00	0,00	31	6,00	0,00	0,00	5
10	-244,00	-464,00	2,00	0,00	28	6,00	0,00	0,00	4
11	-273,00	-490,00	3,00	0,00	29	6,00	0,00	0,00	5

**Вещество: 1325 Формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,76	270	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 5,9									
0 0 6004 0,03 3,4									
1	44,00	452,00	2,00	0,74	179	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 7,2									
0 0 6004 0,02 3,1									
2	310,00	360,00	2,00	0,74	224	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 6,9									
0 0 6004 0,02 3,2									
8	-221,00	311,00	2,00	0,74	129	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 7,1									
0 0 6004 0,02 3,0									
7	-312,00	60,00	2,00	0,74	85	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 6,6									
0 0 6004 0,03 3,4									
4	276,00	-178,00	2,00	0,74	320	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 6,9									
0 0 6004 0,02 3,1									
5	31,00	-300,00	2,00	0,74	2	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,04 5,8									
0 0 6004 0,03 3,5									
6	-186,00	-237,00	2,00	0,73	36	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									

	0	0	6001	0,04	5,7				
	0	0	6004	0,03	3,5				
9	-264,00	-439,00	3,00	0,72	31	6,00	0,67	0,67	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,04	5,0
0	0	6004	0,02	2,9

11	-273,00	-490,00	3,00	0,72	29	6,00	0,67	0,67	5
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,03	4,4
0	0	6004	0,02	2,5

10	-244,00	-464,00	2,00	0,70	28	6,00	0,67	0,67	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,02	2,9
0	0	6004	0,01	1,7

**Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	5,94E-04	270	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,15E-04	36,2
0	0	6007	8,78E-05	14,8
0	0	6005	7,14E-05	12,0
0	0	6002	7,01E-05	11,8

8	-221,00	311,00	2,00	4,78E-04	131	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,67E-04	56,0
0	0	6007	8,27E-05	17,3
0	0	6005	6,54E-05	13,7
0	0	6002	6,22E-05	13,0

7	-312,00	60,00	2,00	4,74E-04	86	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	-------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,41E-04	50,9
0	0	6007	8,23E-05	17,4
0	0	6005	7,93E-05	16,7
0	0	6002	7,12E-05	15,0

1	44,00	452,00	2,00	4,54E-04	181	6,00	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,40E-04	52,9
0	0	6007	7,37E-05	16,2
0	0	6002	7,04E-05	15,5
0	0	6005	6,99E-05	15,4

4	276,00	-178,00	2,00	4,53E-04	318	6,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,40E-04	53,0
0	0	6007	8,63E-05	19,1
0	0	6005	6,51E-05	14,4
0	0	6002	6,15E-05	13,6

2	310,00	360,00	2,00	4,36E-04	225	6,00	0,00	0,00	3
---	--------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------



	0	0	6008	2,08E-04	47,8					
	0	0	6002	8,52E-05	19,6					
	0	0	6007	7,42E-05	17,0					
	0	0	6005	6,80E-05	15,6					
5	31,00	-300,00	2,00	4,18E-04	1	6,00	0,00	0,00	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,12E-04	50,8
0	0	6005	7,65E-05	18,3
0	0	6007	6,95E-05	16,6
0	0	6002	5,97E-05	14,3

6	-186,00	-237,00	2,00	4,17E-04	35	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,00E-04	47,9
0	0	6005	8,31E-05	19,9
0	0	6007	6,83E-05	16,4
0	0	6002	6,56E-05	15,8

9	-264,00	-439,00	3,00	3,57E-04	30	6,00	0,00	0,00	5
---	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	1,74E-04	48,8
0	0	6005	6,76E-05	18,9
0	0	6007	5,91E-05	16,5
0	0	6002	5,64E-05	15,8

11	-273,00	-490,00	3,00	3,10E-04	28	6,00	0,00	0,00	5
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	1,52E-04	49,2
0	0	6005	5,83E-05	18,8
0	0	6007	5,06E-05	16,3
0	0	6002	4,86E-05	15,7

10	-244,00	-464,00	2,00	2,01E-04	27	6,00	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	9,83E-05	49,0
0	0	6005	3,78E-05	18,8
0	0	6007	3,30E-05	16,4
0	0	6002	3,16E-05	15,8

**Вещество: 2902 Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	-312,00	60,00	2,00	0,88	91	6,00	0,26	0,26	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,40	45,0
0	0	6006	0,23	25,8
0	0	6004	1,37E-03	0,2

4	276,00	-178,00	2,00	0,86	313	6,00	0,26	0,26	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,35	40,6
0	0	6006	0,25	29,5
0	0	6004	1,36E-03	0,2

8	-221,00	311,00	2,00	0,80	136	6,00	0,26	0,26	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

	0	0	6005	0,36	45,2				
	0	0	6006	0,18	22,6				
	0	0	6004	1,32E-03	0,2				
5	31,00	-300,00	2,00	0,80	359	6,00	0,26	0,26	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,32	39,4				
	0	0	6006	0,23	28,3				
	0	0	6004	1,22E-03	0,2				
6	-186,00	-237,00	2,00	0,77	36	6,00	0,26	0,26	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,30	39,7				
	0	0	6006	0,20	26,6				
	0	0	6004	1,19E-03	0,2				
3	404,00	79,00	2,00	0,71	266	6,00	0,26	0,26	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,26	37,1				
	0	0	6006	0,19	26,6				
	0	0	6004	1,15E-03	0,2				
1	44,00	452,00	2,00	0,66	183	6,00	0,26	0,26	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,26	39,7				
	0	0	6006	0,14	21,1				
	0	0	6004	1,13E-03	0,2				
2	310,00	360,00	2,00	0,61	223	6,00	0,26	0,26	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,22	35,9				
	0	0	6006	0,13	21,9				
	0	0	6004	1,04E-03	0,2				
9	-264,00	-439,00	3,00	0,56	30	6,00	0,26	0,26	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,19	32,9				
	0	0	6006	0,12	21,3				
	0	0	6004	7,55E-04	0,1				
11	-273,00	-490,00	3,00	0,52	29	6,00	0,26	0,26	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,16	30,2				
	0	0	6006	0,11	20,4				
	0	0	6004	6,55E-04	0,1				
10	-244,00	-464,00	2,00	0,43	28	6,00	0,26	0,26	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,10	23,7				
	0	0	6006	0,07	16,3				
	0	0	6004	4,21E-04	0,1				

**Вещество: 2936 Пыль древесная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,02	274	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6002	0,01	60,7				

	0	0	6001	5,50E-03	23,7					
	0	0	6003	3,63E-03	15,6					
1	44,00	452,00	2,00	0,02	177	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	63,5						
0	0	6001	5,32E-03	25,1						
0	0	6003	2,42E-03	11,4						
8	-221,00	311,00	2,00	0,02	126	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	62,5						
0	0	6001	5,49E-03	26,0						
0	0	6003	2,42E-03	11,5						
4	276,00	-178,00	2,00	0,02	323	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	61,3						
0	0	6001	5,08E-03	24,3						
0	0	6003	3,01E-03	14,4						
2	310,00	360,00	2,00	0,02	224	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	62,6						
0	0	6001	4,89E-03	24,4						
0	0	6003	2,62E-03	13,0						
7	-312,00	60,00	2,00	0,02	84	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	61,2						
0	0	6001	4,65E-03	26,7						
0	0	6003	2,10E-03	12,1						
5	31,00	-300,00	2,00	0,01	4	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	8,83E-03	61,6						
0	0	6001	3,72E-03	25,9						
0	0	6003	1,79E-03	12,5						
6	-186,00	-237,00	2,00	0,01	36	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	8,02E-03	61,6						
0	0	6001	3,42E-03	26,3						
0	0	6003	1,58E-03	12,1						
9	-264,00	-439,00	3,00	9,59E-03	31	6,00	0,00	0,00	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	5,89E-03	61,4						
0	0	6001	2,47E-03	25,7						
0	0	6003	1,24E-03	12,9						
11	-273,00	-490,00	3,00	8,38E-03	30	6,00	0,00	0,00	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	5,13E-03	61,3						
0	0	6001	2,13E-03	25,5						
0	0	6003	1,11E-03	13,3						
10	-244,00	-464,00	2,00	5,33E-03	28	6,00	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	3,28E-03	61,4						



0	0	6001	1,38E-03	25,8
0	0	6003	6,79E-04	12,7

**Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,65	270	0,80	0,34	0,34	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,14	21,0
0	0	6004	0,07	10,4
0	0	6008	9,65E-03	1,5
0	0	6007	2,66E-03	0,4
0	0	6002	2,64E-03	0,4
0	0	6005	2,27E-03	0,4

8	-221,00	311,00	2,00	0,59	129	1,90	0,34	0,34	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,15	26,2
0	0	6004	0,07	12,6
0	0	6008	0,01	2,1
0	0	6007	2,84E-03	0,5
0	0	6002	2,82E-03	0,5
0	0	6005	2,36E-03	0,4

4	276,00	-178,00	2,00	0,58	320	1,90	0,34	0,34	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,15	25,4
0	0	6004	0,08	13,0
0	0	6008	0,01	1,9
0	0	6007	3,06E-03	0,5
0	0	6002	2,77E-03	0,5
0	0	6005	2,33E-03	0,4

1	44,00	452,00	2,00	0,58	179	1,90	0,34	0,34	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,15	26,4
0	0	6004	0,07	11,7
0	0	6008	0,01	1,9
0	0	6002	2,91E-03	0,5
0	0	6007	2,68E-03	0,5
0	0	6005	2,18E-03	0,4

7	-312,00	60,00	2,00	0,58	85	1,90	0,34	0,34	3
---	---------	-------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,14	23,9
0	0	6004	0,08	13,6
0	0	6008	0,01	2,1
0	0	6005	2,90E-03	0,5
0	0	6007	2,67E-03	0,5
0	0	6002	2,53E-03	0,4

2	310,00	360,00	2,00	0,57	224	1,90	0,34	0,34	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,14	25,5
0	0	6004	0,06	11,3

0	0	6008	9,60E-03	1,7					
0	0	6002	2,85E-03	0,5					
0	0	6007	2,56E-03	0,5					
0	0	6005	2,16E-03	0,4					
5	31,00	-300,00	2,00	0,55	2	1,90	0,34	0,34	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,12	21,5
0	0	6004	0,07	13,2
0	0	6008	9,50E-03	1,7
0	0	6005	2,57E-03	0,5
0	0	6007	2,43E-03	0,4
0	0	6002	2,17E-03	0,4

9	-264,00	-439,00	3,00	0,54	30	0,80	0,34	0,34	5
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,12	21,9
0	0	6004	0,07	12,5
0	0	6008	9,49E-03	1,7
0	0	6005	2,51E-03	0,5
0	0	6007	2,32E-03	0,4
0	0	6002	2,23E-03	0,4

6	-186,00	-237,00	2,00	0,54	36	1,90	0,34	0,34	3
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	20,8
0	0	6004	0,07	13,0
0	0	6008	9,12E-03	1,7
0	0	6005	2,70E-03	0,5
0	0	6007	2,27E-03	0,4
0	0	6002	2,08E-03	0,4

11	-273,00	-490,00	3,00	0,52	29	0,80	0,34	0,34	5
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	20,6
0	0	6004	0,06	11,7
0	0	6008	8,59E-03	1,6
0	0	6005	2,26E-03	0,4
0	0	6007	2,12E-03	0,4
0	0	6002	2,04E-03	0,4

10	-244,00	-464,00	2,00	0,44	28	0,80	0,34	0,34	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,06	13,0
0	0	6004	0,03	7,4
0	0	6008	4,54E-03	1,0
0	0	6005	1,21E-03	0,3
0	0	6007	1,12E-03	0,3
0	0	6002	1,07E-03	0,2

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0001 Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203...**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	8,58	170	2,70	0,26	0,26

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	6,76	78,9
0	0	6006	1,46	17,0
0	0	6004	0,10	1,1
0	0	6008	1,13E-03	0,0

**Вещество: 0301 Азота диоксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	2,39	129	0,60	0,21	0,21

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	1,80	75,3
0	0	6004	0,15	6,4
0	0	6008	0,15	6,2
0	0	6002	0,04	1,7
0	0	6007	0,04	1,7
0	0	6005	6,60E-04	0,0

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	7,75	125	0,70	0,07	0,07

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	7,46	96,2
0	0	6004	0,22	2,9



**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,98	126	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,92	93,6
0	0	6004	0,03	3,4
0	0	6008	0,01	1,2
0	0	6002	9,54E-03	1,0
0	0	6007	7,60E-03	0,8
0	0	6005	2,70E-05	0,0

**Вещество: 0330 Сера диоксид****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	2,59	125	0,70	0,13	0,13

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	2,33	90,1
0	0	6004	0,07	2,7
0	0	6008	0,02	0,9
0	0	6002	0,02	0,8
0	0	6007	0,01	0,6
0	0	6005	3,76E-05	0,0

**Вещество: 0337 Углерод оксид****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,75	126	0,70	0,09	0,09

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,60	79,5
0	0	6004	0,02	2,9
0	0	6008	0,02	2,5
0	0	6002	0,01	1,4
0	0	6007	8,59E-03	1,1
0	0	6005	3,05E-05	0,0

**Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	-19,00	0,18	349	0,90	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,17	99,6
0	0	6004	4,60E-04	0,3
0	0	6001	1,71E-04	0,1

**Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	5,54E-03	125	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	5,38E-03	97,1
0	0	6004	1,59E-04	2,9

**Вещество: 0551 Углеводороды алициклические****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,18	125	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,17	97,1
0	0	6004	5,13E-03	2,9

**Вещество: 0655 Углеводороды ароматические****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	1,91	125	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	1,85	97,1

0 0 6004 0,06 2,9

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,00	125	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,00	97,1
0	0	6004	0,00	2,9

**Вещество: 1325 Формальдегид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	1,81	125	0,70	0,67	0,67

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	1,11	61,4
0	0	6004	0,03	1,8

**Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на С)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	8,48E-03	149	0,60	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	6,69E-03	78,8
0	0	6007	1,04E-03	12,2
0	0	6005	5,41E-04	6,4
0	0	6002	2,19E-04	2,6

**Вещество: 2902 Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
------------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	-------------------

10,50	131,00	8,48	170	2,70	0,26	0,26
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
0	0	6005	6,76	79,7		
0	0	6006	1,46	17,2		
0	0	6004	9,59E-03	0,1		

**Вещество: 2936 Пыль древесная**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,50	119	1,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
0	0	6002	0,33	65,2		
0	0	6001	0,14	28,0		
0	0	6003	0,03	6,7		

**Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	4,97	126	0,70	0,34	0,34
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
0	0	6001	4,24	85,3		
0	0	6004	0,15	3,1		
0	0	6008	0,12	2,4		
0	0	6002	0,06	1,3		
0	0	6007	0,05	1,0		
0	0	6005	1,83E-04	0,0		



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

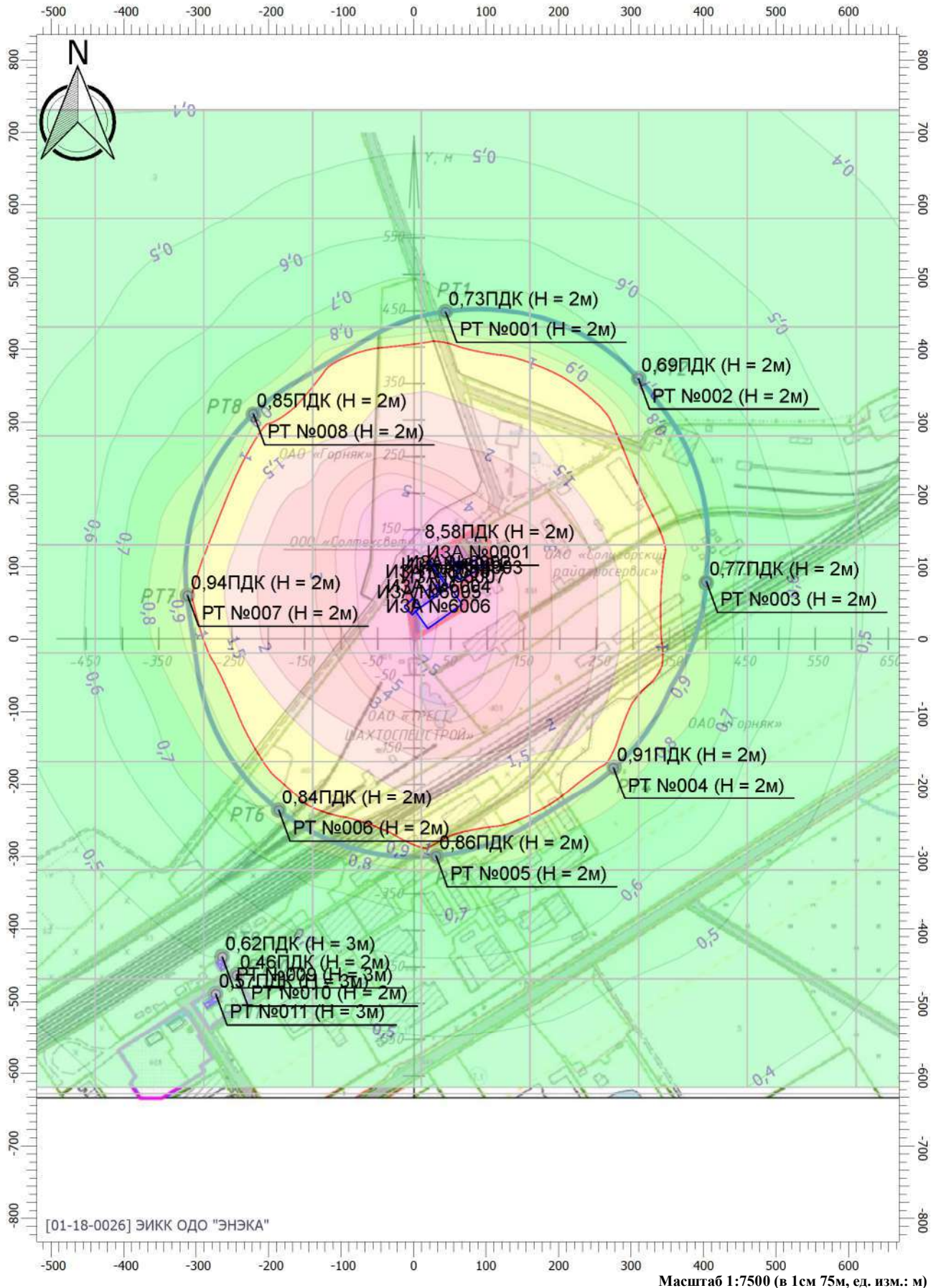
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0001 (Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203...)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

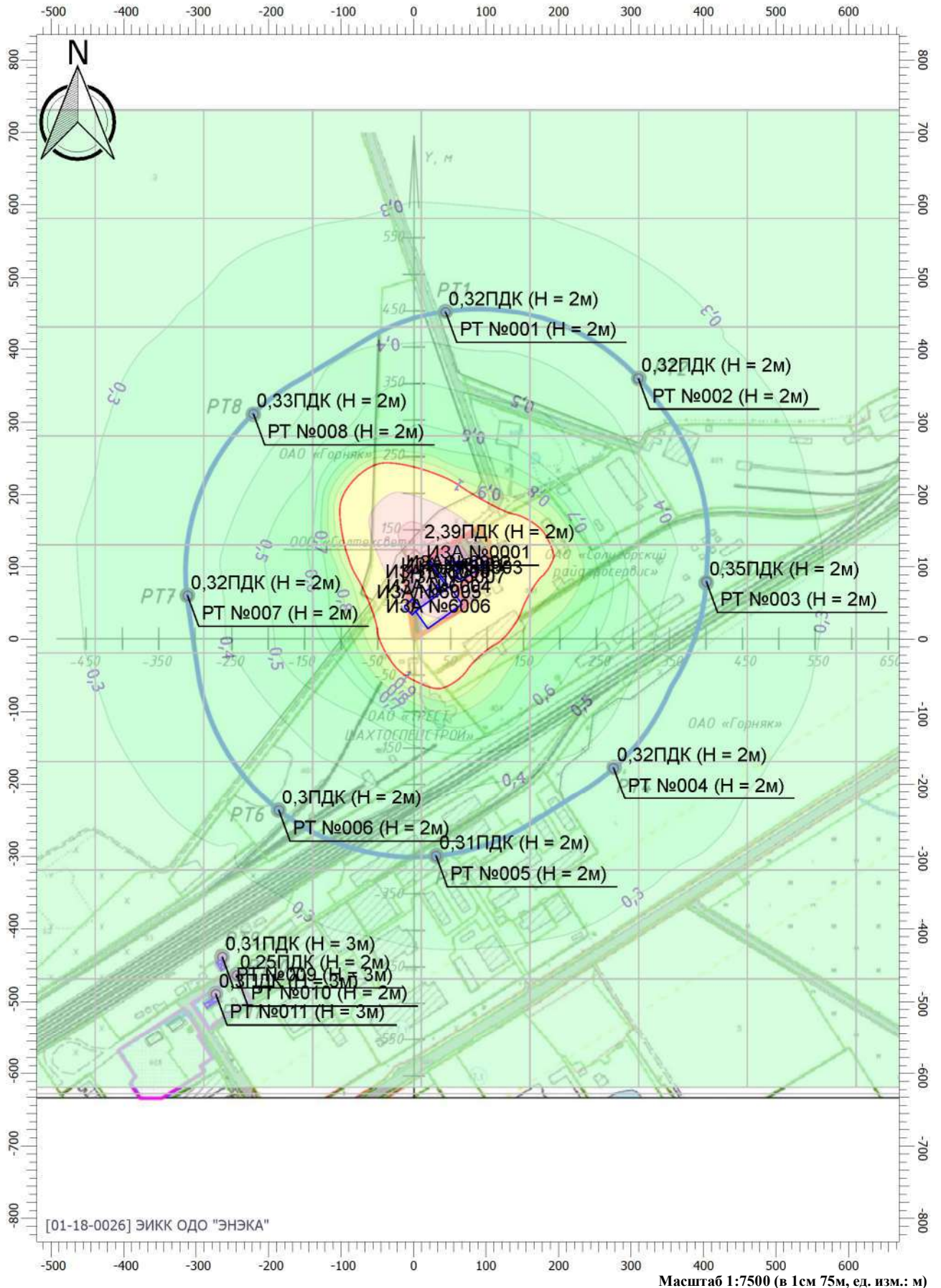
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

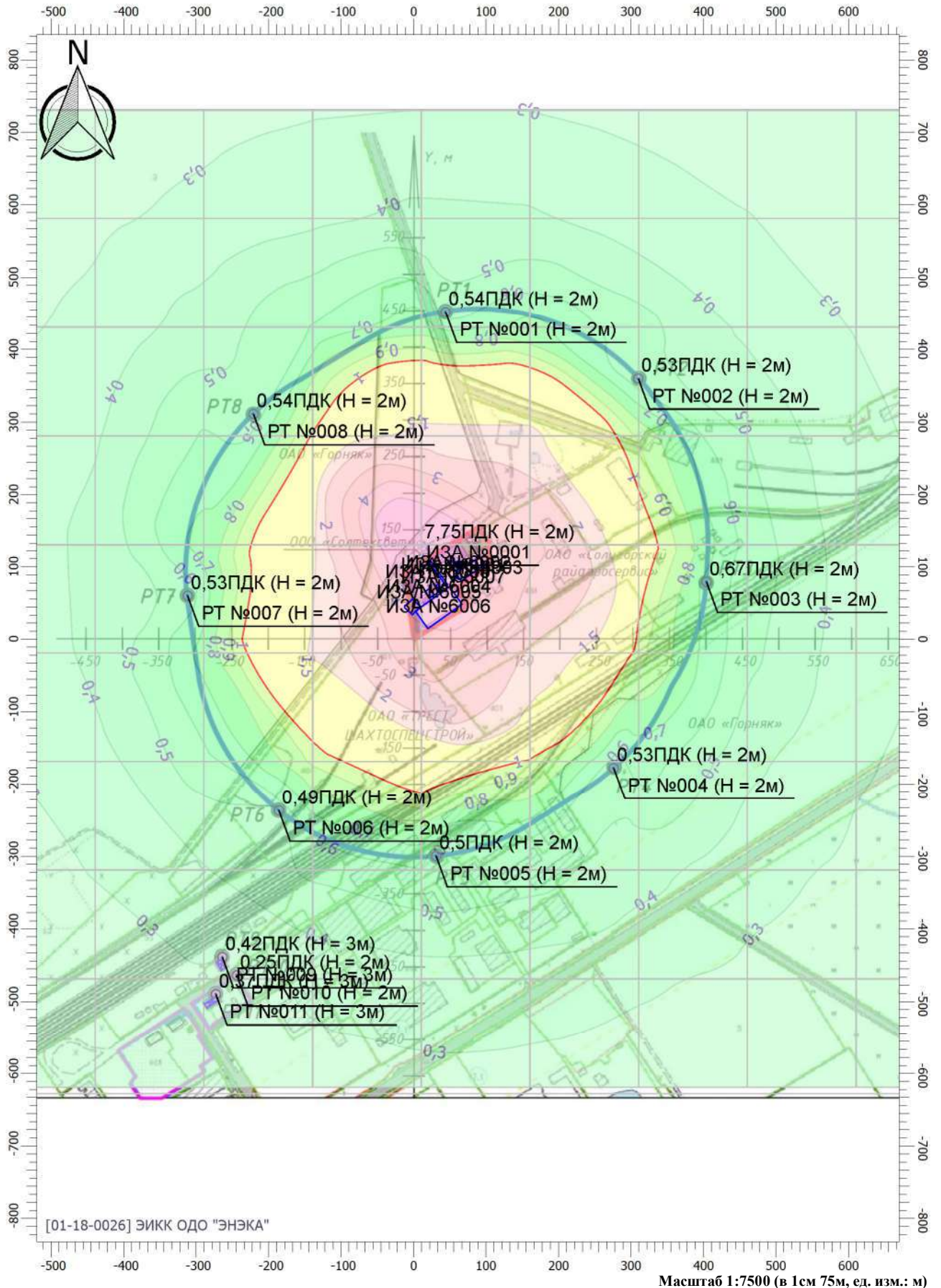
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м







# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

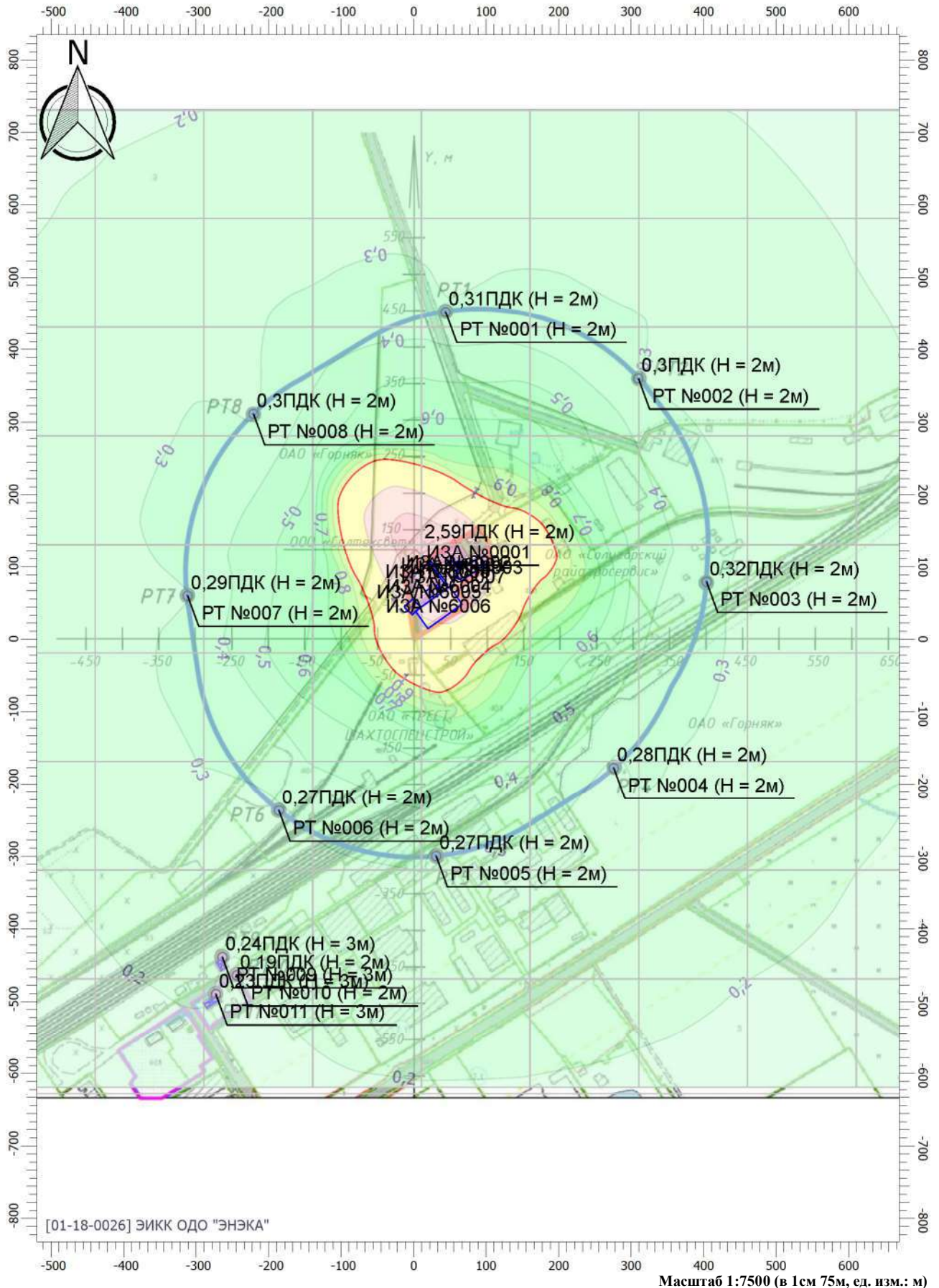
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

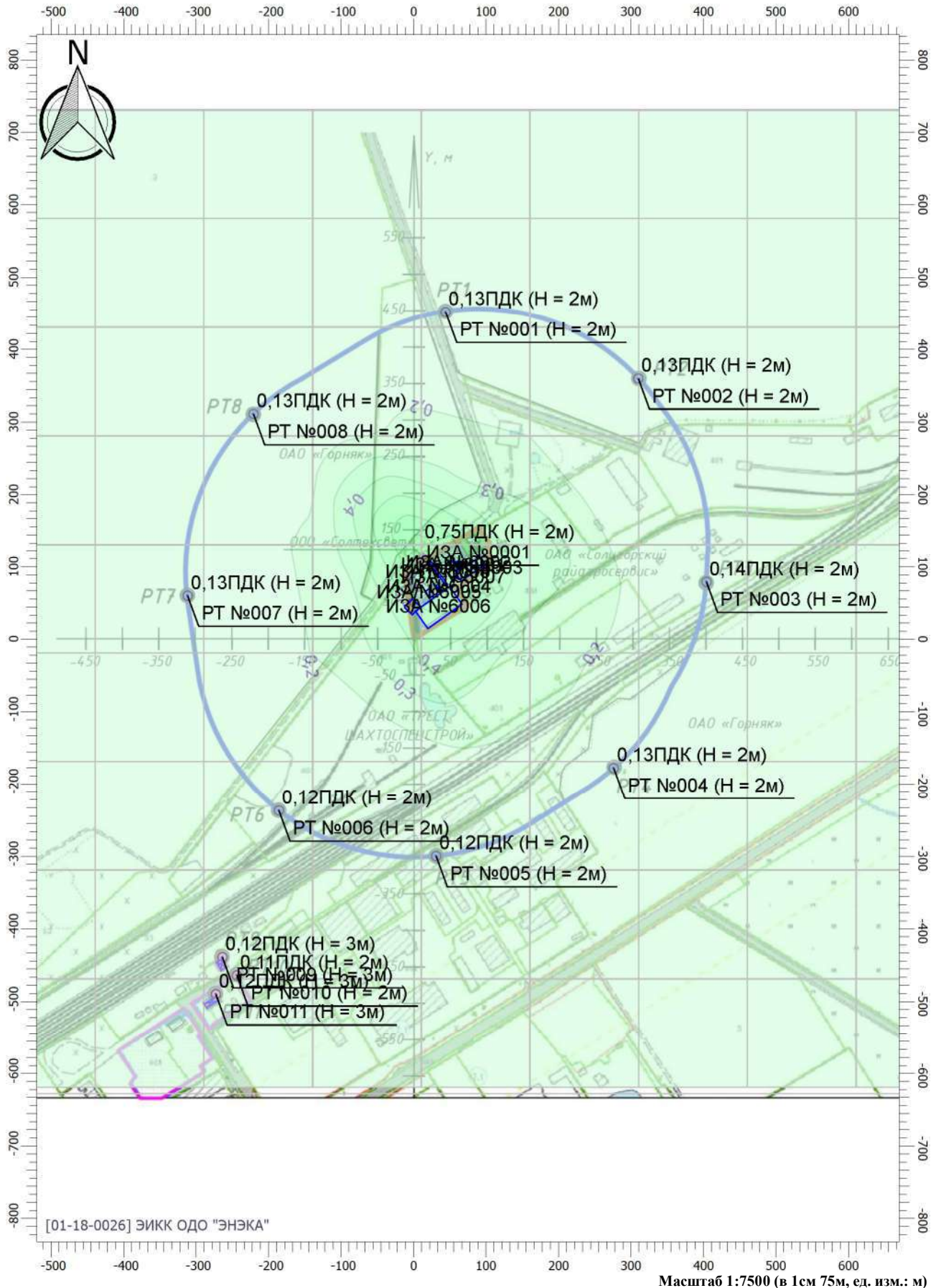
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

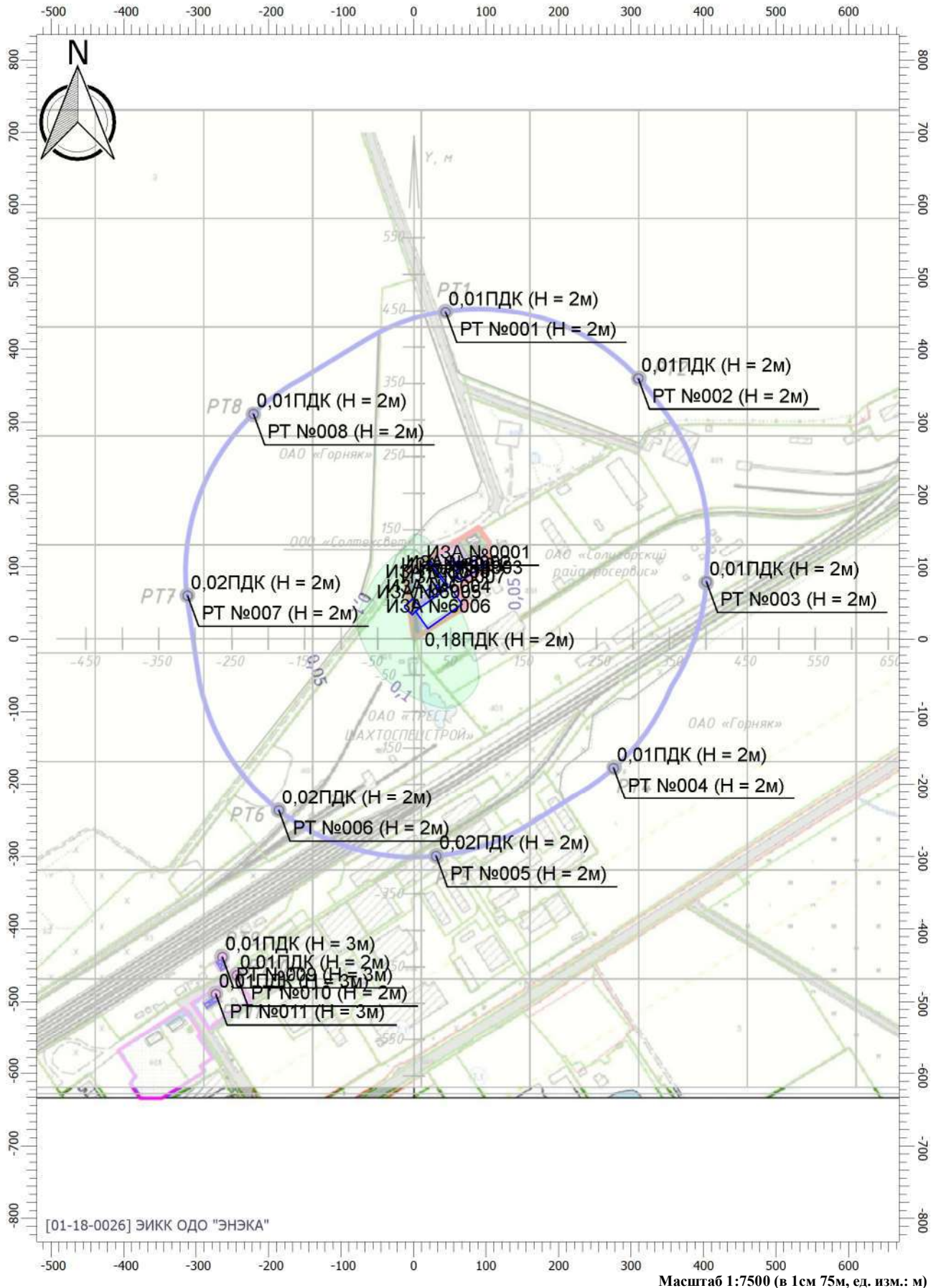
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

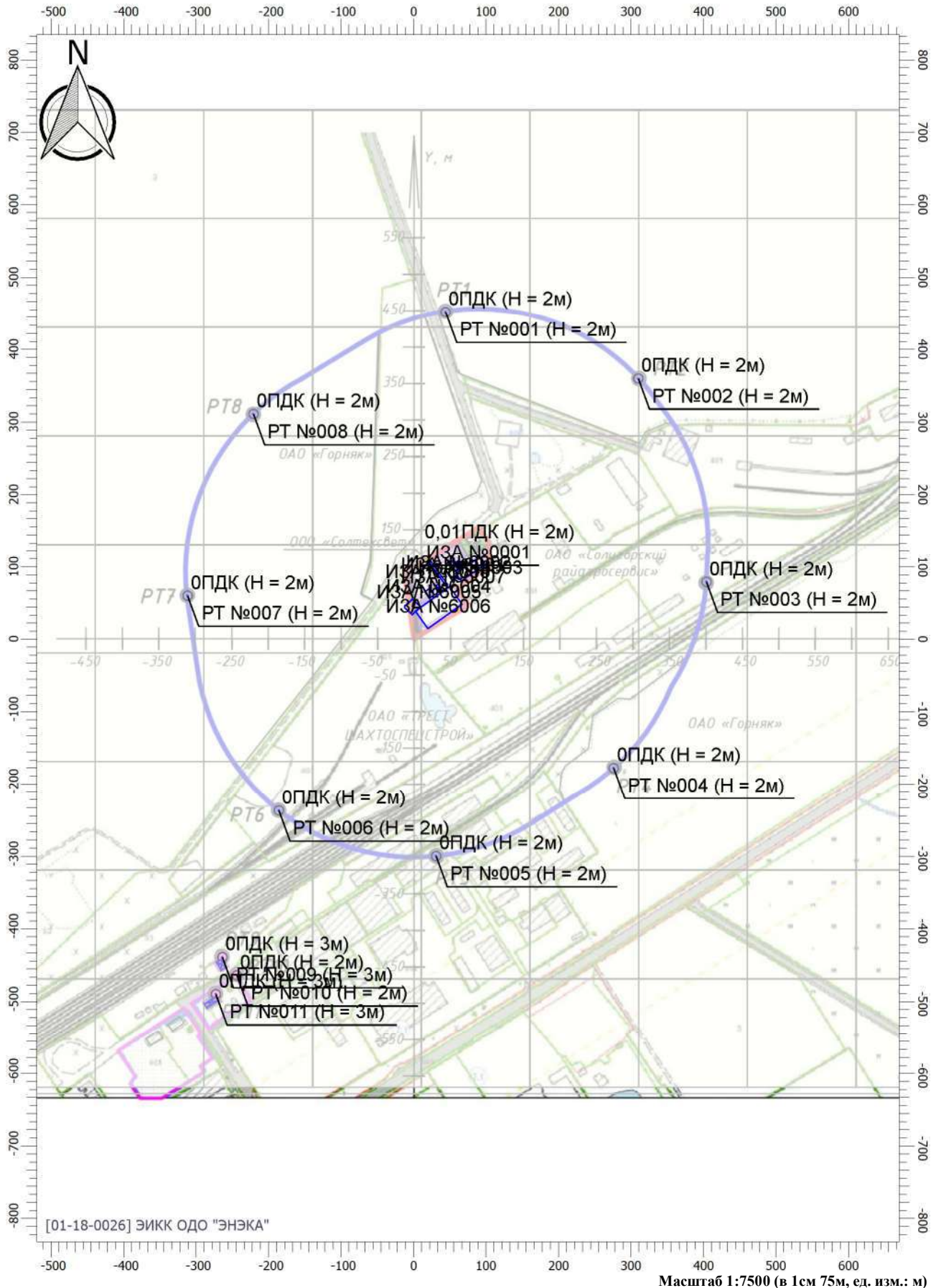
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0550 (Углеводороды непредельные алифатического ряда)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

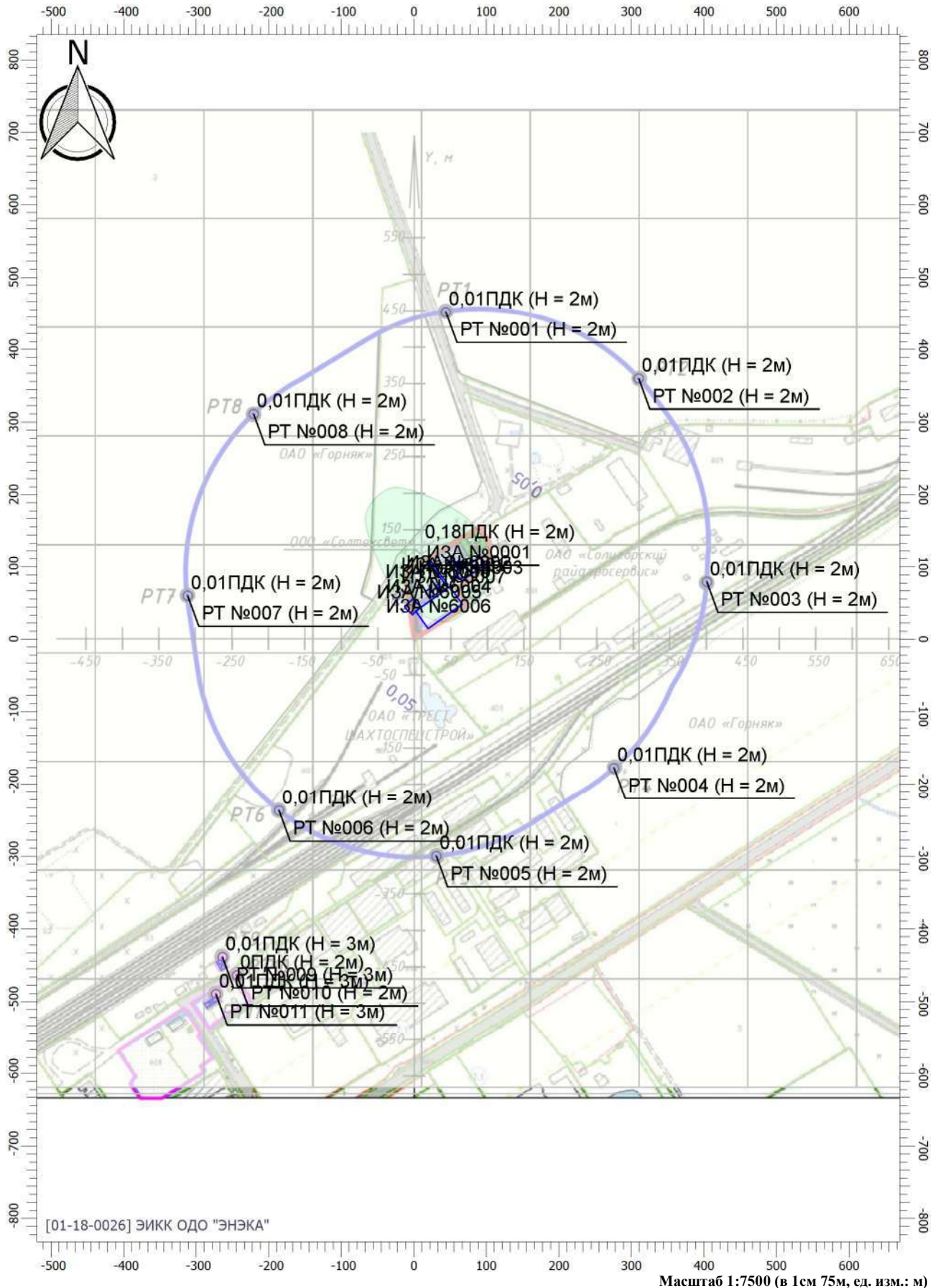
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0551 (Углеводороды алициклические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

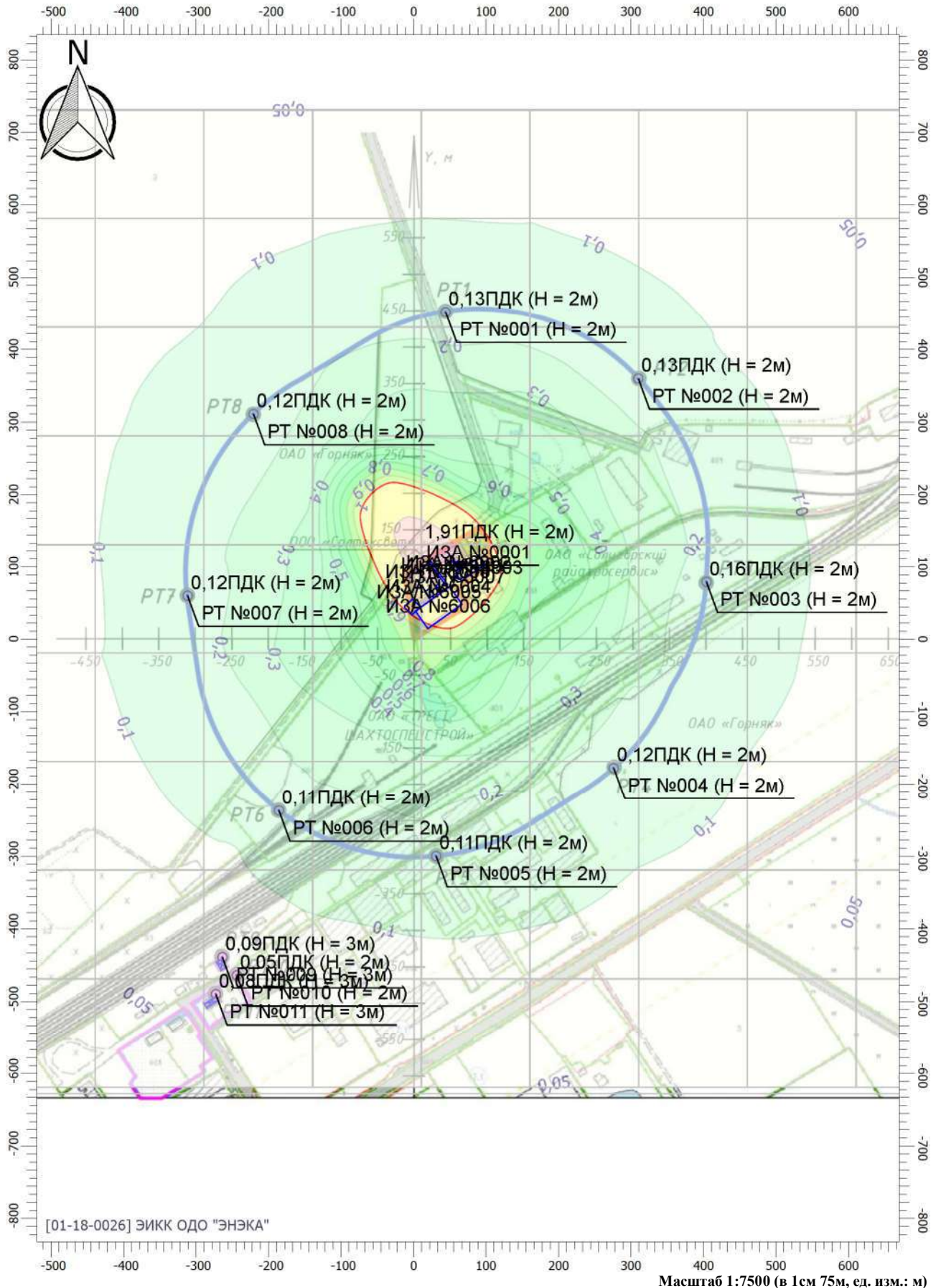
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0655 (Углеводороды ароматические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

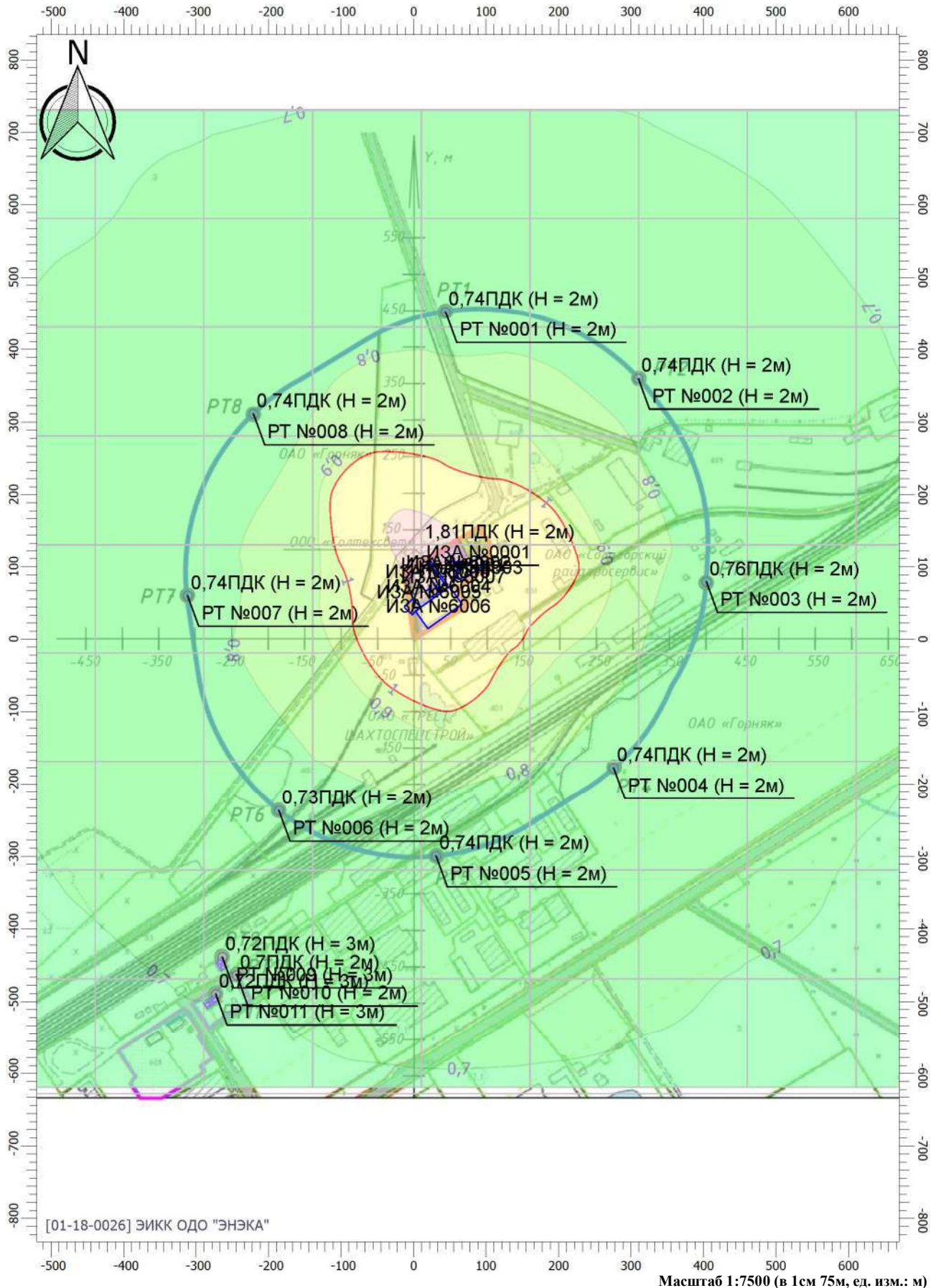
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

