



ДК-Проект
Проектирование и дизайн

Индивидуальный предприниматель Белоусов Константин Владимирович

Юр. адрес: 452607, Республика Башкортостан, г. Октябрьский, мкр. 32а, д. 6, кв. 28

ИНН 026509291853, ОГРНИП 319028000161185, e-mail: dk-proekt@mail.ru

Отклонение от предельных параметров разрешённого строительства объекта капитального строительства - многоквартирного жилого дома по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Свердлова, 71

189-2024

2024 г.



ДК-Проект
Проектирование и дизайн

Индивидуальный предприниматель Белоусов Константин Владимирович

Юр. адрес: 452607, Республика Башкортостан, г. Октябрьский, мкр. 32а, д. 6, кв. 28

ИНН 026509291853, ОГРНИП 319028000161185, e-mail: dk-proekt@mail.ru

Отклонение от предельных параметров разрешённого
строительства объекта капитального строительства -
многоквартирного жилого дома по адресу: Республика Башкортостан,
Городской округ город Октябрьский, ул. Свердлова, 71

189-2024

Руководитель

Главный инженер проекта



Белоусов К.В.

Ильина Н.А.

2024 г.

Отклонение от предельных параметров разрешенного строительства объекта
капитального строительства

Отклонение от предельных параметров разрешенного строительства объекта
капитального строительства – многоквартирного жилого дома по адресу: Республика
Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Свердлова, 71.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1-5	Общие данные	
6	Ситуационный план	
7	Схема планировочной организации земельного участка с обозначением места размещения объекта капитального строительства	Согласованная со службами
8	Расчет парковочных мест	
9	Письмо №3581 от 21.05.24г. от администрации о согласовании размещения парковочных мест	
10	Приказ №М04ТО-05-56-П-368 от 13.09.2024г. от Министерства земельных и имущественных отношений РБ о разрешении использования земельного участка с условным кадастровым номером 02:57:010210:3У1, государственная собственность на который не разграничена	
11	Письмо №7548 от 25.10.2024г. от администрации о согласовании размещения парковочных мест	
12	Оценка влияния источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух по объекту: «Отклонение от предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства – многоквартирного жилого дома по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город октябрьский, ул. Свердлова, 71»	
13	Технические условия подключения к сетям водоснабжения и водоотведения №03/127 от 20.03.2024г., ГУП «Октябрьсккоммунводоканал»	
14	Технические условия на подключение газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения №11-24-3740 от 21.03.2024г., ПАО «Газпром газораспределение Уфа»	
15	Технические условия для присоединения к электрическим сетям №117-2024 от 21.03.2024г., АО «Октябрьские электрические сети»	
16	Топографическая съемка 02:57:010212:423	Согласованная со службами
17	Согласование парковочных мест и площадок	

Инв. № подл.	Взам. Инв. №
	Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП		Ильина	<i>Ильина</i>	
Н.контр.		Белоусов	<i>Белоусов</i>	
Разраб.		Юсаева	<i>Юсаева</i>	

189-2024							
Отклонение от предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства – многоквартирного жилого дома по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Свердлова, 71					Стадия	Лист	Листов
					П	1	
					ИП Белоусов К.В. г. Октябрьский		

Схема планировочной организации земельного участка с обозначением места размещения объекта капитального строительства

1. Чертеж разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами;

2. Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных чертежом мероприятий;

3. Во избежание несчастных случаев и повреждения подземных коммуникаций, перед началом производства работ вызвать представителей для обозначения трасс коммуникаций и их защиты.

Схема планировочной организации земельного участка разработана на топографической съёмке ООО «ПКС» 2024 года в соответствии с Правилами землепользования и застройки городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, утверждёнными решением Совета городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан 29.06.2017 №107 (далее – Правила), Местными нормативами градостроительного проектирования городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан (далее – МНГП).

Земельный участок с кадастровым номером 02:57:010212:423, площадью 3364 кв.м. согласно Правилам, находится в территориальной зоне ЖС-1 (жилая среднетажная застройка высотой 2-3 этажа), имеет вид разрешённого использования с кодом 2.5 «Среднетажная жилая застройка».

Земельный участок полностью расположен или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории – Зона «ЗОГК-1» – зона особого градостроительного контроля исторического центра города в границах, определённых генеральным планом городского округа, как проектируемая граница охранной зоны памятника градостроительного искусства советского периода.

Земельный участок полностью расположен или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории – Зона «ЗДО-2» – территория зоны действия ограничений по наличию территорий общего пользования, ограниченных линиями регулирования застройки укрупнённых кварталов в соответствии с утверждённым Генеральным планом городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан и решением Совета городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан о внесении изменений в Правила землепользования и застройки принятым по итогам публичных слушаний или общественных обсуждений, устанавливающим линии регулирования застройки.

Архитектурное решение и цветовое оформление фасадов будут выполнены с учётом сложившейся исторической застройки. До получения разрешения на строительство будет получено согласование архитектурно-градостроительного облика в порядке, установленном Административным регламентом «Предоставление решения о согласовании архитектурно-градостроительного облика объекта в городском округе город Октябрьский Республики Башкортостан» в соответствии с п.13 ст.30 Правил землепользования и застройки

Расположенные в границах земельного участка объекты капитального строительства и сооружения подлежат сносу, демонтажу.

Правилами землепользования и застройки для вида разрешённого использования с кодом 2.5 установлены следующие предельные параметры строительства:

отступ от красной линии – 6 м;

максимальный/минимальный коэффициент застройки – 50/НУ%;

минимальный коэффициент озеленения – 10%;

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

189-2024

минимальные отступы от границы смежного земельного участка – 3,0 м.

В соответствии со ст.40, правообладатели земельных участков, размеры которых меньше установленных градостроительным регламентом минимальных размеров земельных участков либо конфигурация, инженерно-геологические или иные характеристики которых неблагоприятны для застройки, вправе обратиться за разрешениями на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. Отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства разрешается для отдельного земельного участка при соблюдении требований технических регламентов.

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

- минимальных отступов от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений.

Проектом предусмотрено уменьшение отступов от границ земельного участка – 0,6 м со стороны ул. Свердлова. Так как объект капитального строительства (ОКС) располагается в зоне ЗДО-2, зона допустимого размещения ОКС определена по линии сложившейся застройки улицы.

Проектируется строительство многоквартирного жилого дома с площадью застройки 1165 м², объект капитального строительства будет иметь 3 надземных этажа. Расположение и объёмно-пространственное решение планируемого здания соответствует предельным параметрам разрешенного строительства в части предельного количества этажей, предельной высоты зданий, строений, сооружений.

Участок расположен на территории со сложившейся застройкой, транспортными путями и развязками. Подъезд к рассматриваемому земельному участку планируется с существующей улично-дорожной сети ул. Свердлова. Рельеф участка ровный, спланированный. Отвод поверхностных вод осуществляется в дорожную сеть ул. Свердлова.

В соответствии Региональными нормативами градостроительного проектирования Республики Башкортостан п.5.6, п/п. 8 принимаем расчётный показатель обеспеченности общей площадью жилых помещений на человека – 30,0м² (комфортное жильё).

Расчётная численность проектируемого жилого дома принята по общей площади жилых помещений – 73 чел.

В соответствии с п.2.2.3.7 МНГП площадь земельного участка для проектирования жилых зданий на территории жилой застройки должна обеспечивать возможность дворового благоустройства (размещение площадок для игр детей, отдыха взрослого населения, занятия физкультурой, хозяйственных целей и выгула собак, стоянки автомобилей и озеленения). Процент озеленения составляет – 10%, согласно Правилам землепользования и застройки прил. №2.