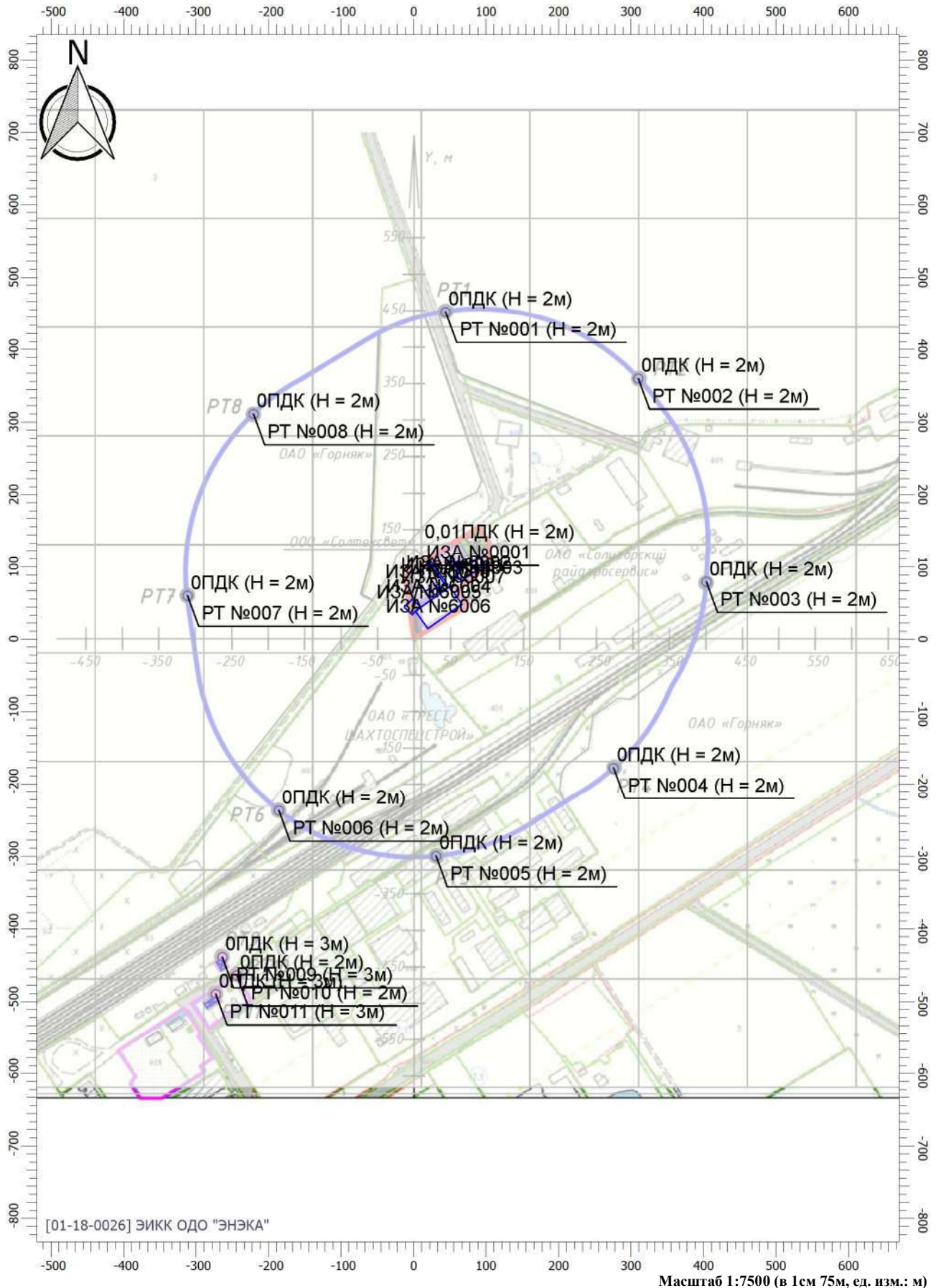
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

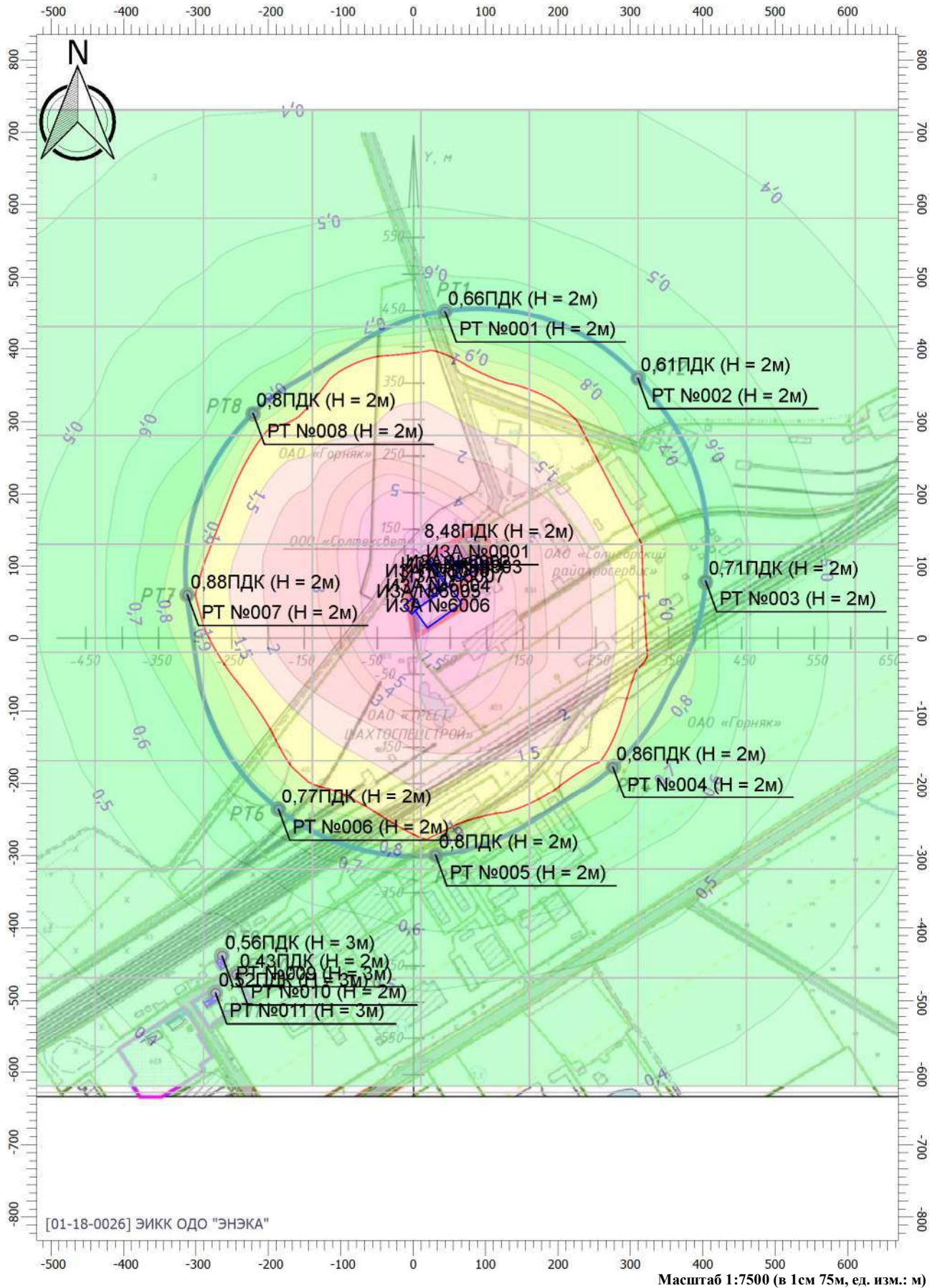
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

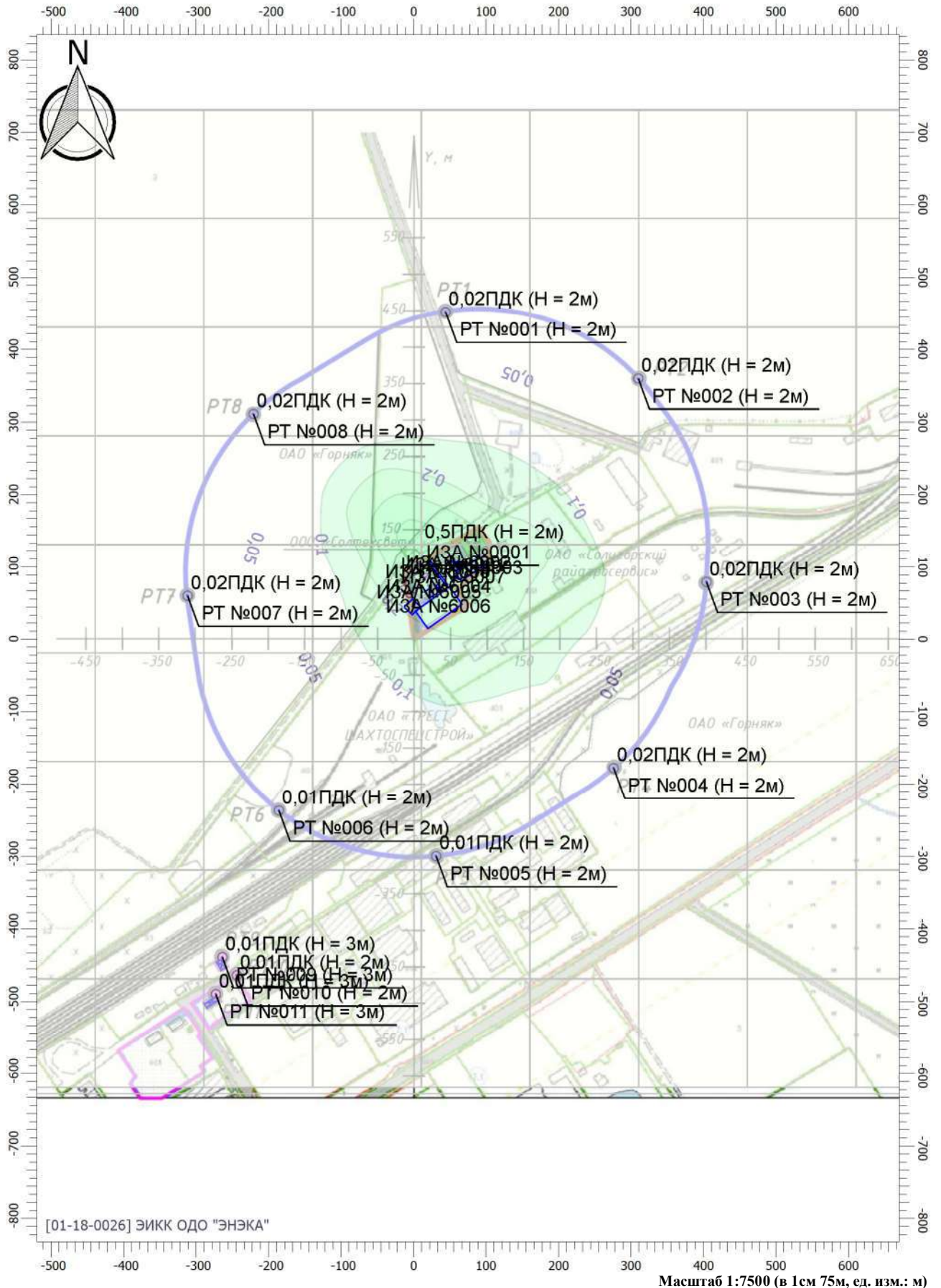
[26.09.2022 16:32 - 26.09.2022 16:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2936 (Пыль древесная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м







**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ЭИКК ОДО "ЭНЭКА"  
Регистрационный номер: 01-18-0026

**Предприятие: 43, ООО "Солтехсвет"**

Город: 37, ст. Калий I,23

Район: 41, Солигорский р-н, Чижевичский с/с

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-4,1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	вентиляционный патрубок (очистные сооружения производ. 15 л/с)	1	1	0,5	0,11	0,01	1,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	-2,00	44,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,6056000	0,000000	1	0,69	11,40	0,50	2,32	5,88	0,50				
+	6001	Дробильная машина для древесных отходов			1,29	0,00	6,00	-	-	1	51,00	108,00	60,00	94,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0538000	0,000000	1	6,15	11,40	0,50	6,15	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,3310900	0,000000	1	23,65	11,40	0,50	23,65	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0154000	0,000000	1	2,93	11,40	0,50	2,93	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,1293300	0,000000	1	7,39	11,40	0,50	7,39	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,3341100	0,000000	1	1,91	11,40	0,50	1,91	11,40	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0401900	0,000000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0017900	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0551	Углеводороды алициклические	0,0267900	0,000000	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0655	Углеводороды ароматические	0,0205400	0,000000	1	5,87	11,40	0,50	5,87	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1325	Формальдегид	0,0037000	0,000000	1	3,52	11,40	0,50	3,52	11,40	0,50



2936		Пыль древесная				0,0080270	0,000000	3	1,38	5,70	0,50	1,38	5,70	0,50			
+	6002	пересыпка щепы экскаватором	1	3	2	0,00		1,29	0,00	6,00	-	-	1	59,00	108,00	65,00	100,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид		0,0016000	0,000000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50					
0328		Углерод (Сажа)		0,0002000	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50					
0330		Сера диоксид		0,0013200	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50					
0337		Углерод оксид		0,0075300	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50					
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)		0,0002000	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50					
2936		Пыль древесная		0,0194400	0,000000	3	3,33	5,70	0,50	3,33	5,70	0,50					
+	6003	площадка для хранения щепы	1	3	2	0,00		1,29	0,00	15,00	-	-	1	61,00	85,00	96,00	109,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2936		Пыль древесная		0,0042700	0,000000	3	0,73	5,70	0,50	0,73	5,70	0,50					
+	6004	Шнековая дробилка для минеральных отходов	1	3	2	0,00		1,29	0,00	6,00	-	-	1	38,00	66,00	32,00	76,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид		0,0284300	0,000000	1	3,25	11,40	0,50	3,25	11,40	0,50					
0304		Азот (II) оксид		0,1749300	0,000000	1	12,50	11,40	0,50	12,50	11,40	0,50					
0328		Углерод (Сажа)		0,0081300	0,000000	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50					
0330		Сера диоксид		0,0683300	0,000000	1	3,90	11,40	0,50	3,90	11,40	0,50					
0337		Углерод оксид		0,1765300	0,000000	1	1,01	11,40	0,50	1,01	11,40	0,50					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10		0,0212300	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50					
0550		Углеводороды непредельные алифатического ряда		0,0009400	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50					
0551		Углеводороды алициклические		0,0141500	0,000000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50					
0655		Углеводороды ароматические		0,0108500	0,000000	1	3,10	11,40	0,50	3,10	11,40	0,50					
0703		Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50					
1325		Формальдегид		0,0019500	0,000000	1	1,86	11,40	0,50	1,86	11,40	0,50					
2902		Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0013220	0,000000	3	0,38	5,70	0,50	0,38	5,70	0,50					
+	6005	пересыпка щебня экскаватором	1	3	2	0,00		1,29	0,00	10,00	-	-	1	18,00	68,50	25,50	58,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					

0301	Азота диоксид	0,0016000	0,0000000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002000	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013200	0,0000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0075300	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3111100	0,0000000	3	88,89	5,70	0,50	88,89	5,70	0,50

+	6006	площадка для хранения щебня	1	3	2	0,00			1,29	0,00	32,00	-	-	1	59,00	61,00	10,00	26,00
---	------	-----------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,2036160	0,0000000	3	58,18	5,70	0,50	58,18	5,70	0,50

+	6007	движение погрузчика по территории площадки	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	51,00	83,00	59,00	86,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0016000	0,0000000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002000	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013200	0,0000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0075300	0,0000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

+	6008	движение грузового автотранспорта (свыше 16 тонн) по тер. предпр	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	21,00	109,00	46,00	74,00
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	--------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0071900	0,0000000	1	0,82	11,40	0,50	0,82	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0005400	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0038600	0,0000000	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0286600	0,0000000	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0005700	0,0000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0538000	1	6,15	11,40	0,50	6,15	11,40	0,50
0	0	6002	3	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0284300	1	3,25	11,40	0,50	3,25	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0071900	1	0,82	11,40	0,50	0,82	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0942200</b>		<b>10,77</b>			<b>10,77</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,3310900	1	23,65	11,40	0,50	23,65	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,1749300	1	12,50	11,40	0,50	12,50	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,5060200</b>		<b>36,15</b>			<b>36,15</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0154000	1	2,93	11,40	0,50	2,93	11,40	0,50
0	0	6002	3	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0081300	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0005400	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0246700</b>		<b>4,70</b>			<b>4,70</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,1293300	1	7,39	11,40	0,50	7,39	11,40	0,50
0	0	6002	3	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0683300	1	3,90	11,40	0,50	3,90	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0038600	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50



<b>Итого:</b>	<b>0,2054800</b>	<b>11,74</b>	<b>11,74</b>
---------------	------------------	--------------	--------------

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,3341100	1	1,91	11,40	0,50	1,91	11,40	0,50
0	0	6002	3	0,0075300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,1765300	1	1,01	11,40	0,50	1,01	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0075300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0075300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0286600	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,5618900</b>		<b>3,21</b>			<b>3,21</b>		

**Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,6056000	1	0,69	11,40	0,50	2,32	5,88	0,50
0	0	6001	3	0,0401900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0212300	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,6670200</b>		<b>0,76</b>			<b>2,39</b>		

**Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0017900	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0009400	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0027300</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

**Вещество: 0551 Углеводороды алициклические**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0267900	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0141500	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0409400</b>		<b>0,84</b>			<b>0,84</b>		

**Вещество: 0655 Углеводороды ароматические**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0205400	1	5,87	11,40	0,50	5,87	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0108500	1	3,10	11,40	0,50	3,10	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0313900</b>		<b>8,97</b>			<b>8,97</b>		

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000004	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0000002	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50

<b>Итого:</b>	<b>0,0000006</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>
---------------	------------------	-------------	-------------

**Вещество: 1325 Формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0037000	1	3,52	11,40	0,50	3,52	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0019500	1	1,86	11,40	0,50	1,86	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0056500</b>		<b>5,38</b>			<b>5,38</b>		

**Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0005700	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0011700</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

**Вещество: 2902 Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0,0013220	3	0,38	5,70	0,50	0,38	5,70	0,50
0	0	6005	3	0,3111100	3	88,89	5,70	0,50	88,89	5,70	0,50
0	0	6006	3	0,2036160	3	58,18	5,70	0,50	58,18	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,5160480</b>		<b>147,45</b>			<b>147,45</b>		

**Вещество: 2936 Пыль древесная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0080270	3	1,38	5,70	0,50	1,38	5,70	0,50
0	0	6002	3	0,0194400	3	3,33	5,70	0,50	3,33	5,70	0,50
0	0	6003	3	0,0042700	3	0,73	5,70	0,50	0,73	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0317370</b>		<b>5,44</b>			<b>5,44</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 0001 Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203...

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0328	0,0154000	1	2,93	11,40	0,50	2,93	11,40	0,50
0	0	6002	3	0328	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6004	3	0328	0,0081300	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50
0	0	6005	3	0328	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6007	3	0328	0,0002000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0	0	6008	3	0328	0,0005400	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6004	3	2902	0,0013220	3	0,38	5,70	0,50	0,38	5,70	0,50
0	0	6005	3	2902	0,3111100	3	88,89	5,70	0,50	88,89	5,70	0,50
0	0	6006	3	2902	0,2036160	3	58,18	5,70	0,50	58,18	5,70	0,50
0	0	6001	3	2936	0,0080270	3	1,38	5,70	0,50	1,38	5,70	0,50
0	0	6002	3	2936	0,0194400	3	3,33	5,70	0,50	3,33	5,70	0,50
0	0	6003	3	2936	0,0042700	3	0,73	5,70	0,50	0,73	5,70	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,5724550</b>		<b>525,31</b>			<b>525,31</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента потенцирования 0,30

### Группа суммации: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0301	0,0538000	1	6,15	11,40	0,50	6,15	11,40	0,50
0	0	6002	3	0301	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6004	3	0301	0,0284300	1	3,25	11,40	0,50	3,25	11,40	0,50
0	0	6005	3	0301	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6007	3	0301	0,0016000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0071900	1	0,82	11,40	0,50	0,82	11,40	0,50
0	0	6001	3	0330	0,1293300	1	7,39	11,40	0,50	7,39	11,40	0,50
0	0	6002	3	0330	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0683300	1	3,90	11,40	0,50	3,90	11,40	0,50
0	0	6005	3	0330	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0013200	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0038600	1	0,22	11,40	0,50	0,22	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,2997000</b>		<b>22,51</b>			<b>22,51</b>		



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0001	Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203... (Сумма)	ОБУВ	0,300	0,300	ОБУВ	0,300	0,000	1	Да	Да
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Да
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,240	0,240	1	Да	Да
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Да
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Да
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	ПДК м/р	25,000	25,000	ПДК с/с	10,000	10,000	1	Нет	Нет
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	3,000	ПДК с/с	1,200	1,200	1	Нет	Нет
0551	Углеводороды алициклические	ПДК м/р	1,400	1,400	ПДК с/с	0,560	0,560	1	Нет	Нет
0655	Углеводороды ароматические	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	5,000E-06	0,000	ПДК с/с	5,000E-06	5,000E-06	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК с/с	0,012	0,012	1	Да	Да
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	1,000	1,000	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Да
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,500	0,500	ОБУВ	0,500	0,000	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

## Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Чижевический с/с, 1	-288,00	-506,50	-271,00	-495,50	8,59	3,00	Да
2	Чижевический с/с, 5	-269,00	-443,00	-261,50	-456,00	10,53	3,00	Да

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10мкм	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
0301	Азота диоксид	0,052	0,026	0,033	0,022	0,023
0303	Аммиак	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0304	Азот (II) оксид	0,028	0,015	0,015	0,008	0,011
0330	Сера диоксид	0,066	0,060	0,066	0,069	0,056
0337	Углерод оксид	0,472	0,383	0,334	0,285	0,377
0602	Бензол	7,000E-04	6,000E-04	8,000E-04	8,000E-04	6,000E-04
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
1325	Формальдегид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-589,50	51,00	916,50	51,00	1360,00	0,00	150,00	150,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	44,00	452,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (север)
2	310,00	360,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (северо-восток)
3	404,00	79,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (восток)
4	276,00	-178,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (юго-восток)
5	31,00	-300,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (юг)
6	-186,00	-237,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (юго-запад)
7	-312,00	60,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (запад)
8	-221,00	311,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка на границе базовой С33 (северо-запад)
9	-264,00	-439,00	3,00	застройка	Расчетная точка на застройке (чижевический с/с, 5)
10	-244,00	-464,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны
11	-273,00	-490,00	3,00	застройка	Расчетная точка на застройке (чижевический с/с, 1)

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

**Вещество: 0001 Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203...**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	-312,00	60,00	2,00	0,94	90	6,00	0,26	0,26	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,41	43,7
0	0	6006	0,21	22,7
0	0	6001	0,03	2,7
0	0	6004	0,02	2,6
0	0	6002	5,73E-03	0,6
0	0	6003	1,36E-03	0,1
0	0	6008	1,05E-03	0,1
0	0	6007	4,41E-04	0,0

4	276,00	-178,00	2,00	0,91	314	6,00	0,26	0,26	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,35	38,6
0	0	6006	0,25	27,5
0	0	6004	0,02	2,7
0	0	6001	0,02	2,2
0	0	6002	4,17E-03	0,5
0	0	6008	1,19E-03	0,1
0	0	6003	7,17E-04	0,1
0	0	6007	3,58E-04	0,0

5	31,00	-300,00	2,00	0,86	0	6,00	0,26	0,26	3
---	-------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,31	35,6
0	0	6006	0,23	26,8
0	0	6001	0,03	3,9
0	0	6004	0,02	2,7
0	0	6002	6,99E-03	0,8
0	0	6008	1,35E-03	0,2
0	0	6003	1,00E-03	0,1
0	0	6007	4,22E-04	0,0

8	-221,00	311,00	2,00	0,85	135	6,00	0,26	0,26	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,36	42,7
0	0	6006	0,18	20,9
0	0	6004	0,02	2,8
0	0	6001	0,02	2,4
0	0	6002	4,28E-03	0,5
0	0	6008	1,29E-03	0,2

	0	0	6003	7,02E-04	0,1				
	0	0	6007	3,55E-04	0,0				
6	-186,00	-237,00	2,00	0,84	36	6,00	0,26	0,26	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,30	36,4
0	0	6006	0,20	24,3
0	0	6001	0,04	4,6
0	0	6004	0,02	2,7
0	0	6002	8,46E-03	1,0
0	0	6003	1,58E-03	0,2
0	0	6008	1,20E-03	0,1
0	0	6007	4,74E-04	0,1

3	404,00	79,00	2,00	0,77	267	6,00	0,26	0,26	3
---	--------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,27	35,6
0	0	6006	0,18	23,2
0	0	6001	0,03	3,4
0	0	6004	0,02	2,9
0	0	6002	6,82E-03	0,9
0	0	6003	2,09E-03	0,3
0	0	6008	1,02E-03	0,1
0	0	6007	4,71E-04	0,1

1	44,00	452,00	2,00	0,73	182	6,00	0,26	0,26	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,26	34,9
0	0	6006	0,14	19,7
0	0	6001	0,04	5,5
0	0	6004	0,02	3,0
0	0	6002	9,73E-03	1,3
0	0	6008	1,52E-03	0,2
0	0	6003	1,18E-03	0,2
0	0	6007	4,46E-04	0,1

2	310,00	360,00	2,00	0,69	223	6,00	0,26	0,26	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,22	31,7
0	0	6006	0,13	19,2
0	0	6001	0,05	6,7
0	0	6004	0,02	3,0
0	0	6002	0,01	1,9
0	0	6003	2,79E-03	0,4
0	0	6008	1,19E-03	0,2
0	0	6007	5,32E-04	0,1

9	-264,00	-439,00	3,00	0,62	30	6,00	0,26	0,26	5
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,19	29,9
0	0	6006	0,12	19,3
0	0	6001	0,03	5,2
0	0	6004	0,02	2,9
0	0	6002	6,18E-03	1,0
0	0	6003	1,16E-03	0,2

	0	0	6008	1,10E-03	0,2				
	0	0	6007	3,94E-04	0,1				
11	-273,00	-490,00	3,00	0,57	29	6,00	0,26	0,26	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,16	27,6
0	0	6006	0,11	18,6
0	0	6001	0,03	4,9
0	0	6004	0,02	2,8
0	0	6002	5,48E-03	1,0
0	0	6003	1,07E-03	0,2
0	0	6008	9,42E-04	0,2
0	0	6007	3,50E-04	0,1

10	-244,00	-464,00	2,00	0,46	28	6,00	0,26	0,26	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,10	22,0
0	0	6006	0,07	15,2
0	0	6001	0,02	4,0
0	0	6004	0,01	2,2
0	0	6002	3,49E-03	0,8
0	0	6003	6,79E-04	0,1
0	0	6008	6,03E-04	0,1
0	0	6007	2,27E-04	0,0

**Вещество: 0301 Азота диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,35	270	0,80	0,21	0,21	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,06	17,4
0	0	6004	0,03	8,6
0	0	6008	7,61E-03	2,1
0	0	6007	1,88E-03	0,5
0	0	6002	1,87E-03	0,5
0	0	6005	1,61E-03	0,5

8	-221,00	311,00	2,00	0,33	129	1,90	0,21	0,21	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,07	21,4
0	0	6004	0,03	10,3
0	0	6008	9,97E-03	3,0
0	0	6007	2,01E-03	0,6
0	0	6002	1,99E-03	0,6
0	0	6005	1,67E-03	0,5

4	276,00	-178,00	2,00	0,32	320	1,90	0,21	0,21	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,07	20,7
0	0	6004	0,03	10,7
0	0	6008	8,59E-03	2,7
0	0	6007	2,17E-03	0,7
0	0	6002	1,96E-03	0,6
0	0	6005	1,65E-03	0,5



1	44,00	452,00	2,00	0,32	179	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,07		21,6				
0	0	6004	0,03		9,5				
0	0	6008	8,53E-03		2,6				
0	0	6002	2,06E-03		0,6				
0	0	6007	1,90E-03		0,6				
0	0	6005	1,54E-03		0,5				
7	-312,00	60,00	2,00	0,32	85	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,06		19,5				
0	0	6004	0,04		11,1				
0	0	6008	9,42E-03		2,9				
0	0	6005	2,05E-03		0,6				
0	0	6007	1,89E-03		0,6				
0	0	6002	1,79E-03		0,6				
2	310,00	360,00	2,00	0,32	224	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,07		20,7				
0	0	6004	0,03		9,2				
0	0	6008	7,57E-03		2,4				
0	0	6002	2,02E-03		0,6				
0	0	6007	1,81E-03		0,6				
0	0	6005	1,53E-03		0,5				
5	31,00	-300,00	2,00	0,31	2	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,05		17,4				
0	0	6004	0,03		10,7				
0	0	6008	7,49E-03		2,4				
0	0	6005	1,82E-03		0,6				
0	0	6007	1,72E-03		0,6				
0	0	6002	1,54E-03		0,5				
9	-264,00	-439,00	3,00	0,31	30	0,80	0,21	0,21	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,05		17,7				
0	0	6004	0,03		10,1				
0	0	6008	7,49E-03		2,5				
0	0	6005	1,78E-03		0,6				
0	0	6007	1,64E-03		0,5				
0	0	6002	1,58E-03		0,5				
6	-186,00	-237,00	2,00	0,30	35	1,90	0,21	0,21	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,05		16,8				
0	0	6004	0,03		10,5				
0	0	6008	7,32E-03		2,4				
0	0	6005	1,93E-03		0,6				
0	0	6007	1,58E-03		0,5				
0	0	6002	1,47E-03		0,5				
11	-273,00	-490,00	3,00	0,30	29	0,80	0,21	0,21	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6001	0,05	16,6
0	0	6004	0,03	9,4
0	0	6008	6,78E-03	2,3
0	0	6005	1,60E-03	0,5
0	0	6007	1,50E-03	0,5
0	0	6002	1,44E-03	0,5

10	-244,00	-464,00	2,00	0,25	28	0,80	0,21	0,21	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,03	10,2
0	0	6004	0,01	5,8
0	0	6008	3,58E-03	1,4
0	0	6005	8,55E-04	0,3
0	0	6007	7,94E-04	0,3
0	0	6002	7,61E-04	0,3

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,67	270	6,00	0,03	0,03	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,30	45,2
0	0	6004	0,17	26,2

8	-221,00	311,00	2,00	0,54	129	6,00	0,04	0,04	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,35	65,5
0	0	6004	0,15	27,6

1	44,00	452,00	2,00	0,54	179	6,00	0,02	0,02	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,36	67,1
0	0	6004	0,16	29,2

7	-312,00	60,00	2,00	0,53	85	6,00	0,04	0,04	3
---	---------	-------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,33	61,5
0	0	6004	0,17	31,5

4	276,00	-178,00	2,00	0,53	320	6,00	0,04	0,04	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,34	64,3
0	0	6004	0,15	28,7

2	310,00	360,00	2,00	0,53	225	6,00	0,03	0,03	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,35	65,6
0	0	6004	0,15	29,2

5	31,00	-300,00	2,00	0,50	2	6,00	0,04	0,04	3
---	-------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,29	57,8
0	0	6004	0,17	34,7

6	-186,00	-237,00	2,00	0,49	36	6,00	0,04	0,04	3
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,28	57,4
0	0	6004	0,17	35,0

9	-264,00	-439,00	3,00	0,42	31	6,00	0,04	0,04	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,24		57,4				
0	0	6004	0,14		33,7				
11	-273,00	-490,00	3,00	0,37	29	6,00	0,04	0,04	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,21		56,8				
0	0	6004	0,12		33,1				
10	-244,00	-464,00	2,00	0,25	28	6,00	0,04	0,04	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,14		53,8				
0	0	6004	0,08		31,3				

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,08	270	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,04		45,0				
0	0	6004	0,02		26,0				
0	0	6008	1,36E-03		1,6				
0	0	6007	5,86E-04		0,7				
0	0	6005	4,76E-04		0,6				
0	0	6002	4,67E-04		0,6				
1	44,00	452,00	2,00	0,07	179	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,04		66,7				
0	0	6004	0,02		29,0				
0	0	6008	1,37E-03		2,0				
0	0	6002	5,61E-04		0,8				
0	0	6007	5,45E-04		0,8				
0	0	6005	3,82E-04		0,6				
2	310,00	360,00	2,00	0,07	224	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,04		65,6				
0	0	6004	0,02		30,1				
0	0	6008	1,27E-03		1,9				
0	0	6002	5,75E-04		0,9				
0	0	6007	5,21E-04		0,8				
0	0	6005	4,58E-04		0,7				
8	-221,00	311,00	2,00	0,07	129	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,04		67,1				
0	0	6004	0,02		28,2				
0	0	6008	1,61E-03		2,5				
0	0	6007	5,72E-04		0,9				
0	0	6002	5,23E-04		0,8				
0	0	6005	3,10E-04		0,5				
7	-312,00	60,00	2,00	0,06	85	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				





0	0	6008	6,03E-04	2,2
0	0	6005	2,46E-04	0,9
0	0	6007	2,27E-04	0,8
0	0	6002	2,16E-04	0,8

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,32	270	6,00	0,11	0,11	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,09	29,5
0	0	6004	0,05	17,1
0	0	6008	2,91E-03	0,9
0	0	6007	1,16E-03	0,4
0	0	6005	9,42E-04	0,3
0	0	6002	9,25E-04	0,3

1	44,00	452,00	2,00	0,31	179	6,00	0,14	0,14	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	36,9
0	0	6004	0,05	16,1
0	0	6008	2,94E-03	1,0
0	0	6002	1,11E-03	0,4
0	0	6007	1,08E-03	0,4
0	0	6005	7,57E-04	0,2

2	310,00	360,00	2,00	0,30	224	6,00	0,14	0,14	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	35,9
0	0	6004	0,05	16,4
0	0	6008	2,72E-03	0,9
0	0	6002	1,14E-03	0,4
0	0	6007	1,03E-03	0,3
0	0	6005	9,07E-04	0,3

8	-221,00	311,00	2,00	0,30	129	6,00	0,13	0,13	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	37,4
0	0	6004	0,05	15,7
0	0	6008	3,46E-03	1,2
0	0	6007	1,13E-03	0,4
0	0	6002	1,03E-03	0,4
0	0	6005	6,14E-04	0,2

7	-312,00	60,00	2,00	0,29	85	6,00	0,13	0,13	3
---	---------	-------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,10	35,0
0	0	6004	0,05	17,9
0	0	6008	3,34E-03	1,1
0	0	6007	1,06E-03	0,4
0	0	6002	1,00E-03	0,3
0	0	6005	9,29E-04	0,3

4	276,00	-178,00	2,00	0,28	320	6,00	0,12	0,12	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

0	0	6001	0,11	38,2						
0	0	6004	0,05	17,0						
0	0	6008	3,06E-03	1,1						
0	0	6007	1,20E-03	0,4						
0	0	6002	1,02E-03	0,4						
0	0	6005	6,15E-04	0,2						
5	31,00	-300,00	2,00	0,27	2	6,00	0,12	0,12	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,09	33,4						
0	0	6004	0,05	20,0						
0	0	6008	2,78E-03	1,0						
0	0	6007	9,76E-04	0,4						
0	0	6005	9,24E-04	0,3						
0	0	6002	8,60E-04	0,3						

6	-186,00	-237,00	2,00	0,27	36	6,00	0,12	0,12	3	
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,09	33,0						
0	0	6004	0,05	20,1						
0	0	6008	2,58E-03	1,0						
0	0	6005	1,07E-03	0,4						
0	0	6007	9,39E-04	0,4						
0	0	6002	8,80E-04	0,3						

9	-264,00	-439,00	3,00	0,24	31	6,00	0,12	0,12	5	
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,08	30,8						
0	0	6004	0,04	18,1						
0	0	6008	2,28E-03	0,9						
0	0	6005	8,70E-04	0,4						
0	0	6007	8,00E-04	0,3						
0	0	6002	7,56E-04	0,3						

11	-273,00	-490,00	3,00	0,23	29	6,00	0,12	0,12	5	
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,07	28,8						
0	0	6004	0,04	16,8						
0	0	6008	2,02E-03	0,9						
0	0	6005	7,59E-04	0,3						
0	0	6007	6,93E-04	0,3						
0	0	6002	6,59E-04	0,3						

10	-244,00	-464,00	2,00	0,19	28	6,00	0,12	0,12	4	
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6001	0,04	22,4						
0	0	6004	0,02	13,0						
0	0	6008	1,29E-03	0,7						
0	0	6005	4,88E-04	0,3						
0	0	6007	4,50E-04	0,2						
0	0	6002	4,27E-04	0,2						

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
---	------------	------------	------------	-------------------	-------------	-------------	--------------	-------------------	-----------

3	404,00	79,00	2,00	0,14	270	0,80	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		13,9				
0	0	6004	9,48E-03		6,9				
0	0	6008	1,52E-03		1,1				
0	0	6007	4,43E-04		0,3				
0	0	6002	4,40E-04		0,3				
0	0	6005	3,78E-04		0,3				
8	-221,00	311,00	2,00	0,13	129	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		16,8				
0	0	6004	0,01		8,0				
0	0	6008	1,99E-03		1,5				
0	0	6007	4,73E-04		0,4				
0	0	6002	4,69E-04		0,4				
0	0	6005	3,93E-04		0,3				
4	276,00	-178,00	2,00	0,13	320	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		16,2				
0	0	6004	0,01		8,3				
0	0	6008	1,71E-03		1,3				
0	0	6007	5,11E-04		0,4				
0	0	6002	4,61E-04		0,4				
0	0	6005	3,88E-04		0,3				
1	44,00	452,00	2,00	0,13	179	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		16,8				
0	0	6004	9,52E-03		7,4				
0	0	6008	1,70E-03		1,3				
0	0	6002	4,85E-04		0,4				
0	0	6007	4,47E-04		0,3				
0	0	6005	3,63E-04		0,3				
7	-312,00	60,00	2,00	0,13	85	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		15,2				
0	0	6004	0,01		8,6				
0	0	6008	1,88E-03		1,5				
0	0	6005	4,83E-04		0,4				
0	0	6007	4,44E-04		0,3				
0	0	6002	4,21E-04		0,3				
2	310,00	360,00	2,00	0,13	224	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,02		16,1				
0	0	6004	9,00E-03		7,1				
0	0	6008	1,51E-03		1,2				
0	0	6002	4,75E-04		0,4				
0	0	6007	4,27E-04		0,3				
0	0	6005	3,59E-04		0,3				
5	31,00	-300,00	2,00	0,12	2	1,90	0,09	0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

0	0	6001	0,02	13,4					
0	0	6004	0,01	8,2					
0	0	6008	1,49E-03	1,2					
0	0	6005	4,29E-04	0,3					
0	0	6007	4,04E-04	0,3					
0	0	6002	3,62E-04	0,3					
9	-264,00	-439,00	3,00	0,12	30	0,80	0,09	0,09	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,02	13,6
0	0	6004	9,53E-03	7,7
0	0	6008	1,49E-03	1,2
0	0	6005	4,19E-04	0,3
0	0	6007	3,87E-04	0,3
0	0	6002	3,72E-04	0,3

6	-186,00	-237,00	2,00	0,12	36	1,90	0,09	0,09	3
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,02	12,9
0	0	6004	9,90E-03	8,1
0	0	6008	1,43E-03	1,2
0	0	6005	4,49E-04	0,4
0	0	6007	3,78E-04	0,3
0	0	6002	3,47E-04	0,3

11	-273,00	-490,00	3,00	0,12	29	0,80	0,09	0,09	5
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,02	12,6
0	0	6004	8,63E-03	7,1
0	0	6008	1,35E-03	1,1
0	0	6005	3,77E-04	0,3
0	0	6007	3,53E-04	0,3
0	0	6002	3,40E-04	0,3

10	-244,00	-464,00	2,00	0,11	28	0,80	0,09	0,09	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	8,04E-03	7,4
0	0	6004	4,59E-03	4,2
0	0	6008	7,14E-04	0,7
0	0	6005	2,01E-04	0,2
0	0	6007	1,87E-04	0,2
0	0	6002	1,79E-04	0,2

**Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	-312,00	60,00	2,00	0,02	93	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	97,6
0	0	6004	2,68E-04	1,4
0	0	6001	1,72E-04	0,9

6	-186,00	-237,00	2,00	0,02	33	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,02	95,1





**Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	4,61E-04	270	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,18E-04	47,2				
	0	0	6004	1,25E-04	27,2				
1	44,00	452,00	2,00	3,72E-04	179	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,60E-04	69,8				
	0	0	6004	1,12E-04	30,2				
2	310,00	360,00	2,00	3,63E-04	224	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,49E-04	68,7				
	0	0	6004	1,14E-04	31,3				
8	-221,00	311,00	2,00	3,61E-04	129	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,55E-04	70,5				
	0	0	6004	1,07E-04	29,5				
7	-312,00	60,00	2,00	3,57E-04	85	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,37E-04	66,3				
	0	0	6004	1,21E-04	33,7				
4	276,00	-178,00	2,00	3,57E-04	320	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,47E-04	69,3				
	0	0	6004	1,10E-04	30,7				
5	31,00	-300,00	2,00	3,31E-04	2	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,08E-04	62,7				
	0	0	6004	1,24E-04	37,3				
6	-186,00	-237,00	2,00	3,26E-04	36	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	2,03E-04	62,3				
	0	0	6004	1,23E-04	37,7				
9	-264,00	-439,00	3,00	2,74E-04	31	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	1,73E-04	63,1				
	0	0	6004	1,01E-04	36,9				
11	-273,00	-490,00	3,00	2,40E-04	29	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	1,52E-04	63,3				
	0	0	6004	8,79E-05	36,7				
10	-244,00	-464,00	2,00	1,55E-04	28	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	9,82E-05	63,4				
	0	0	6004	5,68E-05	36,6				

**Вещество: 0551 Углеводороды алициклические**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,01	270	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	6,99E-03	47,1				
	0	0	6004	4,04E-03	27,3				
1	44,00	452,00	2,00	0,01	179	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	8,34E-03	69,7				
	0	0	6004	3,63E-03	30,3				
2	310,00	360,00	2,00	0,01	224	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	8,00E-03	68,6				
	0	0	6004	3,67E-03	31,4				
8	-221,00	311,00	2,00	0,01	129	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	8,17E-03	70,4				
	0	0	6004	3,44E-03	29,6				
7	-312,00	60,00	2,00	0,01	85	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	7,60E-03	66,2				
	0	0	6004	3,89E-03	33,8				
4	276,00	-178,00	2,00	0,01	320	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	7,94E-03	69,2				
	0	0	6004	3,54E-03	30,8				
5	31,00	-300,00	2,00	0,01	2	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	6,66E-03	62,5				
	0	0	6004	3,99E-03	37,5				
6	-186,00	-237,00	2,00	0,01	36	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	6,51E-03	62,1				
	0	0	6004	3,97E-03	37,9				
9	-264,00	-439,00	3,00	8,82E-03	31	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	5,56E-03	63,0				
	0	0	6004	3,26E-03	37,0				
11	-273,00	-490,00	3,00	7,70E-03	29	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	4,86E-03	63,2				
	0	0	6004	2,84E-03	36,8				
10	-244,00	-464,00	2,00	4,98E-03	28	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	3,15E-03	63,2				
	0	0	6004	1,83E-03	36,8				

**Вещество: 0655 Углеводороды ароматические**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,16	270	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,07	47,1				
	0	0	6004	0,04	27,3				
1	44,00	452,00	2,00	0,13	179	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,09	69,7				
	0	0	6004	0,04	30,3				
2	310,00	360,00	2,00	0,13	224	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,09	68,6				
	0	0	6004	0,04	31,4				
8	-221,00	311,00	2,00	0,12	129	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,09	70,4				
	0	0	6004	0,04	29,6				
7	-312,00	60,00	2,00	0,12	85	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,08	66,1				
	0	0	6004	0,04	33,9				
4	276,00	-178,00	2,00	0,12	320	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,09	69,2				
	0	0	6004	0,04	30,8				
5	31,00	-300,00	2,00	0,11	2	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,07	62,5				
	0	0	6004	0,04	37,5				
6	-186,00	-237,00	2,00	0,11	36	6,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,07	62,1				
	0	0	6004	0,04	37,9				
9	-264,00	-439,00	3,00	0,09	31	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,06	63,0				
	0	0	6004	0,04	37,0				
11	-273,00	-490,00	3,00	0,08	29	6,00	0,00	0,00	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,05	63,2				
	0	0	6004	0,03	36,8				
10	-244,00	-464,00	2,00	0,05	28	6,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6001	0,03	63,2				
	0	0	6004	0,02	36,8				



**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	44,00	452,00	2,00	0,00	179	6,00	0,00	0,00	3
2	310,00	360,00	2,00	0,00	224	6,00	0,00	0,00	3
3	404,00	79,00	2,00	0,00	270	6,00	0,00	0,00	3
4	276,00	-178,00	2,00	0,00	320	6,00	0,00	0,00	3
5	31,00	-300,00	2,00	0,00	2	6,00	0,00	0,00	3
6	-186,00	-237,00	2,00	0,00	36	6,00	0,00	0,00	3
7	-312,00	60,00	2,00	0,00	85	6,00	0,00	0,00	3
8	-221,00	311,00	2,00	0,00	129	6,00	0,00	0,00	3
9	-264,00	-439,00	3,00	0,00	31	6,00	0,00	0,00	5
10	-244,00	-464,00	2,00	0,00	28	6,00	0,00	0,00	4
11	-273,00	-490,00	3,00	0,00	29	6,00	0,00	0,00	5

**Вещество: 1325 Формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,76	270	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 5,9									
0 0 6004 0,03 3,4									
1	44,00	452,00	2,00	0,74	179	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 7,2									
0 0 6004 0,02 3,1									
2	310,00	360,00	2,00	0,74	224	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 6,9									
0 0 6004 0,02 3,2									
8	-221,00	311,00	2,00	0,74	129	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 7,1									
0 0 6004 0,02 3,0									
7	-312,00	60,00	2,00	0,74	85	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 6,6									
0 0 6004 0,03 3,4									
4	276,00	-178,00	2,00	0,74	320	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,05 6,9									
0 0 6004 0,02 3,1									
5	31,00	-300,00	2,00	0,74	2	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
0 0 6001 0,04 5,8									
0 0 6004 0,03 3,5									
6	-186,00	-237,00	2,00	0,73	36	6,00	0,67	0,67	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									

	0	0	6001	0,04	5,7				
	0	0	6004	0,03	3,5				
9	-264,00	-439,00	3,00	0,72	31	6,00	0,67	0,67	5

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,04	5,0
0	0	6004	0,02	2,9

11	-273,00	-490,00	3,00	0,72	29	6,00	0,67	0,67	5
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,03	4,4
0	0	6004	0,02	2,5

10	-244,00	-464,00	2,00	0,70	28	6,00	0,67	0,67	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,02	2,9
0	0	6004	0,01	1,7

**Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	5,94E-04	270	6,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,15E-04	36,2
0	0	6007	8,78E-05	14,8
0	0	6005	7,14E-05	12,0
0	0	6002	7,01E-05	11,8

8	-221,00	311,00	2,00	4,78E-04	131	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,67E-04	56,0
0	0	6007	8,27E-05	17,3
0	0	6005	6,54E-05	13,7
0	0	6002	6,22E-05	13,0

7	-312,00	60,00	2,00	4,74E-04	86	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	-------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,41E-04	50,9
0	0	6007	8,23E-05	17,4
0	0	6005	7,93E-05	16,7
0	0	6002	7,12E-05	15,0

1	44,00	452,00	2,00	4,54E-04	181	6,00	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,40E-04	52,9
0	0	6007	7,37E-05	16,2
0	0	6002	7,04E-05	15,5
0	0	6005	6,99E-05	15,4

4	276,00	-178,00	2,00	4,53E-04	318	6,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,40E-04	53,0
0	0	6007	8,63E-05	19,1
0	0	6005	6,51E-05	14,4
0	0	6002	6,15E-05	13,6

2	310,00	360,00	2,00	4,36E-04	225	6,00	0,00	0,00	3
---	--------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

	0	0	6008	2,08E-04	47,8					
	0	0	6002	8,52E-05	19,6					
	0	0	6007	7,42E-05	17,0					
	0	0	6005	6,80E-05	15,6					
5	31,00	-300,00	2,00	4,18E-04	1	6,00	0,00	0,00	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,12E-04	50,8
0	0	6005	7,65E-05	18,3
0	0	6007	6,95E-05	16,6
0	0	6002	5,97E-05	14,3

6	-186,00	-237,00	2,00	4,17E-04	35	6,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	2,00E-04	47,9
0	0	6005	8,31E-05	19,9
0	0	6007	6,83E-05	16,4
0	0	6002	6,56E-05	15,8

9	-264,00	-439,00	3,00	3,57E-04	30	6,00	0,00	0,00	5
---	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	1,74E-04	48,8
0	0	6005	6,76E-05	18,9
0	0	6007	5,91E-05	16,5
0	0	6002	5,64E-05	15,8

11	-273,00	-490,00	3,00	3,10E-04	28	6,00	0,00	0,00	5
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	1,52E-04	49,2
0	0	6005	5,83E-05	18,8
0	0	6007	5,06E-05	16,3
0	0	6002	4,86E-05	15,7

10	-244,00	-464,00	2,00	2,01E-04	27	6,00	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	9,83E-05	49,0
0	0	6005	3,78E-05	18,8
0	0	6007	3,30E-05	16,4
0	0	6002	3,16E-05	15,8

**Вещество: 2902 Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	-312,00	60,00	2,00	0,88	91	6,00	0,26	0,26	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,40	45,0
0	0	6006	0,23	25,8
0	0	6004	1,37E-03	0,2

4	276,00	-178,00	2,00	0,86	313	6,00	0,26	0,26	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	0,35	40,6
0	0	6006	0,25	29,5
0	0	6004	1,36E-03	0,2

8	-221,00	311,00	2,00	0,80	136	6,00	0,26	0,26	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

	0	0	6005	0,36	45,2					
	0	0	6006	0,18	22,6					
	0	0	6004	1,32E-03	0,2					
5	31,00	-300,00	2,00	0,80	359	6,00	0,26	0,26	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,32	39,4					
	0	0	6006	0,23	28,3					
	0	0	6004	1,22E-03	0,2					
6	-186,00	-237,00	2,00	0,77	36	6,00	0,26	0,26	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,30	39,7					
	0	0	6006	0,20	26,6					
	0	0	6004	1,19E-03	0,2					
3	404,00	79,00	2,00	0,71	266	6,00	0,26	0,26	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,26	37,1					
	0	0	6006	0,19	26,6					
	0	0	6004	1,15E-03	0,2					
1	44,00	452,00	2,00	0,66	183	6,00	0,26	0,26	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,26	39,7					
	0	0	6006	0,14	21,1					
	0	0	6004	1,13E-03	0,2					
2	310,00	360,00	2,00	0,61	223	6,00	0,26	0,26	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,22	35,9					
	0	0	6006	0,13	21,9					
	0	0	6004	1,04E-03	0,2					
9	-264,00	-439,00	3,00	0,56	30	6,00	0,26	0,26	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,19	32,9					
	0	0	6006	0,12	21,3					
	0	0	6004	7,55E-04	0,1					
11	-273,00	-490,00	3,00	0,52	29	6,00	0,26	0,26	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,16	30,2					
	0	0	6006	0,11	20,4					
	0	0	6004	6,55E-04	0,1					
10	-244,00	-464,00	2,00	0,43	28	6,00	0,26	0,26	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6005	0,10	23,7					
	0	0	6006	0,07	16,3					
	0	0	6004	4,21E-04	0,1					