В проекте расчёт площади нормируемых элементов дворовой территории осуществляется в соответствии с нормами табл.5 п.2.2.3.7 МНГП:

- детские игровые площадки (0,7 кв.м./чел.) – 51,10 м²;
- площадки для занятий физкультурой взрослого населения (1,0 кв.м./чел.) – 73,00 м²;
- площадки отдыха взрослого населения (0,2 кв.м./чел.) – 14,60 м²;
- площадки для хозяйственных целей (0,06 кв.м./чел.) – 4,38 м².

Минимально допустимое расстояние от окон жилых зданий до площадок принято в соответствии с табл. 6 п.2.2.3.7 МНГП не менее:

- для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста – 12 м;

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

189-2024

Лист
3

- для отдыха взрослого населения — 10 м;
- для занятий физкультурой — 10 м;
- для хозяйственных целей — 20 м.

В проектируемом многоквартирном жилом доме предусмотрено раздельное накопление отходов. Расстояние от контейнерных площадок до проектируемого многоквартирного жилого дома не менее 8 м, до существующих зданий, расположенных на земельных участках с кадастровыми номерами 02:57:010212:26, 02:57:010212:3 — более 20 м, согласно п.3.4.5.3 МНГП.

Площадки для выгула собак располагаются в парке Газарина, в парке Звёздный и по ул. Северная.

В проектируемом многоквартирном жилом доме располагается 35 квартир.

В соответствии с п.3.5.5.3 табл.71 МНГП, требуемое расчётное количество машино-мест парковки легковых автомобилей для многоквартирных жилых домов по уровню комфорта — Стандарт необходимо — 42м/м.

В соответствии с п.3.5.5.4 МНГП от расчётного количества требуемого числа машино-мест, указанных в п.3.5.5.3, обеспеченность машино-местами для хранения автомобилей для жилых домов в границах земельного участка должна составлять:

- для квартир площадью менее 40м² — 1м/м,
- для квартир площадью более 40м² — 33м/м,
т.е. 34м/м.

В соответствии с п.3.5.5.20 и п.3.5.5.22 нормативов градостроительного проектирования "Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений республики Башкортостан" в пределах жилых территорий и на придомовых территориях следует предусматривать открытые площадки (гостевые автостоянки) для парковки легковых автомобилей из расчёта 40 м/м на 1000 жителей и открытые автостоянки для временного хранения легковых автомобилей из расчёта не менее 50% расчётного парка индивидуальных легковых автомобилей

Согласно СП59.13330.2020 п.5.2.1 выделено 5м/м для МГН, что составляет 10% от общего числа необходимого количества машино-мест.

Многоквартирный жилой дом проектируется на 73 жителя, соответственно необходимо 3 парковочных места для гостевых машин.

Общее количество парковочных мест на земельном участке — 31м/м. В радиусе 150 м пешеходной доступности расположено 6м/м, согласно письму №3581 от 21.05.24г. от администрации. Недостающие парковочные места в количестве 5м/м размещены в радиусе 800 м пешеходной доступности, согласно приказу №МО4ТО-05-56-П-368 от 13.09.2024г. от Министерства земельных и имущественных отношений РБ и письму №7548 от 25.10.2024г. от администрации.

Размер парковочного места определён в соответствии с Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 23 июля 2021 года №П/0316 — 5,3х2,5 м, размер парковочного места для МГН — 6,0х3,6 м.

28 парковочных мест проектируются закрытого типа.

Согласно Федеральному закону №123-ФЗ «Тр о ТПБ» табл. 21,22 проектируемое здание относится к II степени огнестойкости и СО классу конструктивной пожарной опасности, существующие здания, расположенные на земельных участках с кадастровыми номерами 02:57:010212:26, 02:57:010212:33 — III степени огнестойкости и СО классу конструктивной пожарной опасности. Согласно СП4.13130.2013 табл. 1 расстояние от проектируемого здания до существующих объектов капитального строительства не менее 6м. Расстояние от

Инв. № подл.	Взам. Инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

189-2024

проектируемого здания до парковочных мест не менее 10 м в соответствии с п.3.5.5.15 табл.74, расстояние до машино-места для электромобиля не нормируется.

Стоянки автомобилей закрытого типа относятся к II степени огнестойкости и СО классу конструктивной пожарной опасности. Согласно МНГП п.3.5.5.16 табл.75 минимальное расстояние между проектируемым зданием, существующими жилыми домами и проектируемыми стоянками автомобилей закрытого типа составляет не менее 10 м.

Предусмотрен проезд – однополосный шириной не менее 4 м согласно МНГП п.п.3.5.3.52, 3.5.3.53. Вдоль проезда предусмотрен тротуар, ширина пешеходной части тротуара – 1,25 м. Согласно п.3.5.3.4 табл.58 МНГП при второстепенном проезде минимальная ширина тротуара 0,75 м, при непосредственном примыкании тротуара к стене здания увеличена его ширина не менее чем на 0,5 м.

Согласно СП 4.13130.2013 п.8.1.4 ширина проезда для пожарных машин составляет 3,5м. Согласно СП 4.13130.2013 п.8.1.6 расстояние от внутреннего края подъезда до наружных стен здания составляет 5м.

На земельном участке под проектируемый многоквартирный жилой дом организовано одностороннее движение. Предусмотрена установка знаков дорожного движения.

Расстояние от парковочных мест до площадок для отдыха, игр и спорта, детских площадок приняты на основании результатов расчетов рассеивания загрязнений в атмосферном воздухе и уровней физического воздействия согласно МНГП п.3.5.5.15 п/п 1. Расстояние от парковочных мест до площадок по противопожарным нормам не устанавливается согласно МНГП п.3.5.5.17.

Проект многоквартирного жилого дома обеспечен объектами инженерной инфраструктуры, что подтверждается техническими условиями.

Коммуникации под возможное размещение объекта капитального строительства отсутствуют, согласно топографической съемке, согласованной коммунальными службами. Согласно СП42.13330.2016 табл.12.5 от фундаментов проектируемого здания до самотечной бытовой канализации расстояние не менее 3,0 м. Парковочные места и площадки, расположенные над сетями канализации, согласованы с ГУП «Октябрьсккоммуводоканал».

Земельный участок имеет неправильную форму, изломанность границ, что существенно уменьшает площадь застройки.