**Вещество: 2936 Пыль древесная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки	
3	404,00	79,00	2,00	0,02	274	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
	0	0	6002	0,01	60,7					



	0	0	6001	5,50E-03	23,7					
	0	0	6003	3,63E-03	15,6					
1	44,00	452,00	2,00	0,02	177	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	63,5						
0	0	6001	5,32E-03	25,1						
0	0	6003	2,42E-03	11,4						
8	-221,00	311,00	2,00	0,02	126	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	62,5						
0	0	6001	5,49E-03	26,0						
0	0	6003	2,42E-03	11,5						
4	276,00	-178,00	2,00	0,02	323	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	61,3						
0	0	6001	5,08E-03	24,3						
0	0	6003	3,01E-03	14,4						
2	310,00	360,00	2,00	0,02	224	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	62,6						
0	0	6001	4,89E-03	24,4						
0	0	6003	2,62E-03	13,0						
7	-312,00	60,00	2,00	0,02	84	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	0,01	61,2						
0	0	6001	4,65E-03	26,7						
0	0	6003	2,10E-03	12,1						
5	31,00	-300,00	2,00	0,01	4	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	8,83E-03	61,6						
0	0	6001	3,72E-03	25,9						
0	0	6003	1,79E-03	12,5						
6	-186,00	-237,00	2,00	0,01	36	6,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	8,02E-03	61,6						
0	0	6001	3,42E-03	26,3						
0	0	6003	1,58E-03	12,1						
9	-264,00	-439,00	3,00	9,59E-03	31	6,00	0,00	0,00	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	5,89E-03	61,4						
0	0	6001	2,47E-03	25,7						
0	0	6003	1,24E-03	12,9						
11	-273,00	-490,00	3,00	8,38E-03	30	6,00	0,00	0,00	5	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	5,13E-03	61,3						
0	0	6001	2,13E-03	25,5						
0	0	6003	1,11E-03	13,3						
10	-244,00	-464,00	2,00	5,33E-03	28	6,00	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
0	0	6002	3,28E-03	61,4						

0	0	6001	1,38E-03	25,8
0	0	6003	6,79E-04	12,7

**Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (п. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	404,00	79,00	2,00	0,65	270	0,80	0,34	0,34	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,14	21,0
0	0	6004	0,07	10,4
0	0	6008	9,65E-03	1,5
0	0	6007	2,66E-03	0,4
0	0	6002	2,64E-03	0,4
0	0	6005	2,27E-03	0,4

8	-221,00	311,00	2,00	0,59	129	1,90	0,34	0,34	3
---	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,15	26,2
0	0	6004	0,07	12,6
0	0	6008	0,01	2,1
0	0	6007	2,84E-03	0,5
0	0	6002	2,82E-03	0,5
0	0	6005	2,36E-03	0,4

4	276,00	-178,00	2,00	0,58	320	1,90	0,34	0,34	3
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,15	25,4
0	0	6004	0,08	13,0
0	0	6008	0,01	1,9
0	0	6007	3,06E-03	0,5
0	0	6002	2,77E-03	0,5
0	0	6005	2,33E-03	0,4

1	44,00	452,00	2,00	0,58	179	1,90	0,34	0,34	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,15	26,4
0	0	6004	0,07	11,7
0	0	6008	0,01	1,9
0	0	6002	2,91E-03	0,5
0	0	6007	2,68E-03	0,5
0	0	6005	2,18E-03	0,4

7	-312,00	60,00	2,00	0,58	85	1,90	0,34	0,34	3
---	---------	-------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,14	23,9
0	0	6004	0,08	13,6
0	0	6008	0,01	2,1
0	0	6005	2,90E-03	0,5
0	0	6007	2,67E-03	0,5
0	0	6002	2,53E-03	0,4

2	310,00	360,00	2,00	0,57	224	1,90	0,34	0,34	3
---	--------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,14	25,5
0	0	6004	0,06	11,3

0	0	6008	9,60E-03	1,7					
0	0	6002	2,85E-03	0,5					
0	0	6007	2,56E-03	0,5					
0	0	6005	2,16E-03	0,4					
5	31,00	-300,00	2,00	0,55	2	1,90	0,34	0,34	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,12	21,5
0	0	6004	0,07	13,2
0	0	6008	9,50E-03	1,7
0	0	6005	2,57E-03	0,5
0	0	6007	2,43E-03	0,4
0	0	6002	2,17E-03	0,4

9	-264,00	-439,00	3,00	0,54	30	0,80	0,34	0,34	5
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,12	21,9
0	0	6004	0,07	12,5
0	0	6008	9,49E-03	1,7
0	0	6005	2,51E-03	0,5
0	0	6007	2,32E-03	0,4
0	0	6002	2,23E-03	0,4

6	-186,00	-237,00	2,00	0,54	36	1,90	0,34	0,34	3
---	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	20,8
0	0	6004	0,07	13,0
0	0	6008	9,12E-03	1,7
0	0	6005	2,70E-03	0,5
0	0	6007	2,27E-03	0,4
0	0	6002	2,08E-03	0,4

11	-273,00	-490,00	3,00	0,52	29	0,80	0,34	0,34	5
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,11	20,6
0	0	6004	0,06	11,7
0	0	6008	8,59E-03	1,6
0	0	6005	2,26E-03	0,4
0	0	6007	2,12E-03	0,4
0	0	6002	2,04E-03	0,4

10	-244,00	-464,00	2,00	0,44	28	0,80	0,34	0,34	4
----	---------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,06	13,0
0	0	6004	0,03	7,4
0	0	6008	4,54E-03	1,0
0	0	6005	1,21E-03	0,3
0	0	6007	1,12E-03	0,3
0	0	6002	1,07E-03	0,2

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0001 Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203...**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	8,58	170	2,70	0,26	0,26

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	6,76	78,9
0	0	6006	1,46	17,0
0	0	6004	0,10	1,1
0	0	6008	1,13E-03	0,0

**Вещество: 0301 Азота диоксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	2,39	129	0,60	0,21	0,21

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	1,80	75,3
0	0	6004	0,15	6,4
0	0	6008	0,15	6,2
0	0	6002	0,04	1,7
0	0	6007	0,04	1,7
0	0	6005	6,60E-04	0,0

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	7,75	125	0,70	0,07	0,07

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	7,46	96,2
0	0	6004	0,22	2,9



**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,98	126	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,92	93,6
0	0	6004	0,03	3,4
0	0	6008	0,01	1,2
0	0	6002	9,54E-03	1,0
0	0	6007	7,60E-03	0,8
0	0	6005	2,70E-05	0,0

**Вещество: 0330 Сера диоксид****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	2,59	125	0,70	0,13	0,13

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	2,33	90,1
0	0	6004	0,07	2,7
0	0	6008	0,02	0,9
0	0	6002	0,02	0,8
0	0	6007	0,01	0,6
0	0	6005	3,76E-05	0,0

**Вещество: 0337 Углерод оксид****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,75	126	0,70	0,09	0,09

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,60	79,5
0	0	6004	0,02	2,9
0	0	6008	0,02	2,5
0	0	6002	0,01	1,4
0	0	6007	8,59E-03	1,1
0	0	6005	3,05E-05	0,0

**Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	-19,00	0,21	349	3,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	1	0,21	100,0
0	0	6004	4,43E-06	0,0

**Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	5,54E-03	125	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	5,38E-03	97,1
0	0	6004	1,59E-04	2,9

**Вещество: 0551 Углеводороды алициклические****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,18	125	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,17	97,1
0	0	6004	5,13E-03	2,9

**Вещество: 0655 Углеводороды ароматические****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	1,91	125	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	1,85	97,1
0	0	6004	0,06	2,9

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,00	125	0,70	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,00	97,1
0	0	6004	0,00	2,9

Вещество: 1325 Формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	1,81	125	0,70	0,67	0,67

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	1,11	61,4
0	0	6004	0,03	1,8

Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	8,48E-03	149	0,60	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6008	6,69E-03	78,8
0	0	6007	1,04E-03	12,2
0	0	6005	5,41E-04	6,4
0	0	6002	2,19E-04	2,6

Вещество: 2902 Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	8,48	170	2,70	0,26	0,26

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6005	6,76	79,7
0	0	6006	1,46	17,2
0	0	6004	9,59E-03	0,1

**Вещество: 2936 Пыль древесная**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	0,50	119	1,50	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6002	0,33	65,2
0	0	6001	0,14	28,0
0	0	6003	0,03	6,7

**Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
10,50	131,00	4,97	126	0,70	0,34	0,34

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	4,24	85,3
0	0	6004	0,15	3,1
0	0	6008	0,12	2,4
0	0	6002	0,06	1,3
0	0	6007	0,05	1,0
0	0	6005	1,83E-04	0,0



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

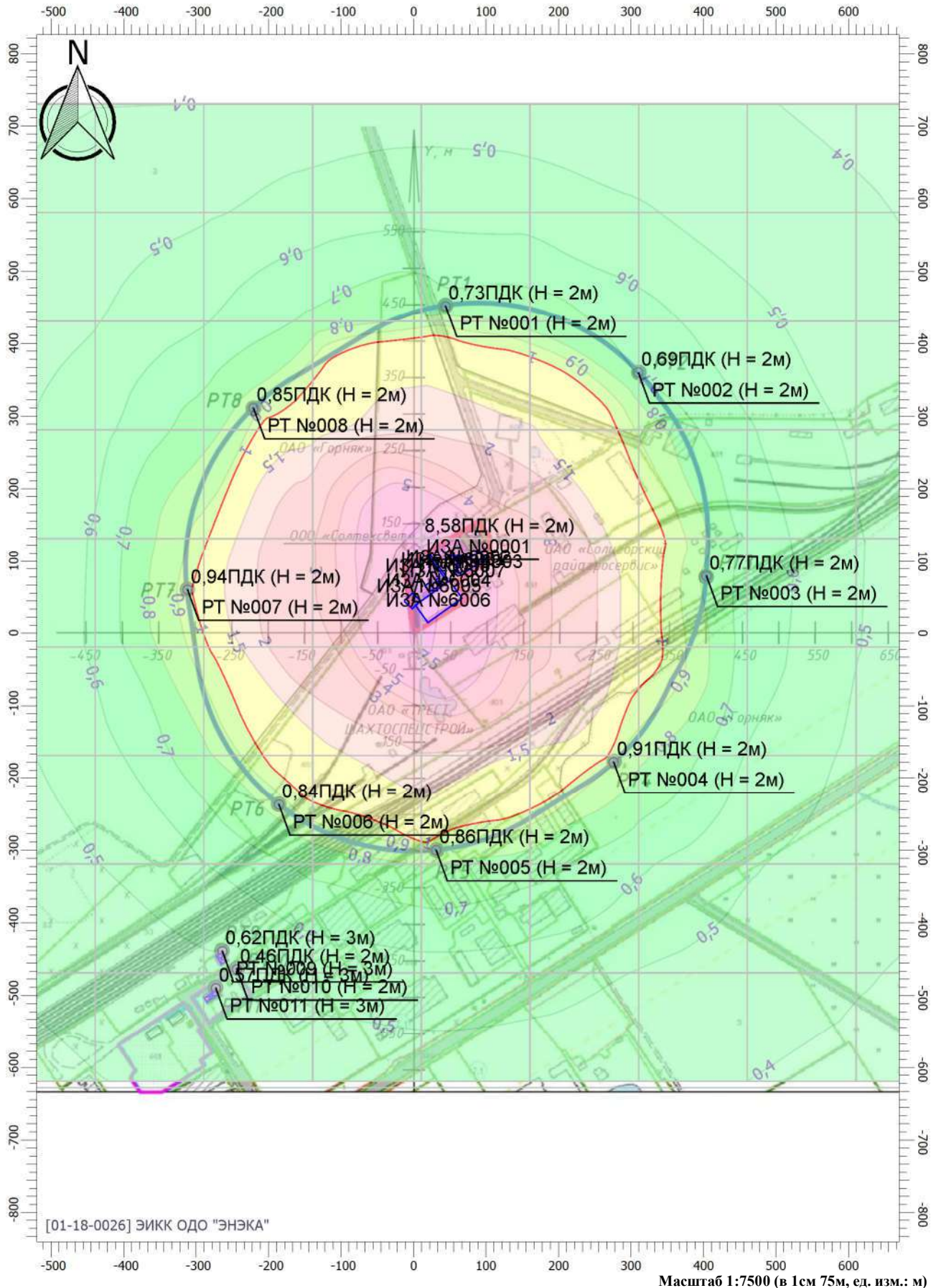
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0001 (Сумма взвеш. (20) 123 124 140 143 150 155 164 184 203...)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

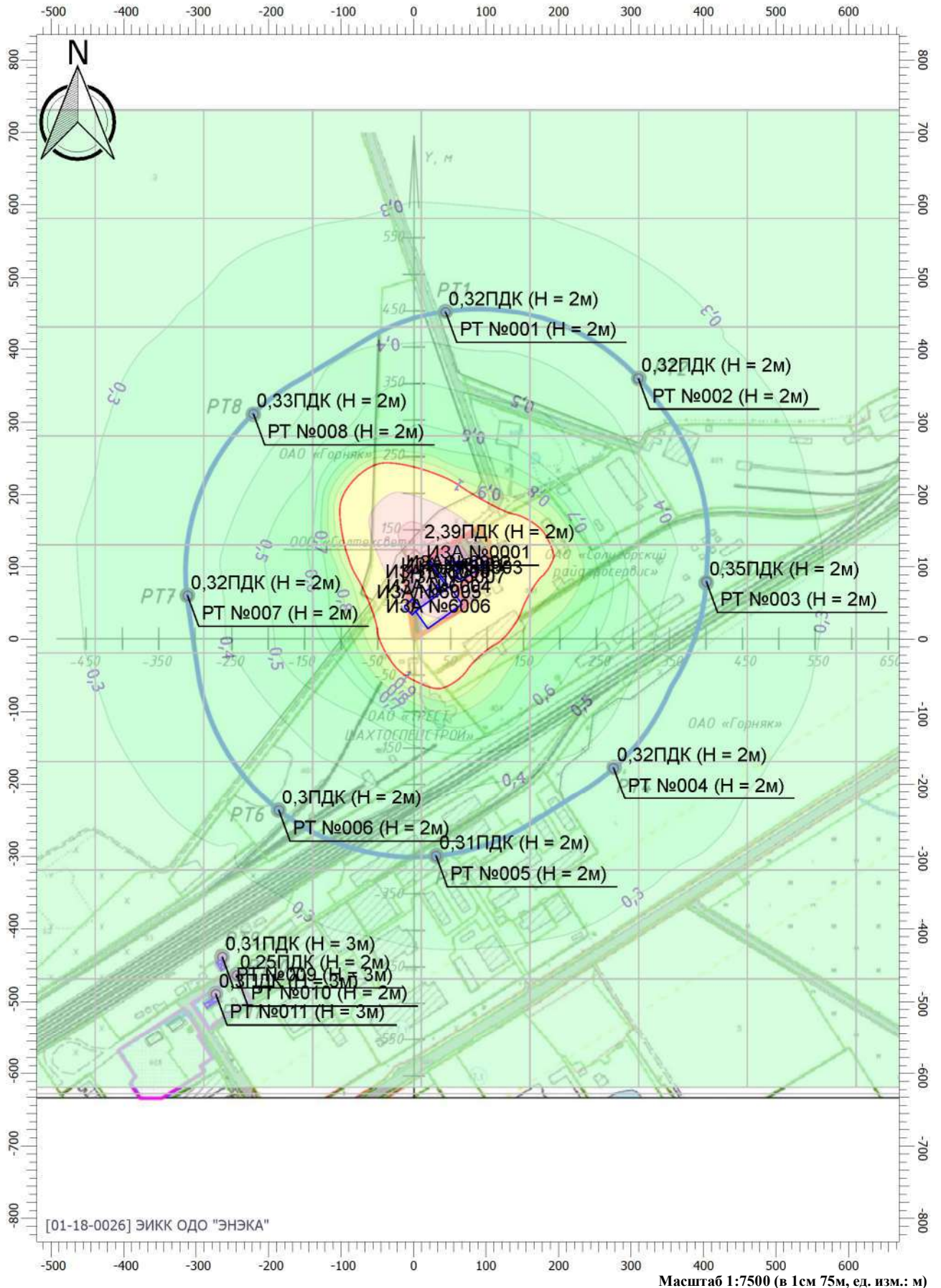
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

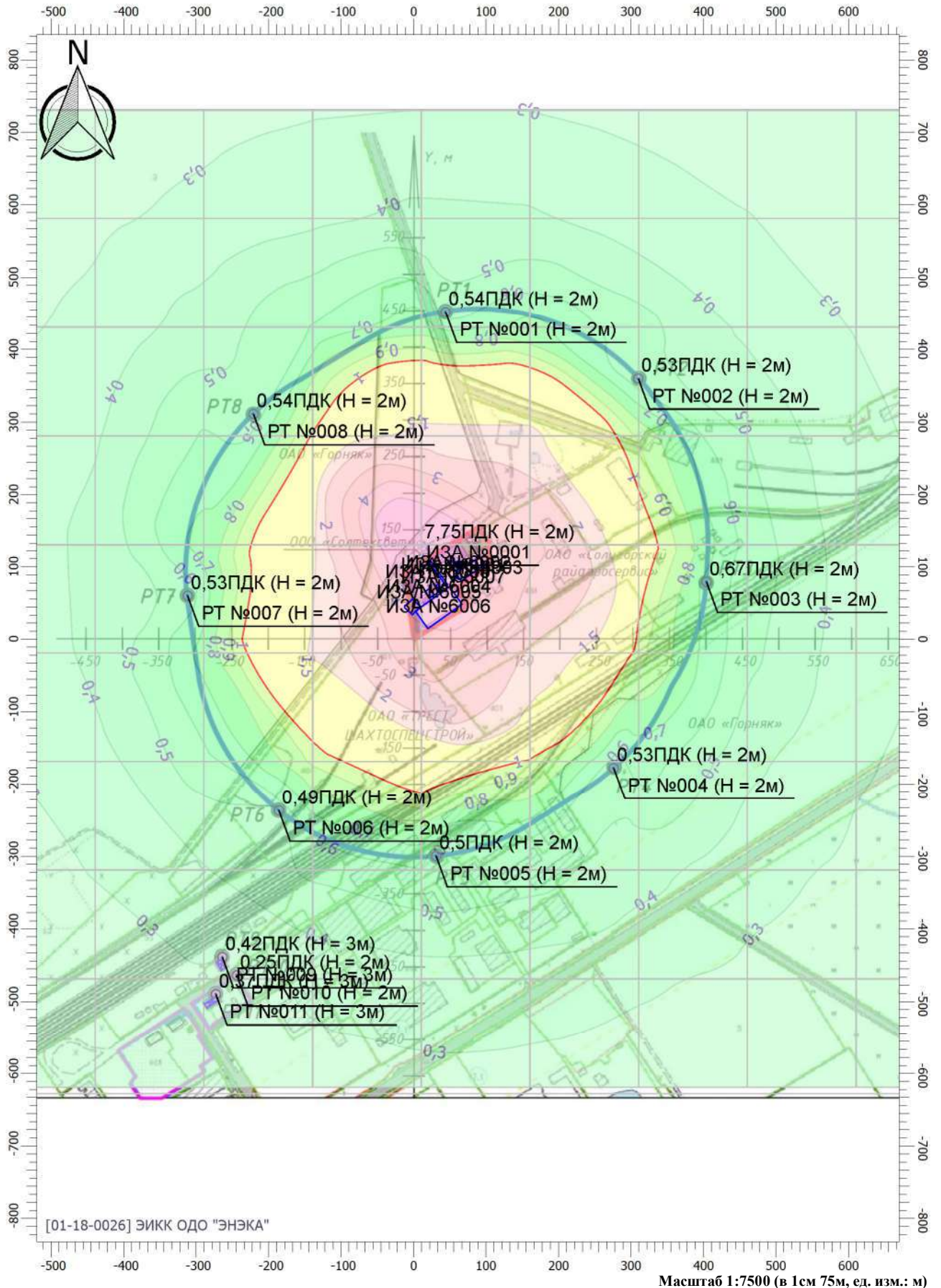
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

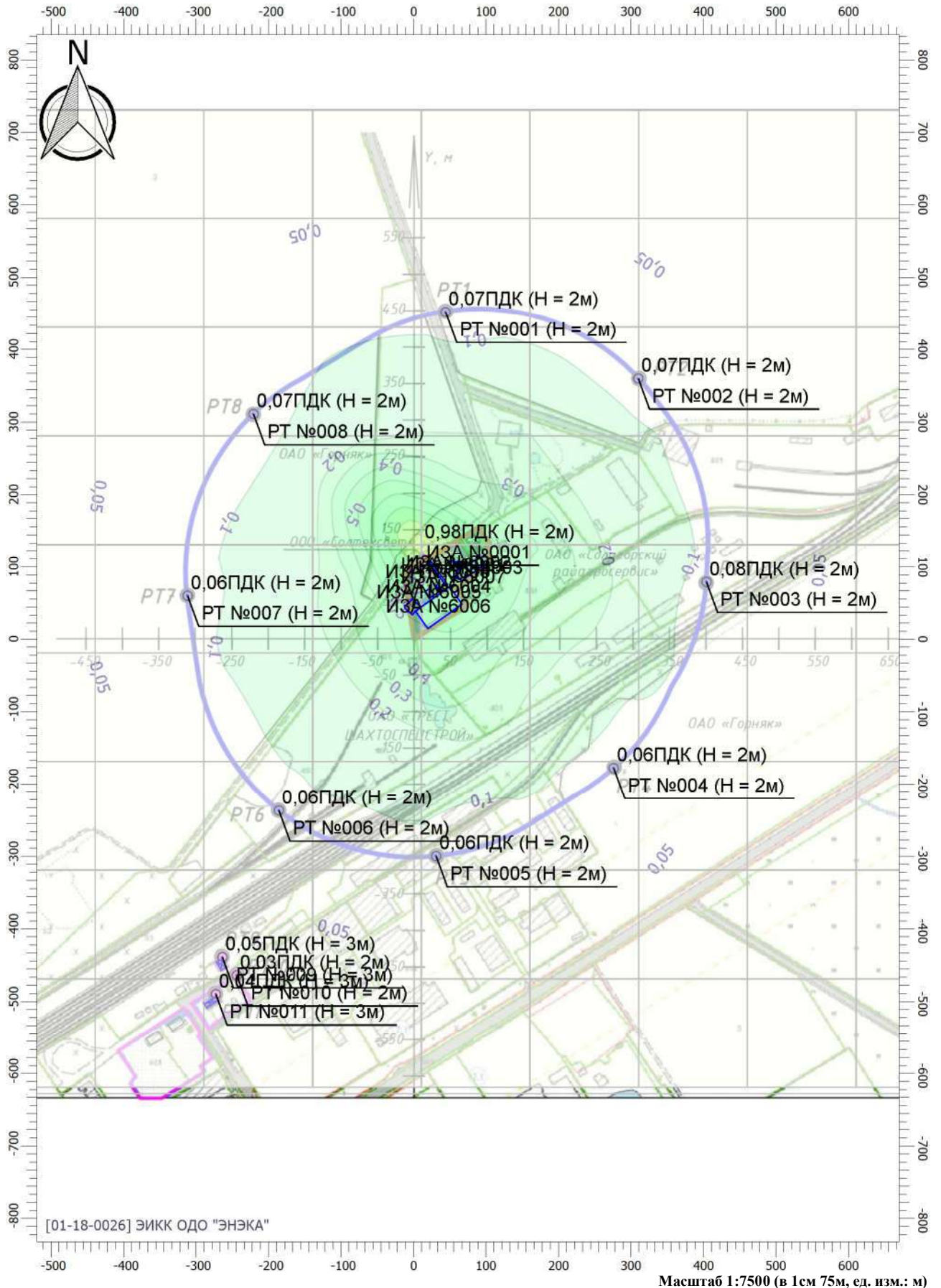
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