Следовательно, иные характеристики земельного участка с кадастровым номером 02:57:010212:423 (а именно – неправильная форма, изломанность границ, необходимость размещения на территории жилой застройки дворового благоустройства (площадки для игр детей, отдыха взрослого населения, площадок для хозяйственных целей и т.д.), размещения парковочных мест для хранения легковых автомобилей, соблюдения санитарных разрывов и расстояний, соблюдение сложившейся линии застройки) не позволяют разместить на нём здание многоквартирного жилого дома в соответствии с предельными параметрами, которые установлены для территориальной зоны ЖС-1 Правилами землепользования и застройки городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан без уменьшения отступов от красной линии.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

189-2024

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³		
			Здания	Квартир	застройки		общая		зданий	всего	
					здания	всего	квартир	всего здания			
1.	Проектируемый жилой дом (3 блок секции)	3	1	35	35	1165,07	1165,07	2240,29	2421,93		

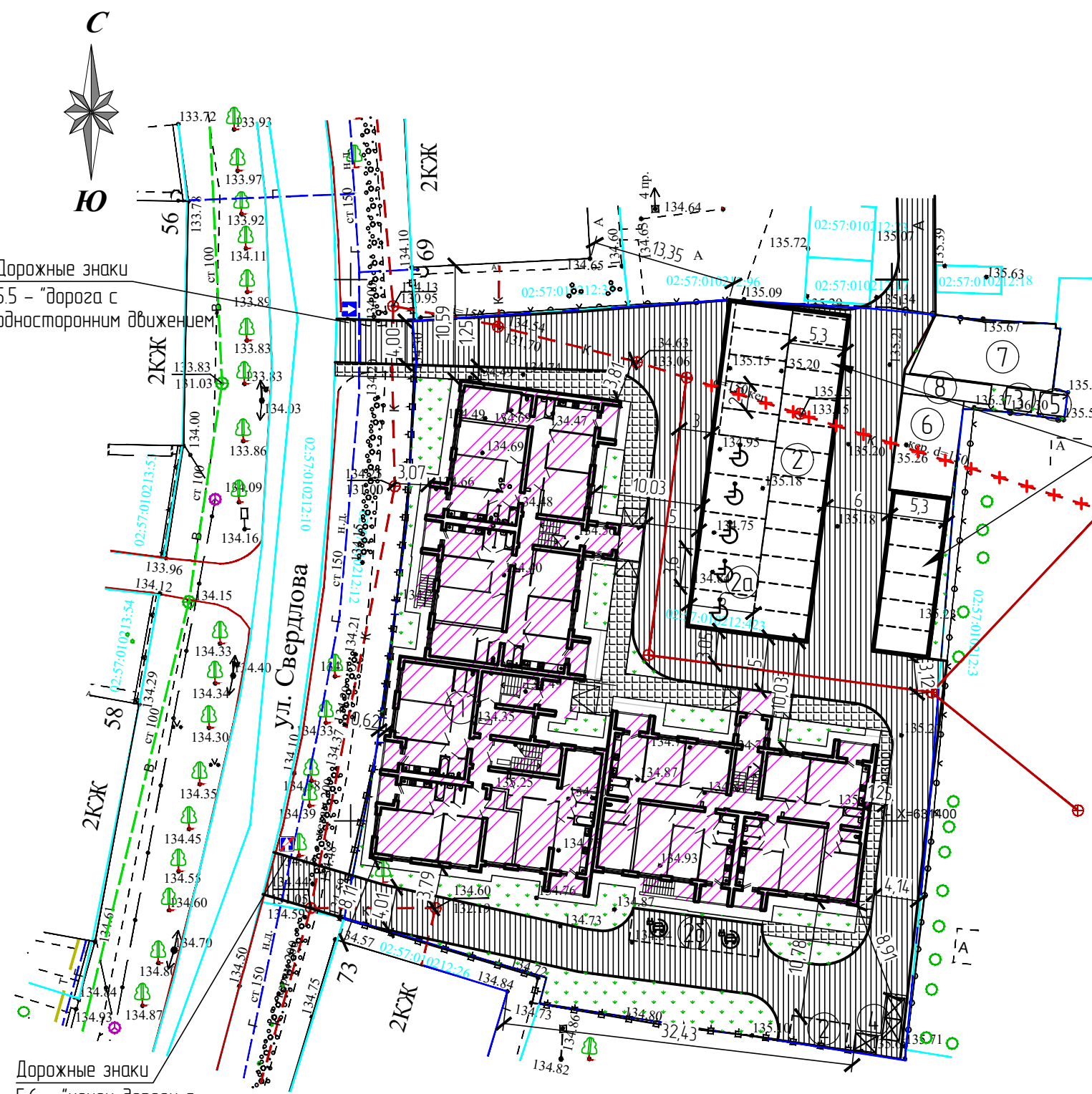
стоянки автомобилей закрытого типа

Экспликация площадок

Номер на генплане	Наименование	Площадь, м ²	
		По расчету	По проекту
2,2а,2б	Автостоянка, автостоянка для МГН, автостоянка для ЭТ		
3	Площадка для чистки вещей	4,38	5,00
4	Площадка для мусоросборника	12,00	12,30
5	Площадка для сушки белья	4,38	5,00
6	Детская площадка	51,10	52,15
7	Спортивная площадка	73,00	73,40
8	Площадка для отдыха	14,60	14,75

1. Схема планировочной организации земельного участка разработана в соответствии с Правилами землепользования и застройки, Местными нормативами градостроительного проектирования.
2. Расчёт парковочных мест см. лист 8
3. Площадка для выгула собак располагается в парке Гагарина, в парке Звёздный и по ул. Северная

189-2024					
Отклонение от предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства – многоквартирного жилого дома по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Свердлова, 71					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип		Ильина		<i>Ильина</i>	
Н.контр.		Белоусов		<i>Белоусов</i>	
Разраб.		Юсаева		<i>Юсаева</i>	
				стадия	лист
				П	7
				ИП Белоусов К.В. г. Октябрьский	



Дорожные знаки
55 – "дорога с односторонним движением"
56 – "конец дороги с односторонним движением"

Условные обозначения

	границы земельных участков		– парковочное место
	граница рассматриваемого участка		– парковочное место для МГН
02:57:010212:423	кадастровый номер земельного участка		– парковочное место для электромобиля
	твёрдое покрытие		– демонтаж
	покрытие тротуара		– проектируемая канализация
	озеленение		
	зона возможного размещения ОКС		

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

Расчёт парковочных мест

Согласно п.3.5.5.3 Местных нормативов градостроительного проектирования городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан для жилого дома по уровню комфорта – Стандарт необходимо: $1,2 \times 35$ (кол-во квартир) = 42 м/м .

В соответствии с п.3.5.5.4 Местных нормативов градостроительного проектирования городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан удельный размер площадок общего пользования различного назначения, машино-мест/квартира:

- для квартир площадью менее 40 м^2 – $2 \text{ шт} \times 0,5 \text{ машино-мест} = 1 \text{ м/м}$
 - для квартир площадью более 40 м^2 – $3 \text{ шт} \times 1,0 \text{ машино-мест} = 3 \text{ м/м}$
- т.е. $1 \text{ м/м} + 3 \text{ м/м} = 3 \text{ м/м}$

В соответствии с таб.4 нормативов градостроительного проектирования "Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений республики Башкортостан" принимаем расчётную обеспеченность общей площадью жилых помещений на человека – $30,0 \text{ м}^2/\text{чел}$.

Расчётная численность принята по общей площади жилых помещений: $2176,22 : 30 \text{ м}^2/\text{чел} = 73 \text{ чел}$.

В соответствии с п.3.5.5.20 и п.3.5.5.22 нормативов градостроительного проектирования "Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений республики Башкортостан" в пределах жилых территорий и на придомовых территориях следует предусматривать открытые площадки (гостевые автостоянки) для парковки легковых автомобилей из расчёта 40 м/м на 1000 жителей и открытые автостоянки для временного хранения легковых автомобилей из расчёта не менее 50% расчётного парка индивидуальных легковых автомобилей

Расчёт гостевых стоянок: $40 \text{ м/м} \times 73 : 1000 = 3 \text{ м/м}$

Таким образом общее кол-во необходимых парковочных мест – $3 + 3 = 3 \text{ м/м}$, из них принимается в границах земельного участка не менее 50% , т.е. – 19 м/м .

Парковочные места для МГН приняты 10% от общего количества $\text{м/м} = 4 \text{ м/м}$.

В соответствии с п.5.2.1 СП 59.13330.2020 число специализированных машино-мест, обозначенных по ГОСТ Р 51256: – 5% , но не менее 1 м/м , т.е. $37 \times 0,05 = 1,85$ (2) м/м

На участке расположено 31 м/м , в радиусе 150 м пешеходной доступности расположено $37 - 31 = 6 \text{ м/м}$.

Недостающие парковочные места для постоянного хранения автотранспорта в количестве $42 - 37 = 5 \text{ м/м}$ размещены в радиусе 800 м пешеходной доступности

Взам. инв. №										
Подпись и дата	189-2024									
Инв. № подл.	Изм.	Кол. л.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Отклонение от предельных параметров разрешённого строительства объекта капитального строительства – многоквартирного жилого дома по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Свердлова, 71			
	ГИП		Ильина		<i>Ильина</i>					
	Н.контр.		Белоусов		<i>Белоусов</i>					
	Разраб.		Юсаева		<i>Юсаева</i>		стадия	лист	листов	
							П	8		
Расчёт парковочных мест							ИП Белоусов К.В. г. Октябрьский			

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҒЫ

Октябрьский калаһы

кала округы

ХАКИМИӘТЕ

452600, Октябрьский калаһы,

Чапаев урамы, 23

Тел. (34767) 4-26-26; факс 4-17-63

E-mail: adm56@bashkortostan.ru



РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

АДМИНИСТРАЦИЯ

городского округа

город Октябрьский

452600, город Октябрьский,

улица Чапаева, 23

Тел. (34767) 4-26-26; факс 4-17-63

E-mail: adm56@bashkortostan.ru

Исх. № 3581 от « 21 » 05 2024 г.

на № _____ от « _____ » _____ 2024 г.

Директору
ООО «Подрядчик»
Салихову И.Т.

ул. Чапаева, 93
РБ, г. Октябрьский

Администрации городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, рассмотрев Ваше обращение (вх. от 03.05.2024 №372-24), согласовывает размещение шести парковочных мест для объекта «Многоквартирный жилой дом по адресу: Республика Башкортостан, г.о. город Октябрьский ул. Свердлова, з/у 71», на земельном участке с кадастровым номером 02:57:010212:41.

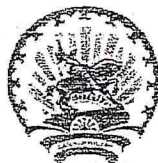
Первый заместитель
главы администрации

М.А. Черкашнев

Храмцова Галина Николаевна
Хайруллина Эльмира Альфатовна
7-20-10

**БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫНЫҢ
ЕР ҺӘМ МӨЛКӘТ МӨНӘСӘБӘТТӘРЕ
МИНИСТРЛЫҒЫ**

Территориаль бүлектәр менән эшләү
һәм урындағы үзидаралыҡ
орғандары менән хезмәттәшлек итеү идаралығы
Октябрьский калаһы буйынса бүлеге
Чапаев урамы, 13-сө й., Октябрьский калаһы,
Башкортостан Республикаһы, 452614



**МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЕЛЬНЫХ
И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

Управление по работе с территориальными
отделами и взаимодействию
с органами местного самоуправления
Отдел по городу Октябрьскому
ул. Чапаева, д. 13, г. Октябрьский,
Республика Башкортостан, 452614

БОЙОРОК

г. Октябрьский

ПРИКАЗ

13.09.2024

й. №М04ТО-05-56-П-368

13.09.2024

г.

**О разрешении использования земельного участка с условным
кадастровым номером 02:57:010210:ЗУ1, государственная собственность
на который не разграничена**

В соответствии с пунктом 3 статьи 39.36 Земельного кодекса Российской Федерации, Законом Республики Башкортостан от 02.11.2020 № 319-з «О внесении изменений в статью 10.1 Закона Республики Башкортостан «О местном самоуправлении в Республике Башкортостан», пункта 4 Перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 1300, постановлением Правительства Республики Башкортостан от 16.08.2018 № 393 «Об утверждении Порядка и условий размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в собственности Российской Федерации, в государственной собственности Республики Башкортостан либо муниципальной собственности, а также на землях или земельных участках, государственная собственность на которые не разграничена, без предоставления земельных участков и установления сервитутов на территории Республики Башкортостан», на основании Положения о Министерстве земельных и имущественных отношений Республики Башкортостан, утвержденного постановлением Правительства Республики Башкортостан от 31.01.2014 № 35, писем отдела архитектуры и градостроительства администрации городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан от 30.08.2024, 02.09.2024 исх. №№ 1999, 2011 (вх. №№ М04ТО-05-56-вх-1522 от 30.08.2024, М04ТО-05-56-вх-1532 от 03.09.2024) о предоставлении информации по земельному участку с условным кадастровым номером 02:57:010210:ЗУ1 и заключения о том,

что для размещения объекта разрешение на строительство не требуется, письма отдела жилищно - коммунального хозяйства и благоустройства администрации городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан от 03.09.2024 исх. № 417/1 (вх. № М04ТО-05-56-вх-1578 от 10.09.2024) о соответствии размещаемого объекта правилам благоустройства территории органа местного самоуправления Республики Башкортостан, схемы границ предполагаемых к использованию земель на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории, разработанной генпланистом ИП Белоусов К.В., г. Октябрьский, схемы планировочной организации земельного участка М1:500, выполненной ИП Белоусов К.В., г. Октябрьский, согласованной с ресурсоснабжающими организациями, отделом стратегического развития, дорожного хозяйства и транспорта администрации городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, отделом жилищно - коммунального хозяйства и благоустройства администрации городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, заявления ООО «Подрядчик» от 28.08.2024 № 673891 п р и к а з ы в а ю:

1. Разрешить обществу с ограниченной ответственностью «Подрядчик», ОГРН 1170280019810, ИНН 0269997832 (далее - ООО «Подрядчик») без предоставления земельного участка и установления сервитута, публичного сервитута использование земельного участка с условным кадастровым номером 02:57:010210:3У1 площадью 79,50 кв. м., имеющий адресный ориентир: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Садовое Кольцо, в районе д. 60а, для целей: под элементы благоустройства территории в следующих границах:

Номер точки	Координаты, МСК-02	
	X	Y
1	631668,3315	1199483,9371
2	631670,8923	1199488,5774
3	631684,0232	1199481,3312
4	631681,4625	1199476,6908
1	631668,3315	1199483,9371

2. Выдать разрешение сроком на 5 лет.

3. Заявитель обязан выполнить предусмотренные статьей 39.35 Земельного кодекса Российской Федерации требования в случае, если использование земель или земельных участков привело к порче или уничтожению плодородного слоя почвы в границах таких земель или земельных участков.

Установить охранную (защитную) зону в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Выполнять установленные в отношении указанного в пункте 1 настоящего приказа земельного участка ограничения в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

Соблюдать наличие на земельном участке зон с особыми условиями использования территории, согласно электронной карте города: охранная зона подземного электрокабеля низкого напряжения, в соответствии с частью 2 статьи 104 «Цели установления зон с особыми условиями использования территорий» Земельного кодекса Российской Федерации.

Соблюдать установленные Правилами благоустройства территории городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Республики Башкортостан и городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан требования по содержанию объектов и территории в границах земельного участка, указанного в пункте 1 настоящего приказа.

Элементы благоустройства должны быть выполнены с учетом требований градостроительного законодательства и действующих стандартов, не должны ограничивать гражданам пользование территориями общего пользования, в том числе не нарушать доступ маломобильным группам населения.