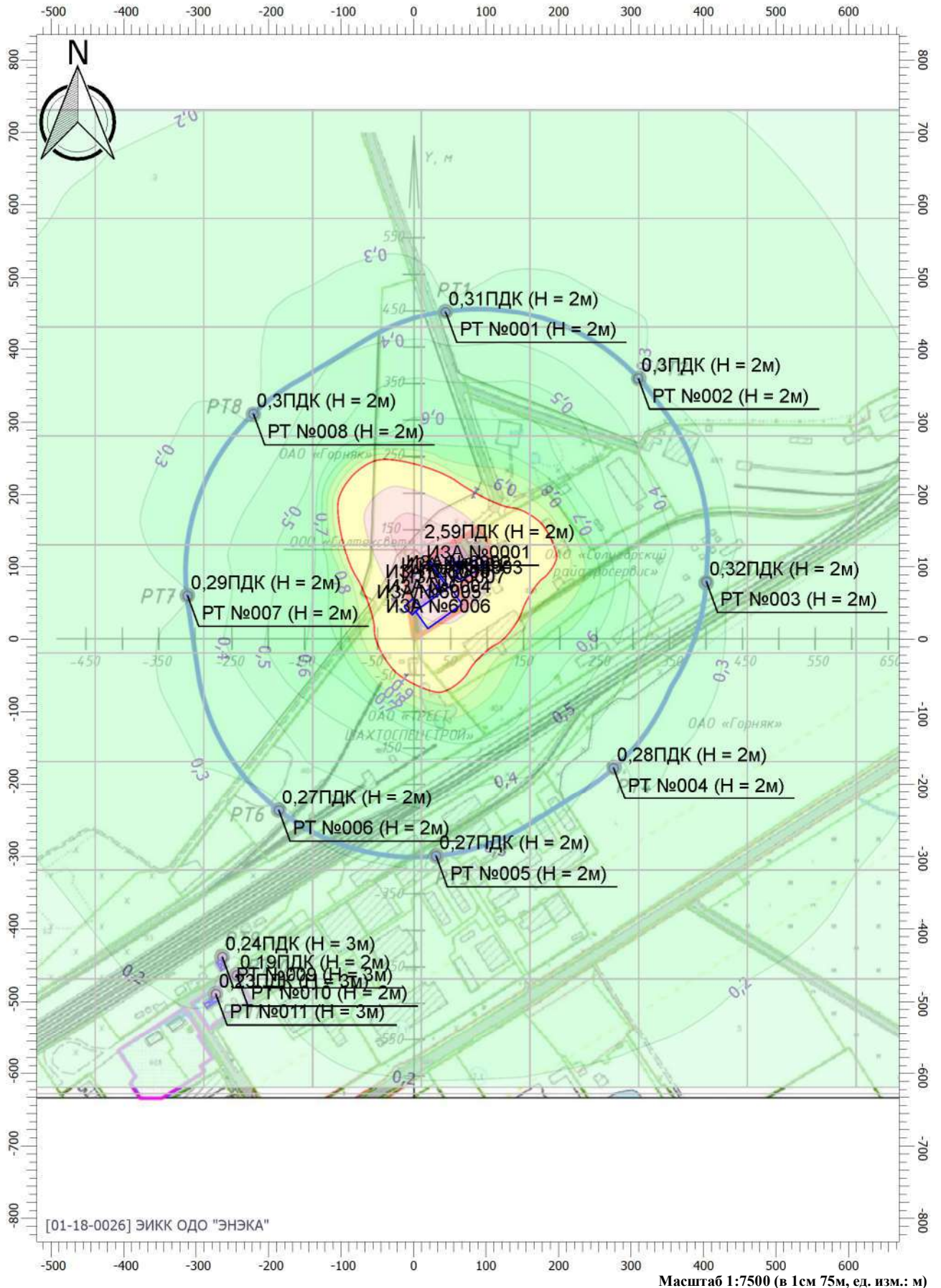
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

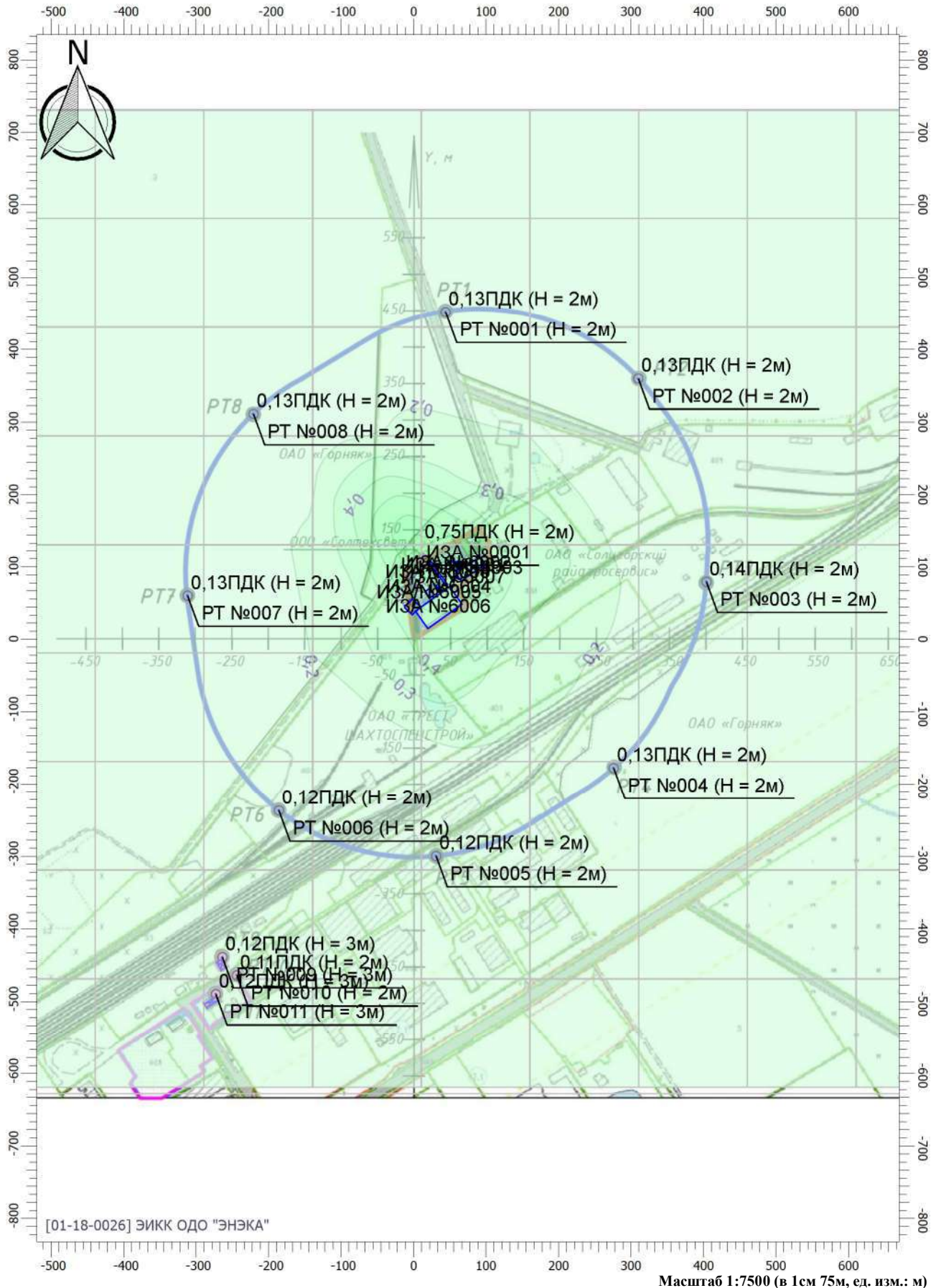
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м







# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

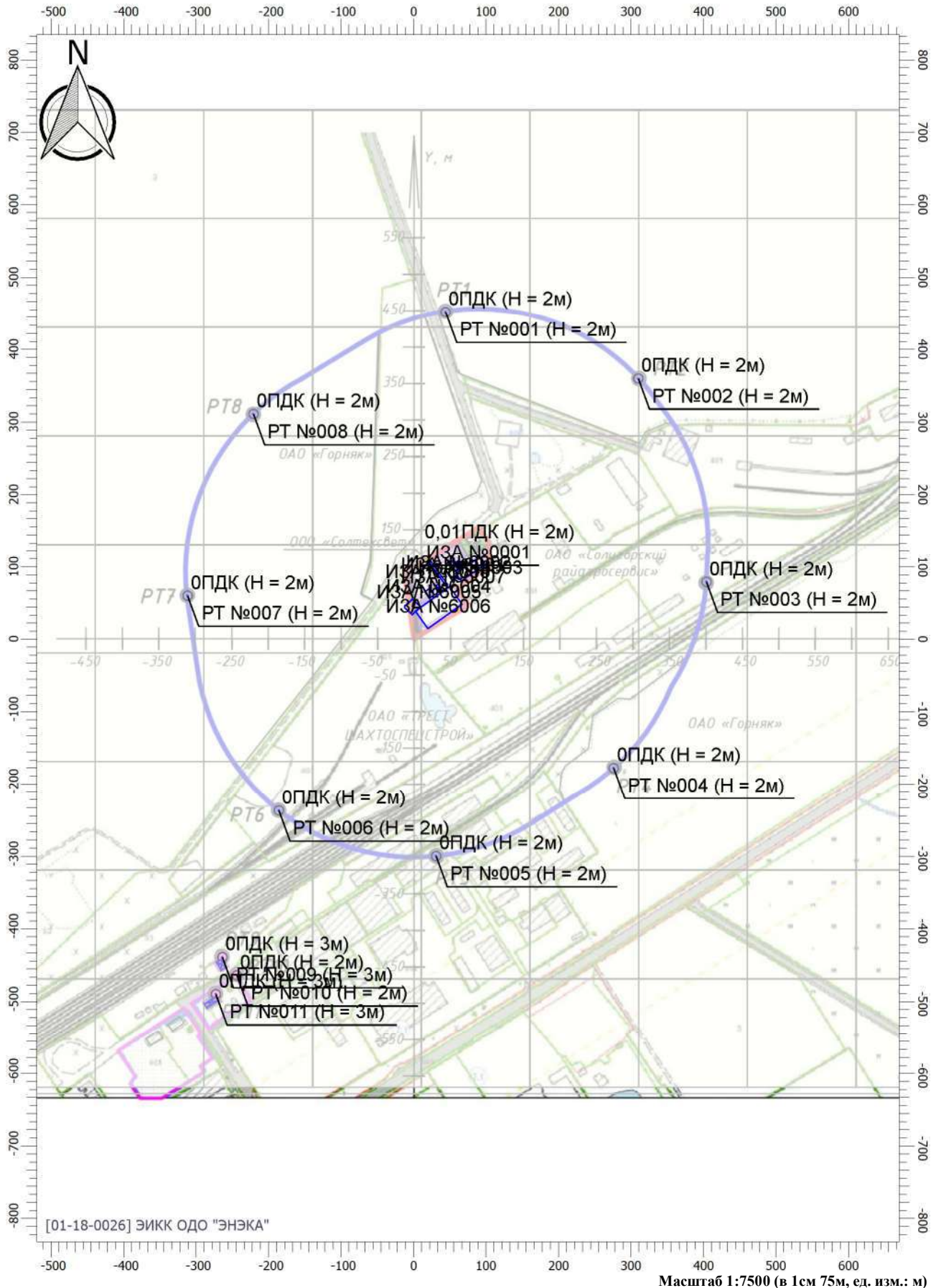
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0550 (Углеводороды непредельные алифатического ряда)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

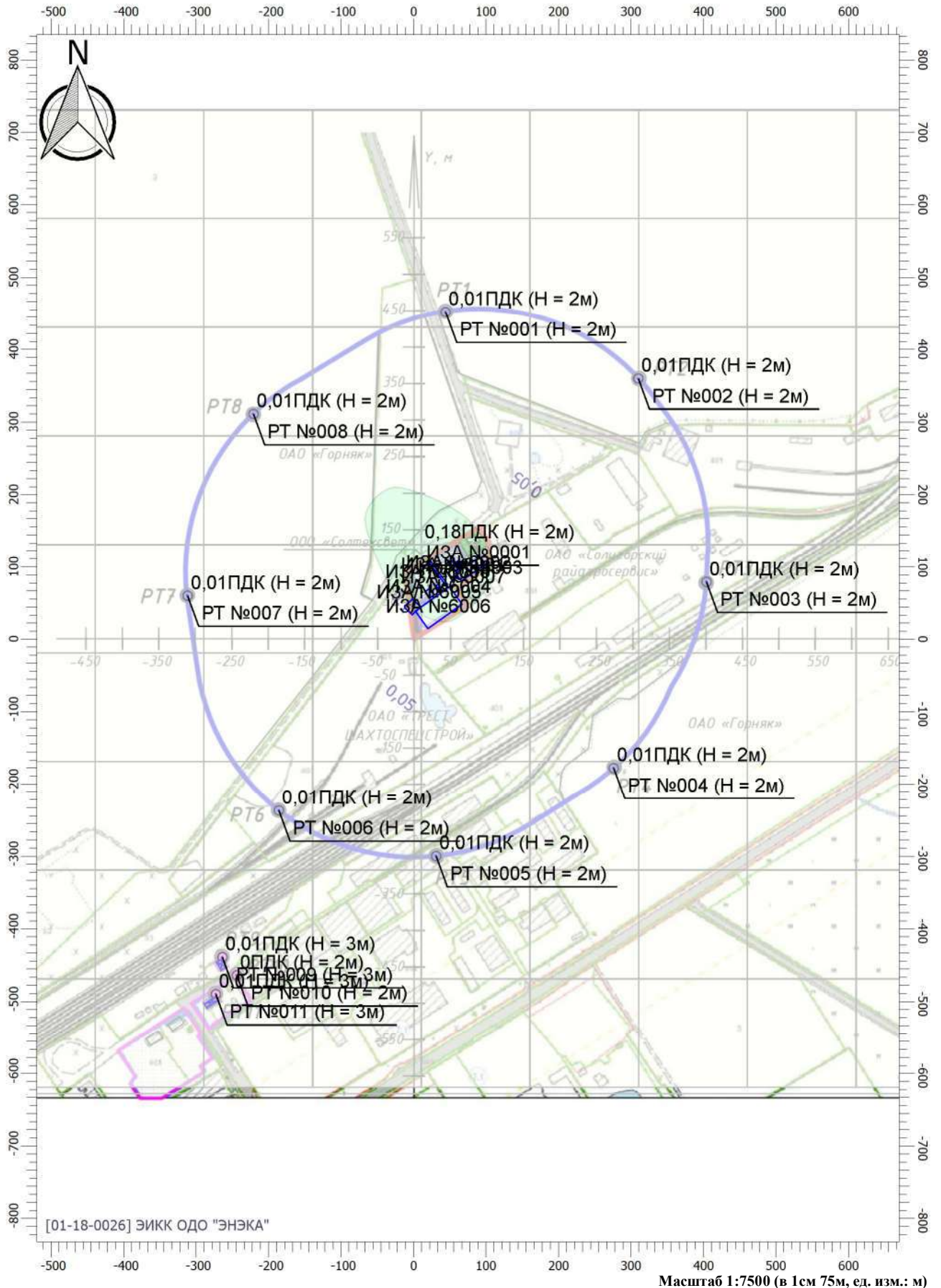
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0551 (Углеводороды алициклические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

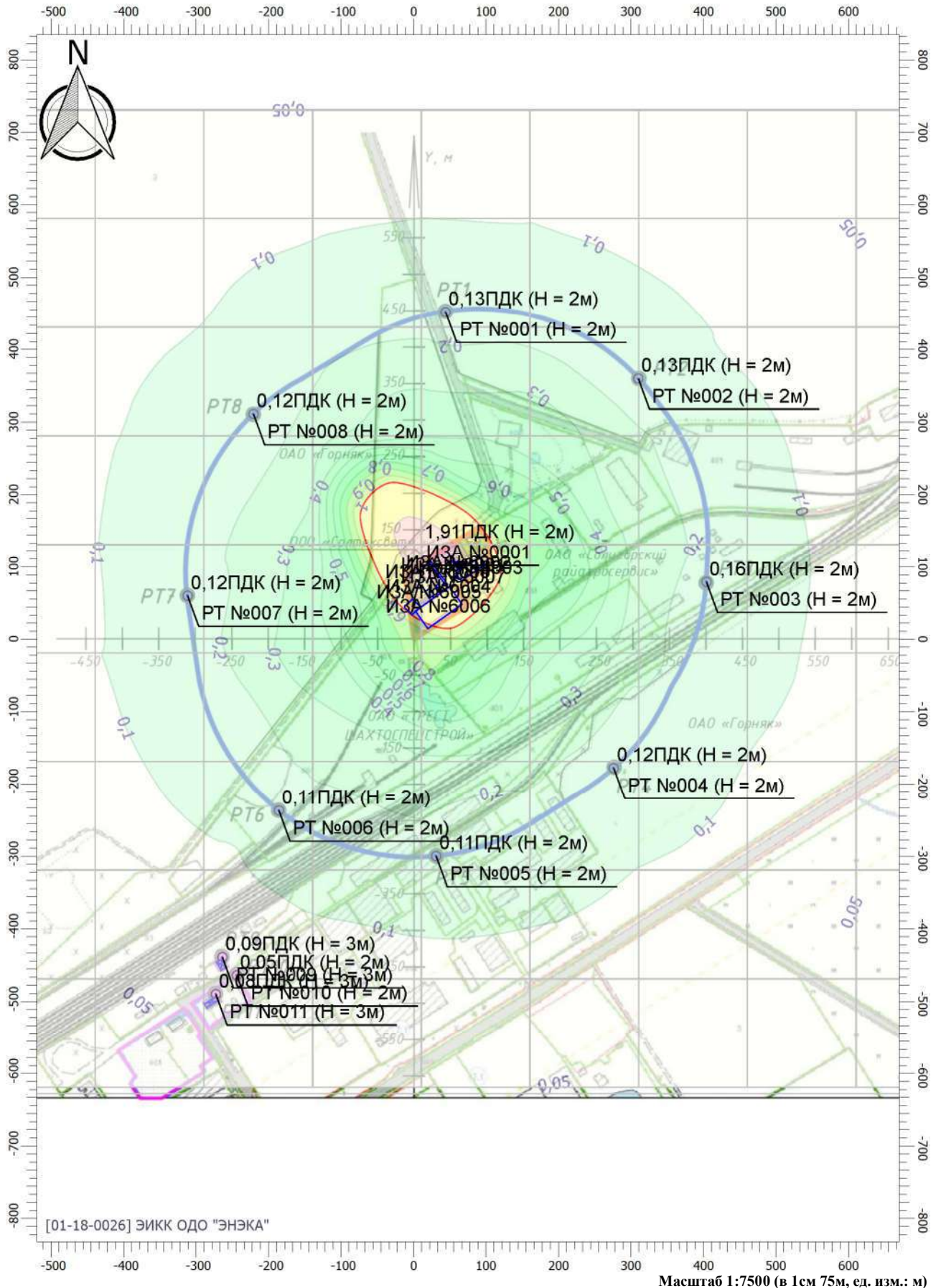
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0655 (Углеводороды ароматические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

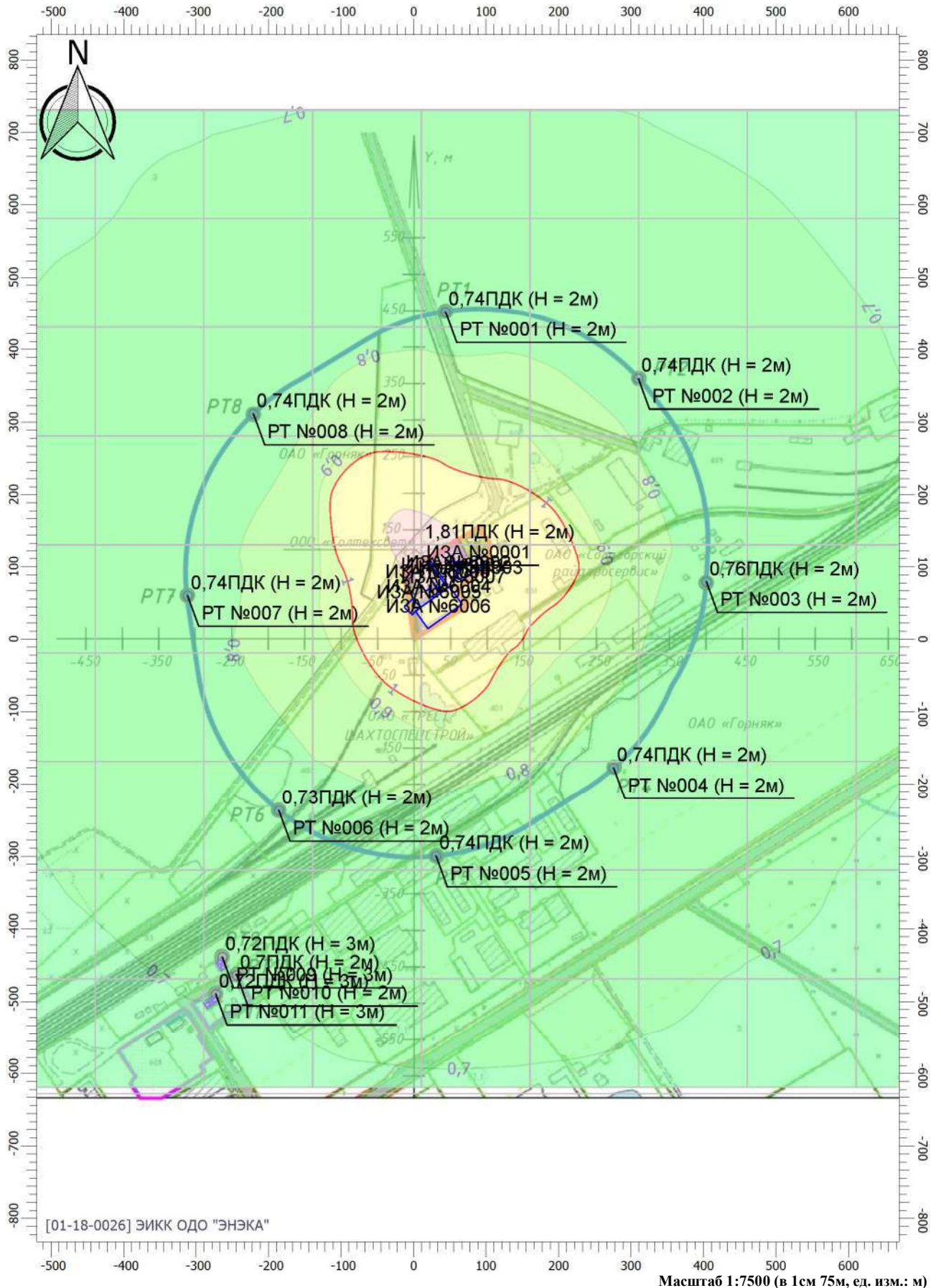
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

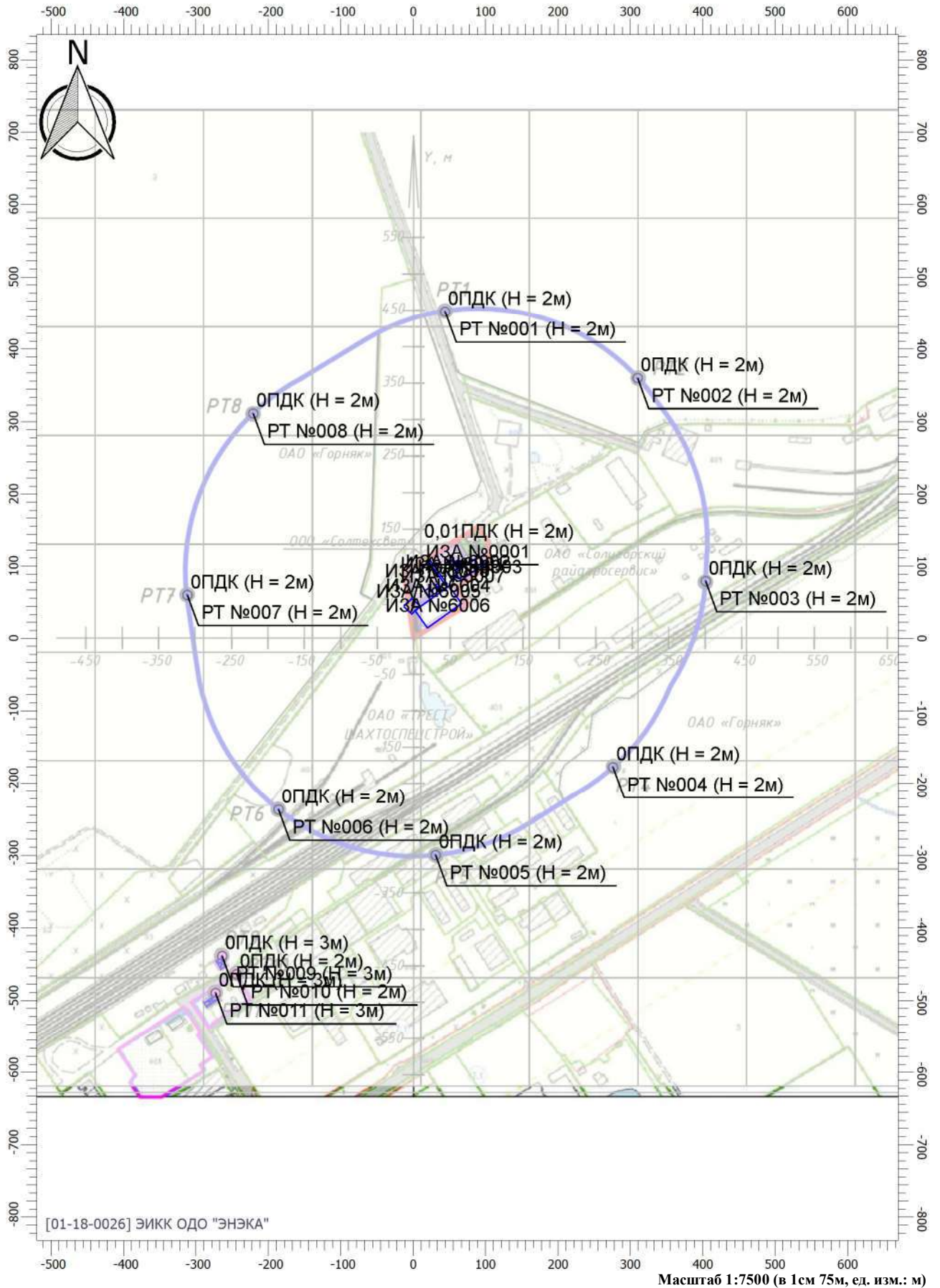
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м







# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

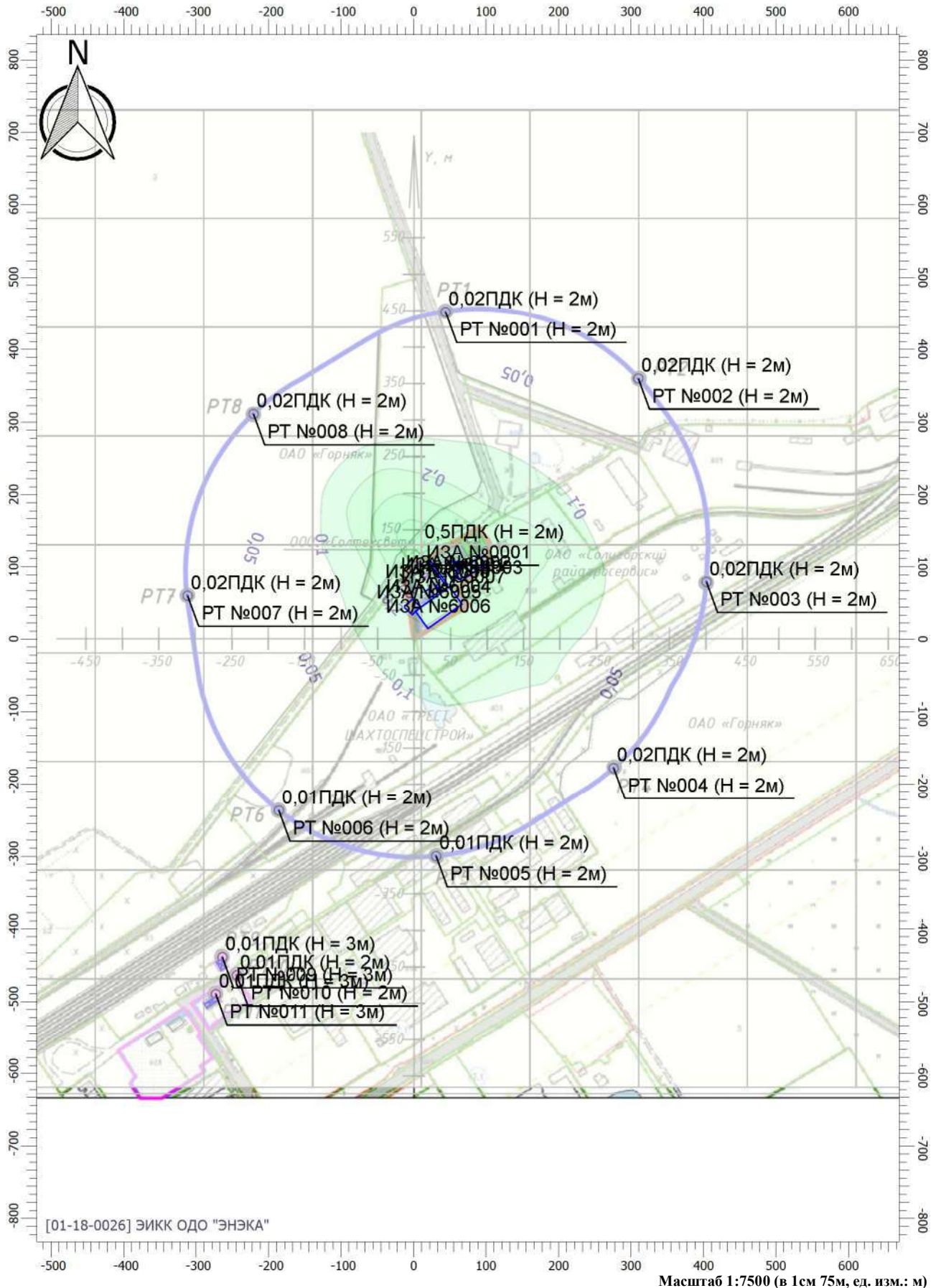
[26.09.2022 15:22 - 26.09.2022 15:22] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2936 (Пыль древесная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м







# Отчет

Вариант расчета: ООО "Солтехсвет" (43) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

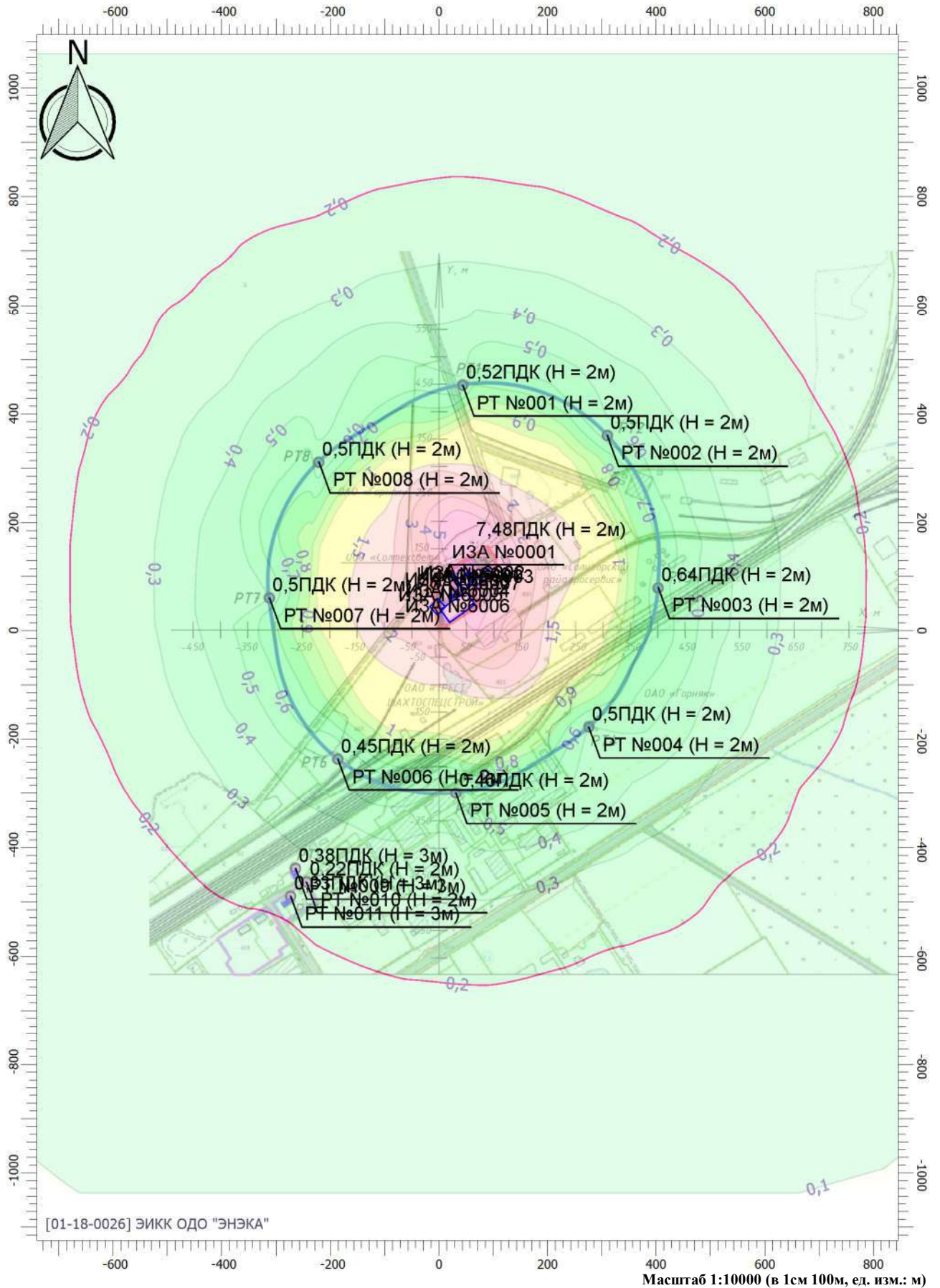
[26.09.2022 18:37 - 26.09.2022 18:38], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)**  
**Серийный номер 01-18-0026, ЭИКК ОДО "ЭНЭКА"**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	Т	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Дробильная установка для древесных отходов (Extec 3600 Shredder)	55.00	103.00	0.50	6.28	7.0	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0			89.0	99.0	Да
003	Дробильная установка для минеральных отходов (QJ240 Operator's manual)	35.00	74.00	0.50	6.28	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0			85.0	105.0	Да

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	Т	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Экскаватор на погрузочно-разгрузочных работах (щепа/древесина)	(50.5, 111, 0.5), (43, 105, 0.5), (54, 93, 0.5), (94.5, 120.5, 0.5)	3.00		6.28	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
004	Экскаватор на погрузочно-разгрузочных работах (щебень/минеральные отходы)	(5.5, 46, 0.5), (49, 74.5, 0.5)	3.00		6.28	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	87.0	Да
005	Погрузчик на вспомогательных работах	(38.5, 71.5, 0.5), (60, 86, 0.5)	3.00		6.28	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0			85.0	95.0	Да
006	Грузовой автотранспорт (грузоподъемность свыше 16 тонн) на разворотной площадке	(20.5, 109, 0.5), (40.5, 77, 0.5), (54, 88, 0.5), (36.5, 101, 0.5)	3.00		6.28	7.5	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0			60.0	66.5	Да

**1.3. Препятствия**

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения $\alpha$ , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		

001	бетонный забор	(-13, 91, 0), (89.5, 154.5, 0), (104.5, 133, 0), (102, 97, 0), (59.5, 69.5, 0), (75, 48, 0), (0.5, 1, 0)	0.15	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
-----	----------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (север)	44.00	452.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (северо-восток)	310.00	360.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (восток)	404.00	79.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (юго-восток)	276.00	-178.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (юг)	31.00	-300.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (юго-запад)	-186.00	-237.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (запад)	-312.00	60.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (северо-запад)	-221.00	311.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка на жилом доме (Чижевический с/с, 5)	-264.00	-439.00	1.50	Расчетная точка застройки	Да
010	Расчетная точка на границе жилой застройки (Чижевический с/с, 1)	-244.00	-464.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка на жилом доме (Чижевический с/с, 1)	-273.00	-490.00	1.50	Расчетная точка застройки	Да

### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-560.00	20.00	1016.50	20.00	1495.00	1.50	143.32	135.91	Да

## Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной 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)		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)
003	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (восток)	404.00	79.00	1.50	43.4	43.8	46.6	42.8	39.5	38.9	33.8	19.7	0	42.80	53.70
007	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (запад)	-312.00	60.00	1.50	41.2	41.5	45.9	42.7	39.3	38.7	33.6	19.2	0	42.60	53.60

001	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (север)	44.00	452.00	1.50	40.8	41.2	45.8	42.6	39.3	38.7	33.5	19.1	0	42.50	53.50
002	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (северо-восток)	310.00	360.00	1.50	41.4	41.6	45.7	42.4	39	38.4	33.2	18.6	0	42.30	53.20
008	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (северо-запад)	-221.00	311.00	1.50	42	41.8	46.1	42.9	39.6	39	33.9	19.7	0	42.90	53.80
005	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (юг)	31.00	-300.00	1.50	42.7	42.3	45.4	42.1	38.7	38.1	32.7	17.7	0	41.90	52.90
004	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (юго-восток)	276.00	-178.00	1.50	42.4	42.4	46.4	42.9	39.6	39	33.9	19.8	0	42.90	53.80
006	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ (юго-запад)	-186.00	-237.00	1.50	40.1	41.6	45.6	41.9	38.5	37.8	32.4	17.1	0	41.70	52.60

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)												
010	Расчетная точка на границе жилой застройки (Чижевический с/с, 1)	-244.00	-464.00	1.50	38.9	39.2	42	37.9	34.3	33.2	26.5	0	0	37.20	48.00

Точки типа: Расчетная точка застройки

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)												
009	Расчетная точка на жилом доме (Чижевический с/с, 5)	-264.00	-439.00	1.50	38.9	39.3	42.3	38.1	34.5	33.4	26.8	0	0	37.40	48.30
011	Расчетная точка на жилом доме (Чижевический с/с, 1)	-273.00	-490.00	1.50	38.2	38.6	41.6	37.4	33.8	32.6	25.7	0	0	36.60	47.40

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
X (м)	Y (м)												
-560.00	767.50	1.50	33.6	33.7	37.9	34.3	30.5	28.9	20.4	0	0	33.00	43.80
-416.68	767.50	1.50	34.8	34.7	38.9	35.3	31.6	30.1	22.2	0	0	34.10	45.00
-273.36	767.50	1.50	33.8	35.1	39.6	36.1	32.5	31.2	23.6	0	0	35.10	46.00
-130.05	767.50	1.50	35.4	35.8	40.2	36.8	33.1	31.9	24.7	0	0	35.90	46.80
13.27	767.50	1.50	35.6	35.9	40.5	37.1	33.5	32.3	25.2	0	0	36.20	47.10
156.59	767.50	1.50	35.9	36	40.4	37	33.4	32.2	25	0	0	36.10	47.00
299.91	767.50	1.50	36.3	36.5	40.4	36.6	32.9	31.6	24.3	0	0	35.60	46.40
443.23	767.50	1.50	35.7	35.8	39.5	35.8	32.1	30.7	23	0	0	34.70	45.50
586.55	767.50	1.50	34.8	34.8	38.6	34.8	31.1	29.6	21.4	0	0	33.60	44.40

729.86	767.50	1.50	33.6	33.8	37.6	33.9	30	28.3	19.6	0	0	32.50	43.20
873.18	767.50	1.50	32.6	32.8	36.6	32.8	28.9	27.1	17.4	0	0	31.30	41.90
1016.50	767.50	1.50	31.7	31.8	35.7	31.9	27.8	25.8	14.5	0	0	30.00	40.60
-560.00	631.59	1.50	35.1	34.8	38.9	35.4	31.7	30.2	22.3	0	0	34.20	45.10
-416.68	631.59	1.50	35.5	35.8	40.1	36.6	33	31.7	24.4	0	0	35.70	46.60
-273.36	631.59	1.50	36.4	37	41.2	37.7	34.2	33.1	26.3	0	0	37.00	47.90
-130.05	631.59	1.50	36.1	37.3	42	38.6	35.1	34.1	27.7	0.4	0	38.00	49.00
13.27	631.59	1.50	37.4	37.8	42.4	39.1	35.6	34.6	28.4	1.8	0	38.50	49.50
156.59	631.59	1.50	38.8	38.9	42.8	39.1	35.4	34.5	28.2	1.4	0	38.40	49.30
299.91	631.59	1.50	37.9	38.1	42	38.3	34.7	33.7	27.1	0	0	37.60	48.50
443.23	631.59	1.50	37	37	40.8	37.2	33.6	32.5	25.4	0	0	36.40	47.30
586.55	631.59	1.50	35.6	35.7	39.6	36	32.3	31	23.4	0	0	35.00	45.80
729.86	631.59	1.50	34.3	34.5	38.4	34.8	31	29.5	21.3	0	0	33.60	44.30
873.18	631.59	1.50	31.1	32.6	37.2	33.6	29.7	28	19.1	0	0	32.20	42.80
1016.50	631.59	1.50	30.5	31.8	36.2	32.5	28.5	26.6	16.7	0	0	30.80	41.40
-560.00	495.68	1.50	35.8	35.7	39.8	36.4	32.7	31.4	24	0	0	35.40	46.30
-416.68	495.68	1.50	37.4	37.2	41.3	37.9	34.4	33.3	26.5	0	0	37.20	48.10
-273.36	495.68	1.50	38.5	38.6	42.8	39.5	36	35.1	29	2.7	0	39.00	50.00
-130.05	495.68	1.50	38.5	39.5	44.1	40.8	37.4	36.7	31	13.4	0	40.50	51.50
13.27	495.68	1.50	40.2	40.3	44.9	41.6	38.2	37.5	32.1	15.9	0	41.40	52.40
156.59	495.68	1.50	40.9	41	45.1	41.4	38	37.3	31.7	15.1	0	41.20	52.10
299.91	495.68	1.50	39.7	39.9	43.8	40.3	36.8	36	30.2	11.2	0	39.90	50.80
443.23	495.68	1.50	38.1	38.3	42.2	38.7	35.2	34.3	27.9	0.7	0	38.20	49.10
586.55	495.68	1.50	36.4	36.6	40.7	37.2	33.6	32.4	25.4	0	0	36.30	47.20
729.86	495.68	1.50	33	34.5	39.2	35.7	32	30.6	22.8	0	0	34.60	45.40
873.18	495.68	1.50	32	33.5	37.9	34.3	30.5	28.9	20.4	0	0	33.00	43.70
1016.50	495.68	1.50	30.9	32.3	36.7	33	29.1	27.3	17.7	0	0	31.40	42.10
-560.00	359.77	1.50	36	36.3	40.7	37.2	33.6	32.5	25.5	0	0	36.40	47.30
-416.68	359.77	1.50	38.6	38.4	42.5	39.1	35.7	34.7	28.5	1.5	0	38.60	49.60
-273.36	359.77	1.50	40.5	40.3	44.6	41.3	37.9	37.2	31.6	14.7	0	41.10	52.10
-130.05	359.77	1.50	42.5	42.4	46.8	43.5	40.2	39.7	34.7	21.1	0	43.60	54.50
13.27	359.77	1.50	43.3	43.6	48.2	45	41.8	41.3	36.6	24.3	0	45.20	56.10
156.59	359.77	1.50	43.4	43.8	48	44.5	41.3	40.8	36.1	23.4	0	44.70	55.60
299.91	359.77	1.50	41.6	41.8	45.9	42.5	39.2	38.6	33.4	19	0	42.50	53.40
443.23	359.77	1.50	37.2	38.8	43.6	40.3	36.8	36	30.2	11.3	0	39.90	50.80
586.55	359.77	1.50	35.6	37.1	41.6	38.2	34.7	33.6	27	0	0	37.50	48.40
729.86	359.77	1.50	33.9	35.4	39.9	36.4	32.8	31.5	24.1	0	0	35.40	46.30
873.18	359.77	1.50	33	34.4	38.6	34.9	31.1	29.6	21.3	0	0	33.60	44.40
1016.50	359.77	1.50	31.9	33.5	37.6	33.6	29.6	27.8	18.8	0	0	32.00	42.60
-560.00	223.86	1.50	35.9	36.9	41.2	37.8	34.3	33.2	26.5	0	0	37.10	48.10
-416.68	223.86	1.50	38	39	43.4	40.1	36.7	35.8	29.9	10.8	0	39.70	50.70
-273.36	223.86	1.50	41.1	41.7	46.1	42.9	39.6	39	33.9	19.8	0	42.90	53.90
-130.05	223.86	1.50	45.2	45.3	49.7	46.6	43.4	43	38.6	27.4	0	46.90	57.90
13.27	223.86	1.50	48	49.1	53.4	50.3	47.2	46.9	43.1	33.9	21.4	51.00	61.80
156.59	223.86	1.50	46.5	47.9	52.1	49	45.8	45.5	41.5	31.8	17.1	49.50	60.30
299.91	223.86	1.50	41.3	43.1	47.9	44.8	41.5	41	36.4	23.9	0	44.90	55.80
443.23	223.86	1.50	39.5	40.9	45.1	41.6	38.1	37.4	31.9	15.5	0	41.30	52.20
586.55	223.86	1.50	37.9	39.1	42.9	39.1	35.5	34.5	28.2	1.1	0	38.40	49.30
729.86	223.86	1.50	36.9	37.8	41.2	37.1	33.3	32.1	24.9	0	0	36.10	46.90
873.18	223.86	1.50	36.7	37.2	40	35.3	31.5	30	22	0	0	34.20	44.80
1016.50	223.86	1.50	35.7	36	38.7	33.8	29.8	28.2	19.3	0	0	32.40	43.00
-560.00	87.95	1.50	37	37.1	41.5	38.1	34.5	33.5	26.8	0	0	37.40	48.30



-416.68	87.95	1.50	39.2	39.3	43.8	40.5	37.1	36.2	30.5	12.3	0	40.10	51.10
-273.36	87.95	1.50	42.1	42.4	46.9	43.6	40.4	39.8	34.9	21.5	0	43.70	54.70
-130.05	87.95	1.50	46.9	47.2	51.6	48.5	45.3	45	41	30.9	14.2	49.00	59.90
13.27	87.95	1.50	82.3	85.3	90.3	87.3	84.2	84.1	80.8	73.6	68.8	88.30	100.00
156.59	87.95	1.50	50.2	51.4	55.6	52.5	49.4	49.2	45.6	37.3	28.1	53.30	63.90
299.91	87.95	1.50	46.1	46.5	49.3	45.8	42.6	42.1	37.7	26	0	46.10	56.90
443.23	87.95	1.50	42.7	43.1	45.8	41.9	38.6	37.9	32.6	17.3	0	41.80	52.70
586.55	87.95	1.50	40.2	40.6	43.3	39.2	35.7	34.8	28.6	4.1	0	38.70	49.60
729.86	87.95	1.50	38.3	38.6	41.3	37.1	33.5	32.3	25.2	0	0	36.30	47.10
873.18	87.95	1.50	36.8	37	39.7	35.3	31.6	30.2	22.2	0	0	34.20	45.00
1016.50	87.95	1.50	35.4	35.7	38.3	33.8	29.9	28.3	19.4	0	0	32.50	43.10
-560.00	-47.95	1.50	35.4	36.5	41.3	37.9	34.3	33.2	26.5	0	0	37.10	48.10
-416.68	-47.95	1.50	38.4	38.8	43.4	40.1	36.7	35.9	30	10.8	0	39.70	50.70
-273.36	-47.95	1.50	40.9	41.5	46.2	43	39.7	39.1	34	20	0	43.00	53.90
-130.05	-47.95	1.50	43.2	45.2	49.9	46.8	43.6	43.2	38.9	28	7.4	47.20	58.00
13.27	-47.95	1.50	47.9	48.8	53.7	50.6	47.5	47.3	43.5	34.5	23	51.30	61.90
156.59	-47.95	1.50	47.2	47.5	51.8	48.6	45.5	45.2	41.1	31.1	15	49.20	60.00
299.91	-47.95	1.50	44.7	43.9	47.9	44.7	41.4	40.9	36.2	23.6	0	44.80	55.70
443.23	-47.95	1.50	41.8	40.9	44.7	41.4	38.1	37.3	31.8	15.3	0	41.20	52.20
586.55	-47.95	1.50	39.1	38.5	42.3	38.9	35.4	34.5	28.1	0.7	0	38.40	49.30
729.86	-47.95	1.50	37.8	37.7	40.5	36.9	33.3	32.1	24.9	0	0	36.00	46.90
873.18	-47.95	1.50	36.5	36.5	39	35.2	31.4	30	22	0	0	34.00	44.80
1016.50	-47.95	1.50	35.3	35.3	37.7	33.7	29.8	28.1	19.3	0	0	32.30	43.00
-560.00	-183.86	1.50	35.5	36.2	40.7	37.3	33.7	32.5	25.5	0	0	36.40	47.40
-416.68	-183.86	1.50	36	37.8	42.5	39.2	35.7	34.8	28.6	5.6	0	38.70	49.60
-273.36	-183.86	1.50	39	40.1	44.7	41.4	38	37.3	31.8	15.2	0	41.20	52.10
-130.05	-183.86	1.50	43.7	44.4	47.7	43.7	40.4	39.8	34.9	21.5	0	43.80	54.60
13.27	-183.86	1.50	45.6	45.3	48.3	45.1	41.8	41.4	36.7	24.5	0	45.30	56.10
156.59	-183.86	1.50	44.4	44.2	48.2	44.6	41.2	40.7	35.9	23.2	0	44.60	55.50
299.91	-183.86	1.50	42.2	41.9	45.9	42.5	39.1	38.5	33.3	18.5	0	42.40	53.30
443.23	-183.86	1.50	40.5	39.7	43.6	40.2	36.8	36	30.1	11.8	0	39.80	50.80
586.55	-183.86	1.50	38.7	37.9	41.6	38.2	34.6	33.6	27	0	0	37.50	48.40
729.86	-183.86	1.50	37.2	36.3	39.9	36.4	32.7	31.5	24.1	0	0	35.40	46.30
873.18	-183.86	1.50	35.8	34.9	38.4	34.8	31.1	29.6	21.3	0	0	33.60	44.40
1016.50	-183.86	1.50	34.6	33.7	37.1	33.4	29.5	27.8	18.5	0	0	31.90	42.60
-560.00	-319.77	1.50	33.7	35.3	39.9	36.4	32.8	31.5	24.1	0	0	35.40	46.30
-416.68	-319.77	1.50	35.6	36.9	41.3	38	34.4	33.3	26.6	0	0	37.20	48.20
-273.36	-319.77	1.50	37.9	39.6	43.6	39.7	36.1	35.2	29.1	8.4	0	39.10	50.00
-130.05	-319.77	1.50	42	41.9	44.7	40.9	37.5	36.7	31.1	13.9	0	40.60	51.50
13.27	-319.77	1.50	42.4	42	44.9	41.6	38.3	37.6	32.1	16.2	0	41.40	52.40
156.59	-319.77	1.50	40.6	39.9	44.6	41.3	38	37.2	31.7	15.2	0	41.10	52.00
299.91	-319.77	1.50	39.2	39.7	43.9	40.3	36.8	36	30.1	11.9	0	39.90	50.80
443.23	-319.77	1.50	39.2	38.5	42.3	38.7	35.2	34.2	27.8	0	0	38.10	49.00
586.55	-319.77	1.50	37.7	36.9	40.7	37.1	33.6	32.4	25.3	0	0	36.30	47.20
729.86	-319.77	1.50	36.4	35.6	39.2	35.7	32	30.6	22.8	0	0	34.60	45.40
873.18	-319.77	1.50	35.2	34.3	37.9	34.3	30.5	28.9	20.3	0	0	33.00	43.70
1016.50	-319.77	1.50	34.1	33.2	36.7	33	29.1	27.3	17.7	0	0	31.40	42.10
-560.00	-455.68	1.50	33.3	34.6	38.9	35.4	31.7	30.3	22.4	0	0	34.30	45.10
-416.68	-455.68	1.50	35.1	36.8	40.8	36.9	33	31.8	24.5	0	0	35.80	46.60
-273.36	-455.68	1.50	38.7	39.1	42.1	37.8	34.2	33.1	26.3	0	0	37.10	47.90
-130.05	-455.68	1.50	40.2	39.8	42.4	38.7	35.2	34.2	27.7	0	0	38.10	49.00
13.27	-455.68	1.50	40	39.6	42.5	39.1	35.6	34.7	28.4	3.3	0	38.60	49.50