Представить безвозмездно в отдел архитектуры и градостроительства администрации городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан в течение 10 рабочих дней после окончания размещения объектов благоустройства контрольно - геодезическую съемку и исполнительную документацию о созданных элементах, предусмотренные Градостроительным законодательством Российской Федерации, для размещения созданного объекта в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.

Действие разрешения прекращается в связи с истечением срока, на который оно выдано, либо по иным основаниям, установленным Правилами выдачи разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Республики Башкортостан.

Действие разрешения прекращается досрочно со дня предоставления земельного участка физическому или юридическому лицу.

4. Отделу по городу Октябрьскому Управления по работе с территориальными отделами и взаимодействию с органами местного самоуправления Министерства земельных и имущественных отношений Республики Башкортостан обеспечить:

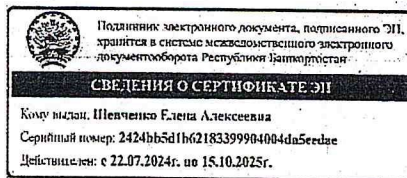
4.1. Направление в течение 10 рабочих дней со дня принятия настоящего приказа его копии в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление государственного земельного надзора (Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра

и картографии по Республике Башкортостан), а также в Управление земельно - имущественных отношений и жилищной политики администрации городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, уполномоченный на осуществление муниципального земельного контроля;

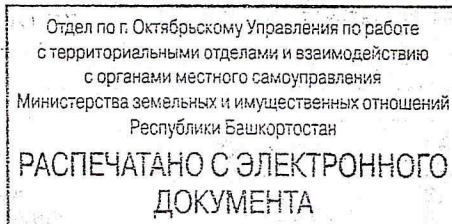
4.2. Направление ООО «Подрядчик» в течение 10 рабочих дней уведомления о досрочном прекращении действия разрешения со дня предоставления земельного участка, указанного в пункте 1 настоящего приказа, в случае его предоставления физическому или юридическому лицу.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник отдела



Е.А. Шевченко





Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование
1	Благоустраиваемая территория

Условные обозначения

- граница земельного участка под благоустройство
- Асфальтовое покрытие под 5 машиномест
- Озеленение (газонная трава, кустарники)
- 1 номер поворотной точки

Ведомость координат поворотных точек границ земельного участка под благоустройство в системе МСК-02

Номер межевого знака	Координаты		Дирекционный угол	Длина линии
	X	Y		
1	631668.3315	1199483.9371	61° 06' 26"	5,30
2	631670.8923	1199488.5774	331° 06' 29"	15,0
3	631684.0232	1199481.3312	24° 06' 31"	5,30
4	631681.4625	1199476.6908	151° 06' 28"	15,0

Площадь з/у = 79,50 м2

Филиал ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в г. Туймазы
КОМПЛЕКСНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА в ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ
452000 Республика Башкортостан
г. Октябрьский
ул. Северная д. 5
ИНН 0278030885 КПП 026902001
Тел. (34787) 5-90-50

СОГЛАСОВАНО
ООО «Теплоэнерго»
№ 143
«24» 08 2024 г.
Подпись *И.И. Кавыгина*

ФЛ ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в г. Туймазы
М.О.В. З.М. Министрова И.И. Р.И. Р.И.

СОГЛАСОВАНО
С ГРУП «ОКВК» РБ
№ 651-24-08-24 г.

СОГЛАСОВАНО
с ЦОП АО «ОЭС»
ДО НАЧАЛА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ
ВЫЗВАТЬ НАШЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ 1.7.11.24
57-С 27.08.2024 г.
Подпись *И.И. Кавыгина*



ПАО «Башинформсвязь»
(ГК ПАО «Ростелеком») Туймазинский сервисный центр
Коммуникации связи
НЕТ

Вызов представителя
ПАО «Башинформсвязь»
по тел. 8 (347) 272-48-68
e-mail: info@rostelecom-ty.ru

Должность
ФИО *И.И. Кавыгина*
Подпись *И.И. Кавыгина*
2024 г.

Сети АО «ОЭ» нанесены верно.

Примечания:

- Схемой планировочной организации земельного участка предусматривается благоустройство прилегающей территории элементами благоустройства:
 - укладка нового асфальтового покрытия под 5 машиномест, посев газонной травы и кустарников.

Согласовано
Для совершения сделки
с участием И.И. Кавыгина
и И.И. Кавыгина, граждан РФ,
составленной в соответствии
с требованиями ст. 1132 ГК РФ
27.08.2024

		189-2024	
Благоустройство прилегающей территории по адресу: Республика Башкортостан, г.о. город Октябрьский, ул. Садовое кольцо, в районе д.60а			
Изм.	Коллч	Лист	№ док
ГИП	Ильина	Лист	№ док
Инконтр	Белоусов	Лист	№ док
Разраб.	Юсеева	Лист	№ док
		Страницы	Листов
		П	1
Схема планировочной организации земельного участка. М1:500		ИП Белоусов К.В. г. Октябрьский	

Октябрьский калаһы
кала округы
ХАКИМИӘТЕ452600, Октябрьский калаһы,
Чапаев урамы, 23
Тел. (34767) 4-26-26; факс 4-17-63
E-mail: adm56@bashkortostan.ruАДМИНИСТРАЦИЯ
городского округа
город Октябрьский452600, город Октябрьский,
улица Чапаева, 23
Тел. (34767) 4-26-26; факс 4-17-63
E-mail: adm56@bashkortostan.ru

Исх № 7548 от « 25 » 10 2024 г.
на № 10 от « 02 » 10 2024 г.

Директору ООО «Подрядчик»

Салихову И.Т.

Администрация городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, рассмотрев Ваше обращение о согласовании схемы планировочной организации размещения парковочных мест на существующей парковке ТРК «Плаза» по адресу: пр.Ленина, з/у 37а/1, согласованного с и.о. главного архитектора администрации городского округа г. Октябрьский РБ (вх. от 02.10.2024 № 874-24), сообщает, что данный вопрос был рассмотрен на заседании межведомственной городской комиссии по обеспечению безопасности дорожного движения на территории городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан 23.10.2024г.

Согласно ст. 21.1 Правил благоустройства территории городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, утвержденных решением Совета городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан от 31.07.2019 № 329 (далее – Правила благоустройства), парковки создаются для организации стоянки транспортных средств с целью их временного хранения. Размещение парковок не должно создавать помех в дорожном движении другим участникам дорожного процесса, снижать безопасность дорожного движения, противоречить требованиям Правил дорожного движения Российской Федерации, касающихся остановки и стоянки транспортных средств.

Обустройство и содержание парковок обеспечивается инициатором предложения по организации места парковки и осуществляется в соответствии с согласованным проектом размещения парковки после оформления земельно-правовых отношений на земельный участок в соответствии с действующим законодательством.

В целях проектирования многоквартирного жилого дома по адресу: ул.Свердлова, з/у 71 представленной схемой планировочной организации размещения парковочных мест на существующей парковке ТРК «Плаза» предусмотрено устройство 5 (пяти) парковочных мест с учетом одного места для инвалидов, которые должны размещаться в радиусе 800м пешеходной доступности согласно п.3.5.5.5 МНГП. Создание парковки необходимо для удовлетворения потребности населения в парковочных местах для многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: РБ, г. Октябрьский, ул.Свердлова, з/у 71.

Парковочные места организованы с целью уменьшения негативного влияния припаркованных автомобилей на условия движения транспортных средств.

Парковка должна быть обозначена дорожными знаками 6.4 «Парковка (парковочное место)» и 8.6.5 (8.6.4) «Способ постановки транспортного средства на стоянку», для инвалидов с табличкой 8.17 «Инвалиды» с нанесением дорожной разметки по ГОСТ Р

51256. Парковка соответствует установленным требованиям СНиП 21-02-99 «Стоянки автомобилей».

По результатам рассмотрения заявления на размещение автостоянки по адресу: РБ, г. Октябрьский, ул.Свердлова, з/у 71 в соответствии с ст. ст. 21.1, 52, 55 Правил благоустройства комиссия решила:

1) разрешить ООО «Подрядчик» размещение 5 (пяти) парковочных мест, предусмотрев в том числе одно место для инвалидов размером 6*3,6, расположенных по адресу: ул.Свердлова, з/у 71 с установкой сопутствующих дорожных знаков и нанесением дорожной разметки;

2) обязать ООО «Подрядчик»:

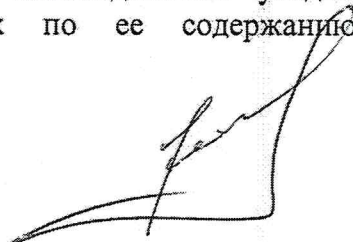
оформить земельно-правовые отношения на земельный участок под парковку в соответствии с действующим законодательством;

до начала работ по созданию (обустройству) парковки получить разрешение (ордер) на осуществление земляных работ в соответствии с административным регламентом предоставления муниципальной услуги «Предоставление разрешения на осуществление земляных работ» на территории городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, утвержденным постановлением администрации городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан от 28.02.2019 №770;

обеспечить содержание парковки, а также содержание прилегающей территории на расстоянии, установленном статьей 50 Правил благоустройства;

3) предупредить ООО «Подрядчик» о необходимости уведомления нового правообладателя парковки об обязательствах по ее содержанию при смене правообладателя объекта недвижимости.

Заместитель главы администрации



К.Н. Герман

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

ПО ОБЪЕКТУ:

**«ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА –
МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА ПО АДРЕСУ: РЕСПУБЛИКА
БАШКОРТОСТАН, ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД ОКТЯБРЬСКИЙ, УЛ.
СВЕРДЛОВА, 71»**

2024 г.

АННОТАЦИЯ

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по программе автоматизированного расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог» вер. 4.60, согласованной к применению в установленном порядке (письмо ФГБУ «ГГО» № 1154/25 от 21.07.2014).

Настоящая работа выполнена в следующем объеме:

1. Систематизированы общие сведения об источниках выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
2. Проведены расчеты выбросов;
3. Определен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;
4. Проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Загрязняющее вещество – вещество, не входящее в постоянный состав атмосферы и неблагоприятно воздействующее на окружающую среду и здоровье людей.

Источник выделения загрязняющего вещества (ИВ) – объект (технологические установки, агрегаты, машины и пр. технологические процессы), в котором возникает и из которого выделяется загрязняющее вещество.

Источник загрязнения атмосферы (ИЗА) – объект, от которого загрязняющее вещество поступает в атмосферу (труба, шахта и т.д.).

Выброс загрязняющего вещества – поступление в атмосферу загрязняющего вещества от ИЗА (источник загрязнения атмосферы).

Организованный источник – ИЗА, оборудованный устройством для направленного вывода в атмосферу загрязняющего вещества.

Неорганизованный источник – ИЗА, не имеющий специальных устройств для вывода загрязняющих веществ в атмосферу.

Валовый выброс – масса загрязняющего вещества, поступающего в атмосферу в течение года от источника или совокупности ИЗА.

Предельно-допустимая концентрация (ПДК) – максимальная концентрация примеси в атмосфере, отнесенная к определенному периоду времени, которая при периодическом воздействии или на протяжении всей жизни человека не оказывает на него вредного действия, включая отдаленные последствия.

ЗВ – загрязняющее вещество;

ИЗА – источник загрязнения атмосферы;

ОБУВ – ориентировочно-безопасный уровень воздействия;

ПДКм.р. – предельно-допустимая максимально-разовая концентрация;

ПДК-с.с. – предельно-допустимая концентрация среднесуточная;

СЗЗ – санитарно-защитная зона.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ	6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	7
2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	7
2.2 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ	7
3. РАСЧЕТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ПДВ ПРЕДПРИЯТИЯ	9
3.1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ.....	9
3.1.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ГОРОДА.....	9
3.2. РАСЧЕТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ ВОЗДУХА НА ЭВМ.....	9
3.2.1 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ МАКСИМАЛЬНЫХ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ	9
3.2.2 АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ.....	13
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	14
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ	
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Параметры источников выбросов загрязняющих веществ	
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ	

ВВЕДЕНИЕ

Оценка влияния источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух осуществлялась на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по программе автоматизированного расчета УПРЗА «Эколог» вер. 4.60, согласованной к применению в установленном порядке (письмо ФГБУ «ГГО» № 1154/25 от 21.07.2014).

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Объект проектирования: многоквартирный жилой дом по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Свердлова, 71.

Земельный участок с кадастровым номером 02:57:010212:423, площадью 3364 кв.м. согласно Правилам, находится в территориальной зоне ЖС-1 (жилая среднеэтажная застройка высотой 2-3 этажа), имеет вид разрешённого использования с кодом 2.5 «Среднеэтажная жилая застройка».

Многоквартирный жилой дом проектируется на 74 жителей.

Общее количество парковочных мест на земельном участке – 31м/м.

Кроме того, в радиусе 150 м пешеходной доступности расположено 6м/м. Недостающие парковочные места в количестве 5м/м размещены в радиусе 800 м пешеходной доступности.

Согласно схемы планировочной организации земельного участка на земельном участке размещены парковки закрытого типа: на 6 м/м, 22м/м (в том числе 5м/м для МГН); открытого типа: на 1м/м и 2 парковочных места для электромобилей. Парковка на 2 электромобиля не участвует в расчетах поскольку нет выбросов загрязняющих веществ.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов":

- п. 2.6. для гаражей и автостоянок устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарные разрывы).

- Разрыв от наземных гаражей-стоянок, паркингов закрытого типа принимается на основании результатов расчетов рассеивания загрязнений в атмосферном воздухе и уровней физического воздействия.

- При размещении наземных гаражей-стоянок, паркингов, автостоянок должны быть соблюдены нормативные требования обеспеченности придомовой территории с необходимыми элементами благоустройства по площади и наименованиям.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Закрытая стоянка на 6 машиномест

В результате запуска и прогрева двигателей, а также при маневрировании автотранспорта в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид), Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа)), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Смесь предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂, Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) (**Источник выбросов неорганизованный №6001**)

Закрытая стоянка на 22 машиномест

В результате запуска и прогрева двигателей, а также при маневрировании автотранспорта в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид), Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа)), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Смесь предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂, Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) (**Источник выбросов неорганизованный №6002**)

Стоянка на 1 машиноместо

В результате запуска и прогрева двигателей, а также при маневрировании автотранспорта в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) (**Источник выбросов неорганизованный №6003**)

Расчеты выбросов загрязняющих веществ проведены с использованием программы «АТП-Эколог» (версия 3.10.20), расчет проведен от разных типов автомобилей (бензиновые, дизельные, на газу). Расчеты выбросов загрязняющих веществ приложены в приложении 1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ приложены в приложении 2.

2.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Источниками загрязнения атмосферы (ИЗА) выбрасывается 8 загрязняющих веществ, из них 7 жидких/газообразных и 1 твердых, одна группа суммации. Выбрасываемые вещества относятся к 3-4 классам опасности.