156.59	-455.68	1.50	38.3	37.7	42.3	38.9	35.4	34.5	28.2	0	0	38.40	49.30
299.91	-455.68	1.50	37.2	37	41.6	38.2	34.7	33.7	27.1	0	0	37.60	48.50
443.23	-455.68	1.50	35.8	36.8	41	37.2	33.6	32.4	25.4	0	0	36.40	47.20
586.55	-455.68	1.50	36.7	36	39.8	36	32.3	31	23.4	0	0	35.00	45.80
729.86	-455.68	1.50	35.6	34.8	38.5	34.8	31	29.5	21.2	0	0	33.60	44.30
873.18	-455.68	1.50	34.5	33.7	37.3	33.6	29.7	28	19.1	0	0	32.20	42.80
1016.50	-455.68	1.50	33.6	32.8	36.3	32.5	28.5	26.6	16.6	0	0	30.80	41.40
-560.00	-591.59	1.50	33.5	34.9	38.8	34.6	30.6	29	20.5	0	0	33.20	43.80
-416.68	-591.59	1.50	34.8	35.9	39.5	35.4	31.6	30.2	22.2	0	0	34.30	45.00
-273.36	-591.59	1.50	38.1	37.9	40.3	36.2	32.5	31.2	23.7	0	0	35.20	46.00
-130.05	-591.59	1.50	38.3	37.9	40.5	36.8	33.2	32	24.7	0	0	35.90	46.80
13.27	-591.59	1.50	38.1	37.7	40.6	37.1	33.5	32.3	25.2	0	0	36.20	47.10
156.59	-591.59	1.50	36.6	35.9	40.4	37	33.4	32.2	25	0	0	36.10	47.00
299.91	-591.59	1.50	36.1	35.4	40	36.5	32.9	31.6	24.2	0	0	35.50	46.40
443.23	-591.59	1.50	35.4	35.7	39.8	35.9	32.1	30.7	23	0	0	34.70	45.50
586.55	-591.59	1.50	33.7	34.5	38.7	34.8	31.1	29.6	21.3	0	0	33.60	44.40
729.86	-591.59	1.50	34.8	34.1	37.7	33.8	30	28.3	19.5	0	0	32.50	43.10
873.18	-591.59	1.50	33.9	33.1	36.7	32.8	28.9	27	17.4	0	0	31.30	41.90
1016.50	-591.59	1.50	33	32.2	35.7	31.9	27.8	25.8	14.5	0	0	30.00	40.60
-560.00	-727.50	1.50	32.6	33.9	37.7	33.5	29.4	27.7	18.3	0	0	31.90	42.50
-416.68	-727.50	1.50	35.3	35.7	38.6	34.1	30.3	28.6	20	0	0	32.80	43.40
-273.36	-727.50	1.50	36.7	36.3	38.8	34.7	31	29.4	21.2	0	0	33.50	44.30
-130.05	-727.50	1.50	36.7	36.3	38.9	35.2	31.5	30	22	0	0	34.00	44.80
13.27	-727.50	1.50	36.6	36.1	39	35.4	31.7	30.3	22.4	0	0	34.30	45.10
156.59	-727.50	1.50	35.1	34.4	38.8	35.3	31.6	30.2	22.2	0	0	34.20	45.00
299.91	-727.50	1.50	34.7	34	38.5	35	31.2	29.7	21.6	0	0	33.80	44.60
443.23	-727.50	1.50	33.4	33.4	38	34.4	30.6	29	20.6	0	0	33.10	43.90
586.55	-727.50	1.50	32.9	33.7	37.8	33.8	29.8	28.1	19.3	0	0	32.30	43.00
729.86	-727.50	1.50	33.3	32.9	36.9	32.9	29	27.1	17.5	0	0	31.30	41.90
873.18	-727.50	1.50	33.2	32.5	36.1	32	28	26	14.9	0	0	30.30	40.80
1016.50	-727.50	1.50	32.4	31.6	35.2	31.2	27.1	24.9	13.1	0	0	29.30	39.70

# Отчет

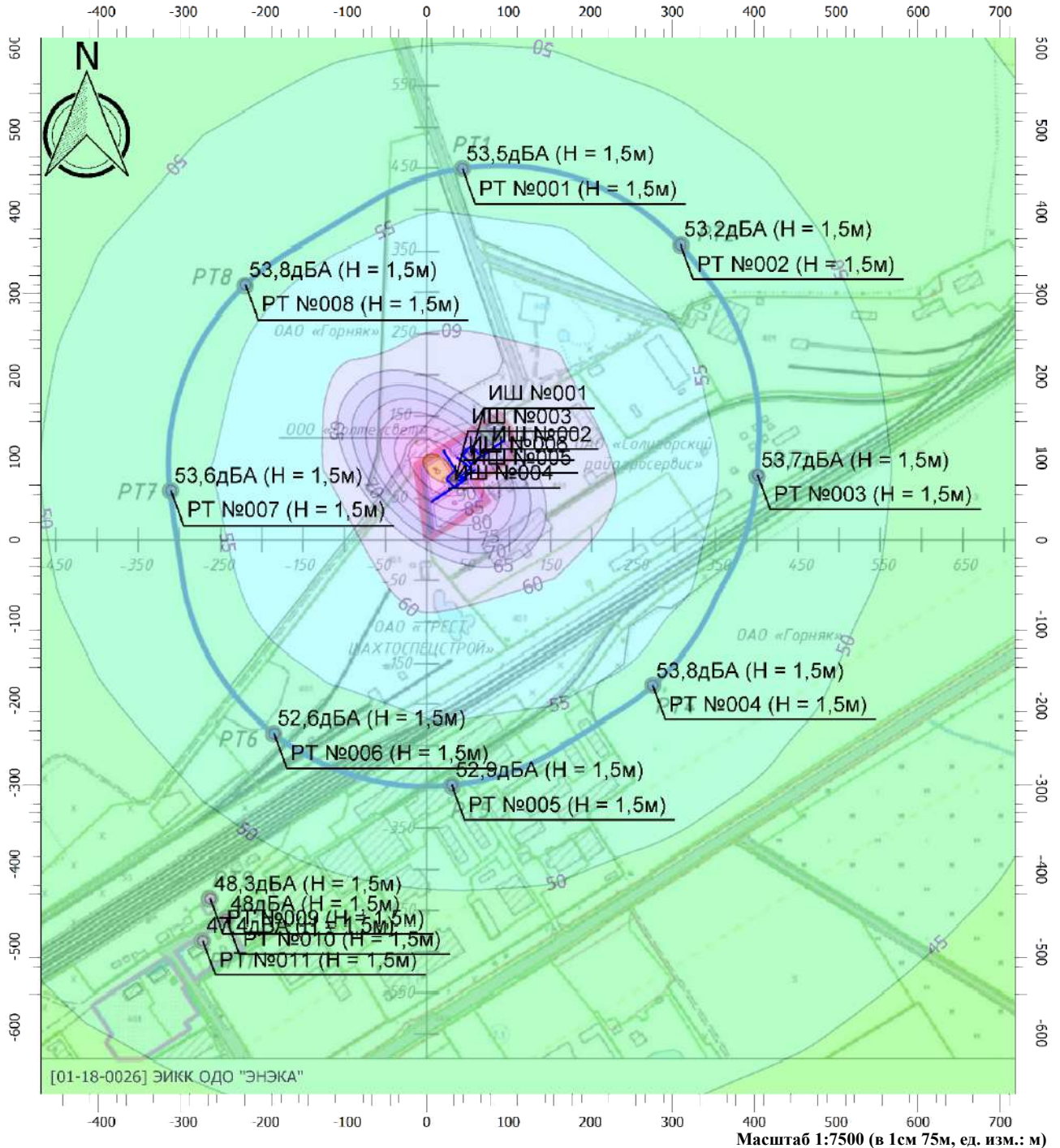
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La\_max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

# Отчет

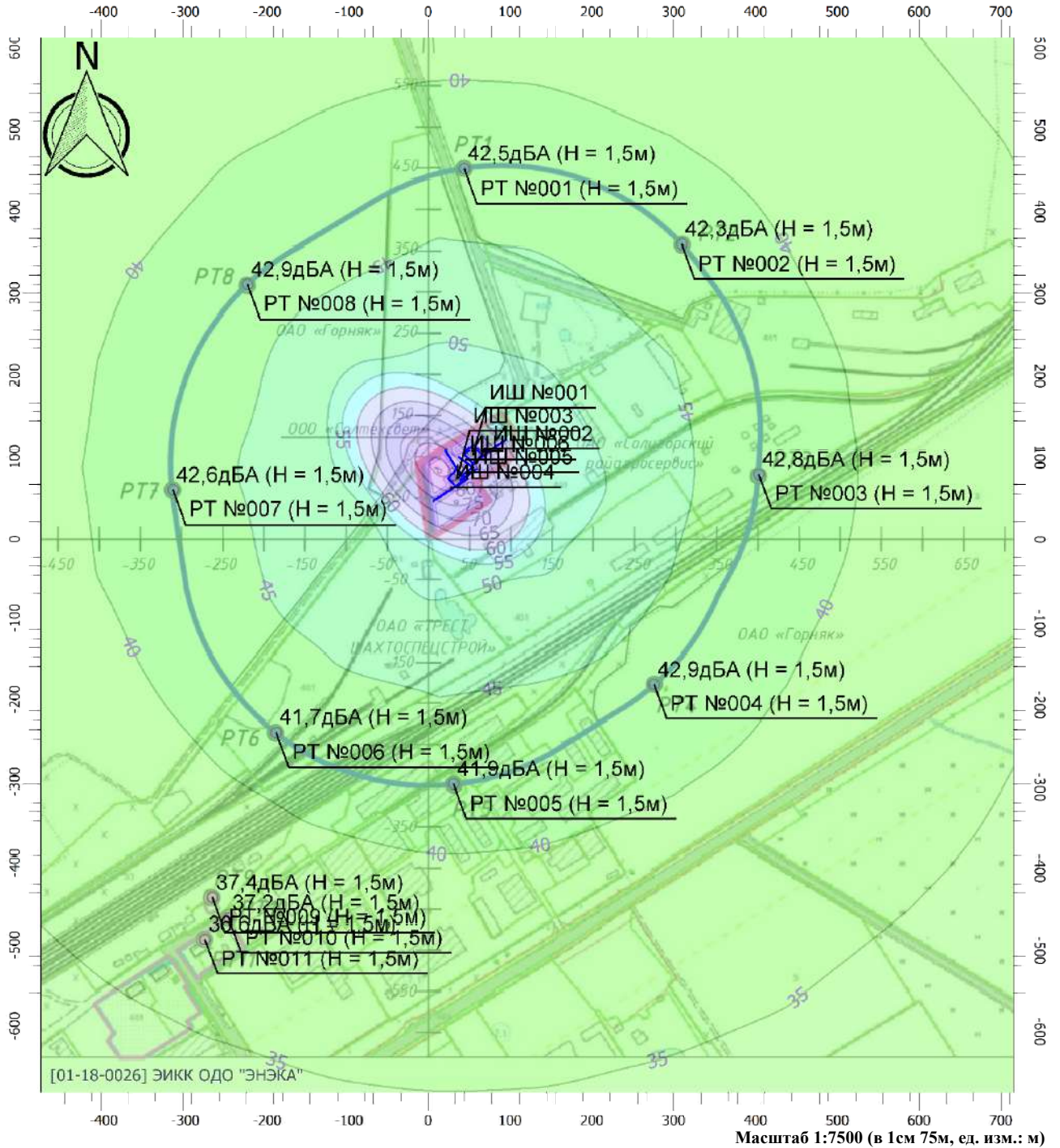
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



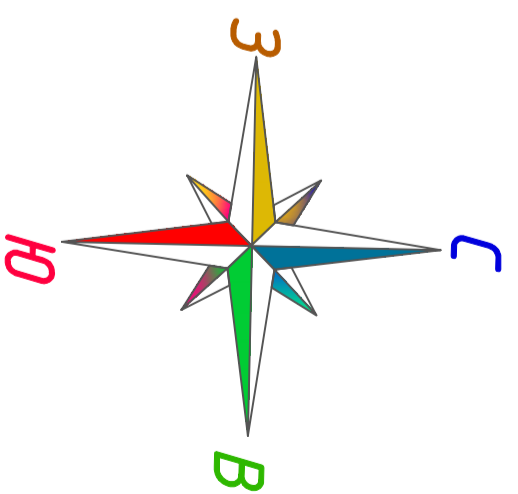
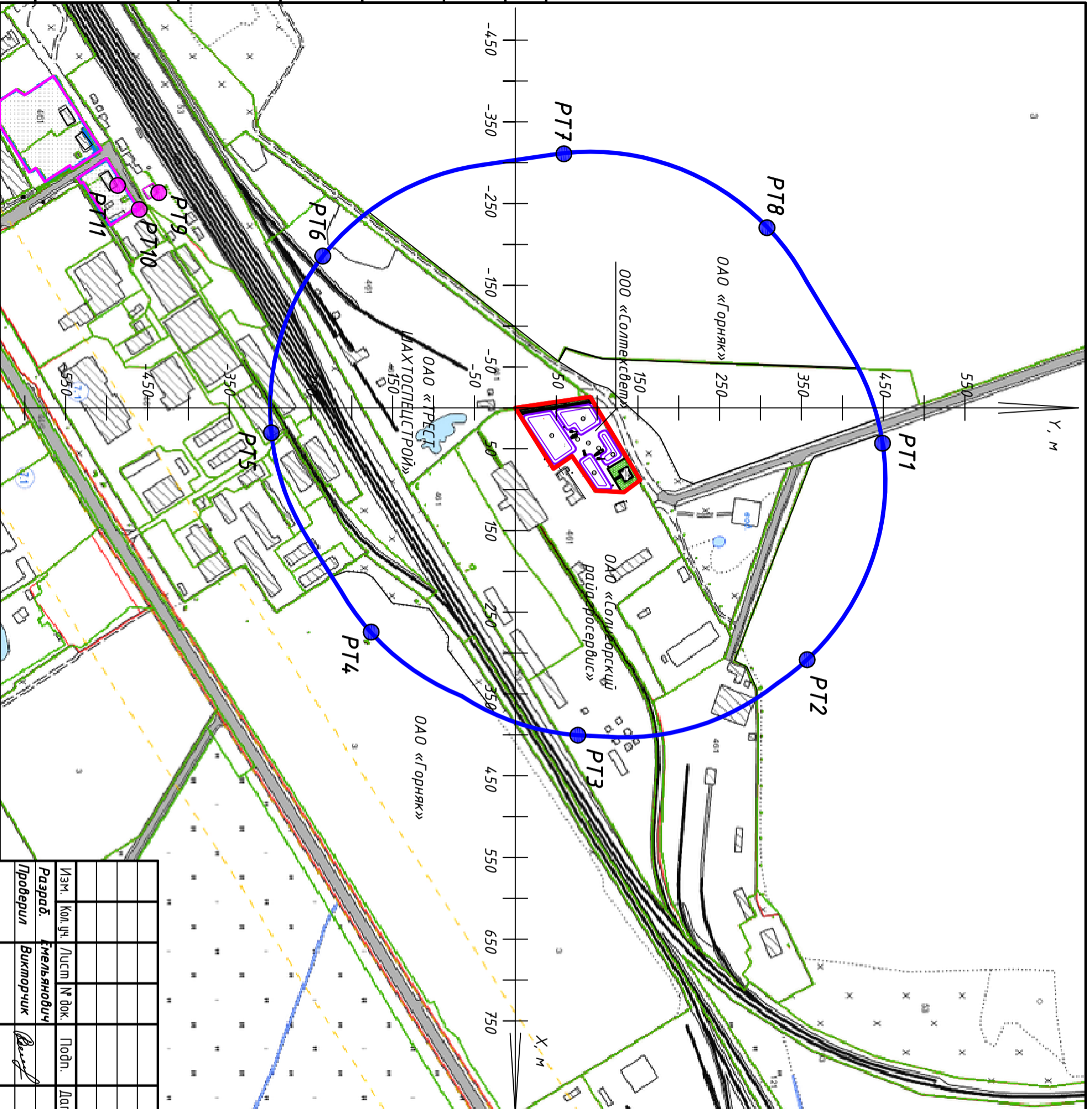
## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА



Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



**Условные обозначения:**

- граница земельного участка
- много/малоэтажная жилая застройка
- граница санитарно-защитной зоны (300 м)
- расчетные точки PT1-PT11

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кмельянович				
Проверил	Викторчук				

ЭБ-51/22-00С  
 ОВРС по объекту: «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солігорскі раён, Чкавецкі сельск. ст. Кашэй I, 25А»

Ситуационный план

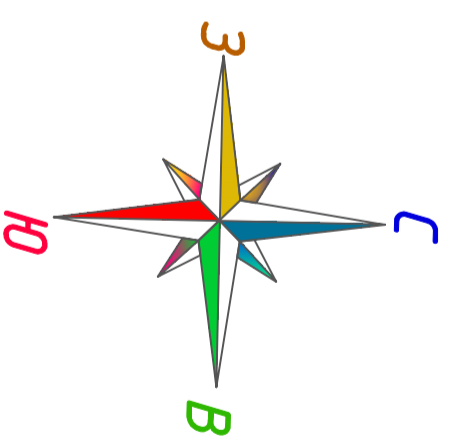
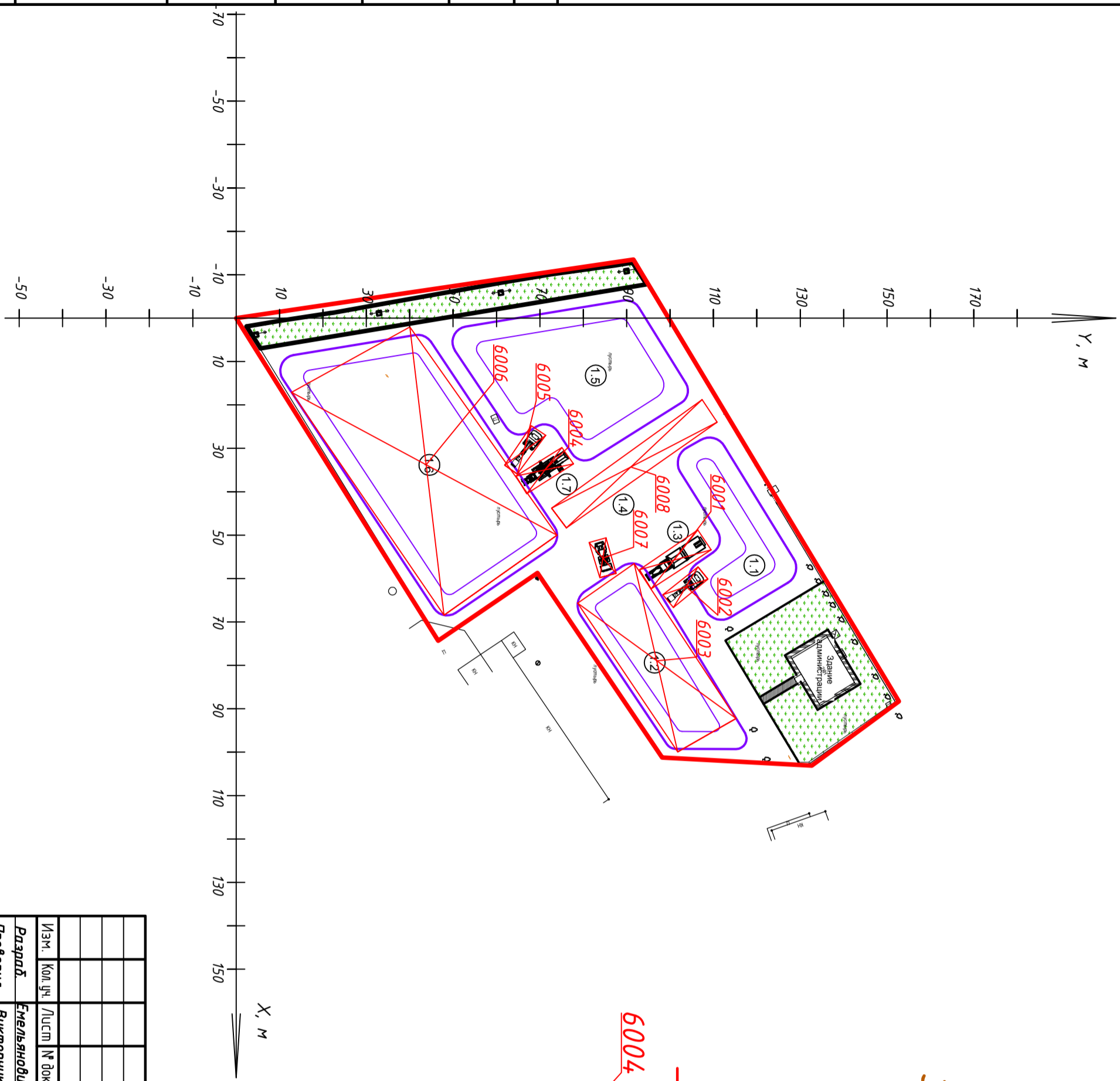
М 1:5000

Смодья	Лист	Листов
	1	3



Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



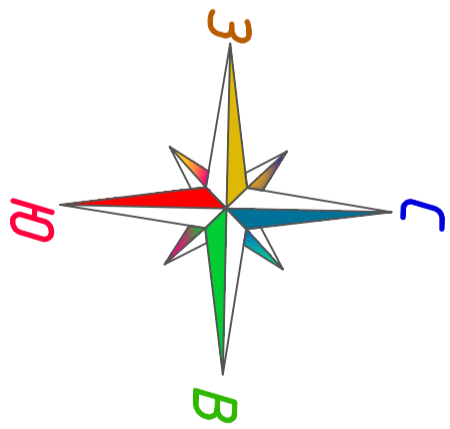
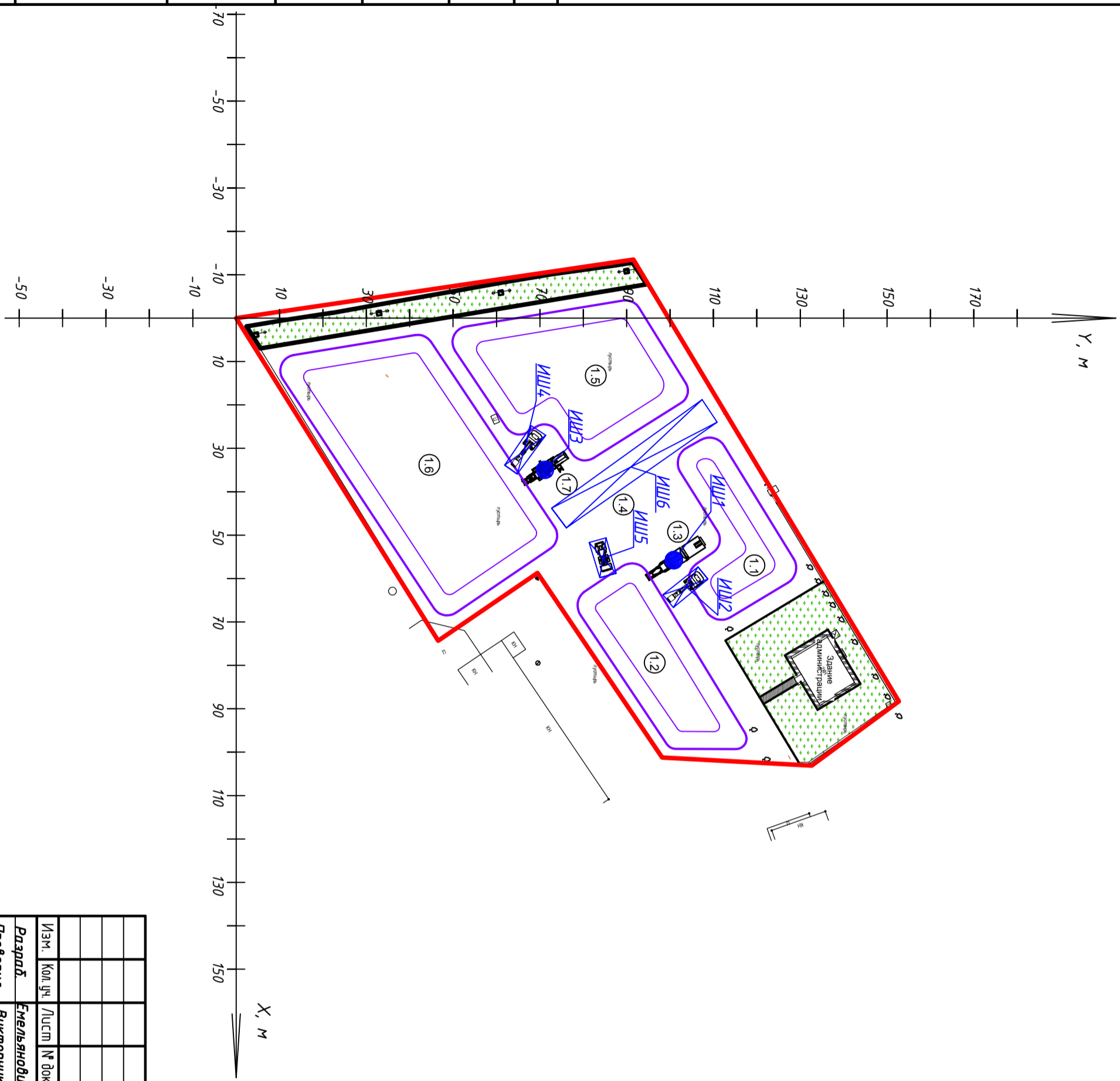
**Условные обозначения:**

- граница земельного участка
- 60004 неорганизованный источник выбросов


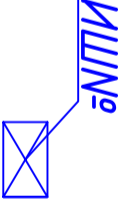
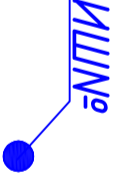
<b>ЭБ-51/22-00С</b>			
ОВОС по объекту: «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Капай I, 25А»			
Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.
Разработчик	Проверил	Подп.	Дата
Разработчик	Проверил	Подп.	Дата
Карта-схема источников выбросов		Смодуля	Листы
<b>М 1:1000</b>		2	3
		ООО «Энка-Инжиниринг»	

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



**Условные обозначения:**

-  граница земельного участка
-  линейный источник шума
-  точечный источник шума

<b>ЭБ-51/22-00С</b>			
ОВОС по объекту: «Строительство площадки для хранения и переработки отходов на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Чижевичский с/с, ст. Камай I, 25А»			
Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.
Разраб.			
Проверил			
		Подп.	Дата
Карта-схема источников шума		Смодья	Листы
<b>М 1:1000</b>			
ООО «Энка-Инжиниринг»			