Таблица 2.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2024 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	3	0,0032807	0,001478
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 -- 0,06	3	0,0005332	0,00024
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,000131	0,000054
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 --	3	0,0013031	0,000611
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 3 3	4	0,0869918	0,032852
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200 50 --	4	0,0013206	0,000513
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 1,5 --	4	0,0045619	0,00208
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,0021911	0,00093
Всего веществ : 8					0,1003134	0,038758
в том числе твердых : 1					0,000131	0,000054
жидких/газообразных : 7					0,1001824	0,038704
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

3. РАСЧЕТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ПДВ ПРЕДПРИЯТИЯ

3.1. Метеорологические характеристики и параметры, определяющие условия рассеивания

Закономерности переноса, рассеивания, превращения и выделения примесей зависят не только от характерных особенностей источников загрязнения, но и от метеорологических факторов и их сочетаний в формировании уровня загрязнения воздуха, то есть от потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА).

Известно, что ПЗА может включать любые сочетания метеорологических факторов, характеризующих условия вертикального и горизонтального рассеивания примесей в атмосфере. Но эти факторы должны соответствовать условиям повышения (понижения) концентрации примесей от выбросов данного типа источников.

3.1.1. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий города

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приняты по данным метеорологических наблюдений станции Туймазы и представлены в **приложении 5** и таблице 3.1.

Таблица 3.1

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	160,0
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, С	26,8
Средняя температура наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, С	-18,8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8
СВ	5
В	13
ЮВ	15
Ю	16
ЮЗ	14
З	17
СЗ	12
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	8

3.2. Расчеты загрязнения приземного слоя воздуха на ЭВМ

3.2.1 Результаты расчетов рассеивания максимальных приземных концентраций вредных веществ

Расчеты производились в прямоугольной области 90x100, охватывающей жилую зону,

охранную зону (детская площадка, спортивная площадка, площадка для отдыха); расчетные точки располагались в узлах прямоугольной сетки с шагом 5 м. Концентрация загрязняющего вещества определялась на высоте 2 м (уровень дыхания).

Данные по контрольным точкам приведены в таблице.

Таблица 3.2.1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y				
3	Полное описание	524258,90	2064377,65	524351,10	2064377,65	100	5	5	2,000000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	524301,80	2064413,20	2,000000	на границе жилой зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:010212:33, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Свердлова, д. 69, разрешенное использование Под размещение многоквартирного дома
2	524294,40	2064346,10	2,000000	на границе жилой зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:010212:26, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Свердлова, д. 73, разрешенное использование Под размещение многоквартирного дома
3	524305,10	2064399,80	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
4	524304,90	2064388,80	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
5	524302,40	2064378,60	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
6	524307,90	2064371,30	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
7	524315,60	2064371,80	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
8	524325,90	2064368,90	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
9	524311,70	2064354,00	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
10	524302,10	2064354,70	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
11	524327,60	2064353,50	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
12	524329,40	2064391,80	2,000000	на границе охранной зоны	Граница детской площадки
13	524330,60	2064400,70	2,000000	на границе охранной зоны	Граница площадки для отдыха
14	524330,70	2064402,50	2,000000	на границе охранной зоны	Граница спортивная площадка

Результаты расчета рассеивания без учета фоновых концентраций с ПДКм.р.

Максимальные приземные концентрации вредных веществ (доли ПДК) в расчетных точках **без учета фона** представлены в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)	
		на границе жилой зоны (с учетом фона/без учета фона)	зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте -схеме	% вклада
1	2	5	6	7	8
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9	---- / 0,042092	----	6002	88,11
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14	----	---- / 0,022326	6002	99,11
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	9	---- / 0,00342	----	6002	88,11
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	14	----	---- / 0,001814	6002	99,11
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	9	---- / 0,002306	----	6002	89,29
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	14	----	---- / 0,001235	6002	99,47
0330 Сера диоксид	9	---- / 0,006576	----	6002	84,72
0330 Сера диоксид	14	----	---- / 0,003393	6002	98,67
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9	---- / 0,041164	----	6002	80,87
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	14	----	---- / 0,020812	6002	96,28
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	7	---- / 0,000012	----	6002	96,98
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	14	----	---- / 0,000008	6001	85,42
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	9	---- / 0,002054	----	6002	80,99
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	14	----	---- / 0,001059	6002	90,48
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	9	---- / 0,004859	----	6002	90,36
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	14	----	---- / 0,002632	6002	99,53
6204 Азота диоксид, серы диоксид	9	---- / 0,030411	----	6002	86,93
6204 Азота диоксид, серы диоксид	14	----	---- / 0,016074	6002	99,08

По результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы максимальные приземные концентрации по всем наименованиям загрязняющих веществ в расчетных точках не превышают 0,1ПДК. Фоновые концентрации при расчетах учитываются, только если максимальная приземная концентрация выбросов от объекта по данному веществу превышает 0,1ПДК (согласно приказу №581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»). Проведение расчёта рассеивания с учетом фона не требуется.

Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Максимальные приземные концентрации вредных веществ (доли ПДК) в расчетных

точках без учета фона представлены в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.3

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)	
		на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте -схеме	% вклада
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	---- / 0,031636	----	6002	81,06
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14	----	---- / 0,030122	6002	76,82
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	1	---- / 0,003428	----	6002	81,05
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	14	----	---- / 0,003264	6002	76,81
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	1	---- / 0,002037	----	6002	83,86
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	14	----	---- / 0,001925	6002	80,08
0330 Сера диоксид	1	---- / 0,010011	----	6002	77,71
0330 Сера диоксид	14	----	---- / 0,009621	6002	72,97
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	---- / 0,01094	----	6002	71,72
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	14	----	---- / 0,010683	6002	66,28
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1	---- / 0,00001	----	6002	67,43
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	14	----	---- / 0,00001	6002	61,56
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1	---- / 0,001132	----	6002	69,29
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	14	----	---- / 0,001112	6002	63,64

По результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы максимальные приземные концентрации по всем наименованиям загрязняющих веществ в расчетных точках не превышают 0,1 ПДК.

Результаты расчетов рассеивания представлены в **приложении 2**.

3.2.2 Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха для промплощадки показал, что на границе ближайшей жилой зоны и на границе охранной зоны (детская площадка, спортивная площадка, площадка для отдыха) создаются концентрации менее 0,1 ПДК по всем веществам.

Согласно п.1.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. N 74) источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК и/или ПДУ.

Величина разрыва может устанавливаться в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха. Поскольку, рассматриваемые стоянки не являются источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, предлагается принять предлагаемые проектом санитарные разрывы до жилых домов, спортивных, детских площадок и площадок отдыха как достаточные.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды (с изменениями на 25 декабря 2023 года)
2. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями).
3. Постановление Правительства РФ от 2 марта 2000 г. N 182 "О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ" (с изменениями и дополнениями)
4. Порядок проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки. утв. приказом Минприроды России от 19 ноября 2021 года N 871.
5. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 июня 2017 года № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»
6. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 года N 2909-р
7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).
8. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Расчеты выбросов загрязняющих веществ

Валовые и максимальные выбросы Источника №6001, площадка №1
Стоянка на 6 м/м,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
Октябрьский, 2024 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Регистрационный номер: 01-01-6443

Октябрьский, 2024 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-14.9	-13.7	-6.7	4.4	13.3	17.3	18.9	16.8	11.1	2.8	-5.1	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-14.9	-13.7	-6.7	4.4	13.3	17.3	18.9	16.8	11.1	2.8	-5.1	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Апрель; Октябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	151
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.045
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.060

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.045
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.060
- среднее время выезда (мин.): 5.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконт роль	Нейтрал изатор	Маршру тный
Легковые	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	да	нет	-
Легковые	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	да	нет	-
Легковые	Легковой	Зарубежный	1	Диз.	3	да	нет	-
Легковые	Легковой	Зарубежный	2	Диз.	3	да	нет	-
Лековые	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	6	да	нет	-

Легковые : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Легковые : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Легковые : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Легковые : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Лековые : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс, выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------

----	Оксиды азота (NOx)*	0,0007835	0,000286
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,0006268	0,000229
0304	*Азот (II) оксид	0,0001019	0,000037
0328	Углерод (Сажа)	0,0000232	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0002940	0,000108
0337	Углерод оксид	0,0216300	0,007023
0401	Углеводороды**	0,0018875	0,000713
	В том числе:		
0415	**Углеводороды предельные C1-C5	0,0004631	0,000140
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0010725	0,000467
2732	**Керосин	0,0003519	0,000106

Примечание:

1, Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0,13

NO₂ - 0,80

2, Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года,

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000801
	Легковые	0,000665
	Легковые	0,000041
	Легковые	0,000048
	Легковые	0,000400
	ВСЕГО:	0,001955
Переходный	Легковые	0,000416
	Легковые	0,000344
	Легковые	0,000018
	Легковые	0,000022
	Легковые	0,000208
	ВСЕГО:	0,001007
Холодный	Легковые	0,001676
	Легковые	0,001393
	Легковые	0,000068
	Легковые	0,000086
	Легковые	0,000838
	ВСЕГО:	0,004061
Всего за год		0,007023

Максимальный выброс составляет: 0,0216300 г/с, Месяц достижения: Январь,

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum ((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

M₁ - выброс вещества в день при выезде (г);

M₂ - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град,С:

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot (8+15 \cdot n) \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрпр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}},$$

где n – число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_{1\text{теп}} \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

$N_{\text{в}}$ – Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{\text{р}}$ – количество дней работы в расчетном периоде,

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрпр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}}) \cdot N' / 1200 \text{ г/с } (*),$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum(G_i)$;

$M_{\text{пр}}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин,);

$T_{\text{пр}}$ – время прогрева двигателя (мин,);

$K_{\text{э}}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{\text{нтрпр}}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1\text{теп}}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1\text{б}} + L_{1\text{д}}) / 2 = 0,052$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2\text{б}} + L_{2\text{д}}) / 2 = 0,052$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{\text{нтр}}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{\text{хх}}$ – удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин,);

$T_{\text{хх}} = 1$ мин, – время работы двигателя на холостом ходу;

N' – наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{\text{ср}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г,

$T_{\text{ср}} = 300$ сек, – среднее время выезда всей техники со стоянки;

Использовано 20-минутное осреднение;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$K_{\text{э}}$	$K_{\text{нтрпр}}$	M_1	$M_{1\text{теп}}$	$K_{\text{нтр}}$	$M_{\text{хх}}$	$S_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Легковые (б)	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	да	
	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	да	0,0056298
Легковые (б)	5,700	2,0	0,8	1,0	11,700	9,300	1,0	1,900	да	
	5,700	2,0	0,8	1,0	11,700	9,300	1,0	1,900	да	0,0093785
Легковые (д)	0,210	2,0	0,9	1,0	0,900	0,800	1,0	0,100	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	0,900	0,800	1,0	0,100	да	0,0004294
Легковые (д)	0,290	2,0	0,9	1,0	1,200	1,000	1,0	0,100	да	
	0,290	2,0	0,9	1,0	1,200	1,000	1,0	0,100	да	0,0005625
Лековые (сг)	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	да	
	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	да	0,0056298

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000090
	Легковые	0,000061
	Легковые	0,000014
	Легковые	0,000021
	Лековые	0,000045
	ВСЕГО:	0,000231
Переходный	Легковые	0,000041
	Легковые	0,000028
	Легковые	0,000006
	Легковые	0,000009
	Лековые	0,000021
	ВСЕГО:	0,000105
Холодный	Легковые	0,000149
	Легковые	0,000099
	Легковые	0,000022
	Легковые	0,000033
	Лековые	0,000074
	ВСЕГО:	0,000377
Всего за год		0,000713

Максимальный выброс составляет: 0,0018875 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен,</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковые (б)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	да	0,0004631
Легковые (б)	0,270	2,0	0,9	1,0	2,100	1,400	1,0	0,150	да	
	0,270	2,0	0,9	1,0	2,100	1,400	1,0	0,150	да	0,0006094
Легковые (д)	0,070	2,0	0,9	1,0	0,200	0,100	1,0	0,040	да	
	0,070	2,0	0,9	1,0	0,200	0,100	1,0	0,040	да	0,0001438
Легковые (д)	0,100	2,0	0,9	1,0	0,300	0,200	1,0	0,060	да	
	0,100	2,0	0,9	1,0	0,300	0,200	1,0	0,060	да	0,0002081
Лековые (сг)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	да	0,0004631

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000016
	Легковые	0,000012

	Легковые	0,000026
	Легковые	0,000035
	Лековые	0,000008
	ВСЕГО:	0,000097
Переходный	Легковые	0,000007
	Легковые	0,000005
	Легковые	0,000012
	Легковые	0,000016
	Лековые	0,000004
	ВСЕГО:	0,000044
Холодный	Легковые	0,000025
	Легковые	0,000017
	Легковые	0,000038
	Легковые	0,000052
	Лековые	0,000012
	ВСЕГО:	0,000145
Всего за год		0,000286

Максимальный выброс составляет: 0,0007835 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mpr	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlмен,	Kнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Легковые (б)	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	да	
	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	да	0,0000741
Легковые (б)	0,040	2,0	1,0	1,0	0,240	0,240	1,0	0,030	да	
	0,040	2,0	1,0	1,0	0,240	0,240	1,0	0,030	да	0,0001022
Легковые (д)	0,090	2,0	1,0	1,0	0,800	0,800	1,0	0,050	да	
	0,090	2,0	1,0	1,0	0,800	0,800	1,0	0,050	да	0,0002267
Легковые (д)	0,120	2,0	1,0	1,0	1,100	1,100	1,0	0,070	да	
	0,120	2,0	1,0	1,0	1,100	1,100	1,0	0,070	да	0,0003065
Лековые (сг)	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	да	
	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	да	0,0000741

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	9,5E-7
	Легковые	0,000001
	ВСЕГО:	0,000002
Переходный	Легковые	4,6E-7
	Легковые	6,9E-7
	ВСЕГО:	0,000001
Холодный	Легковые	0,000002

	Легковые	0,000002
	ВСЕГО:	0,000004
Всего за год		0,000007

Максимальный выброс составляет: 0,0000232 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен,	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковые (д)	0,004	2,0	0,8	1,0	0,060	0,040	1,0	0,002	да	
	0,004	2,0	0,8	1,0	0,060	0,040	1,0	0,002	да	0,0000093
Легковые (д)	0,006	2,0	0,8	1,0	0,090	0,060	1,0	0,003	да	
	0,006	2,0	0,8	1,0	0,090	0,060	1,0	0,003	да	0,0000139

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000006
	Легковые	0,000004
	Легковые	0,000011
	Легковые	0,000014
	Лековые	0,000003
	ВСЕГО:	0,000038
Переходный	Легковые	0,000002
	Легковые	0,000002
	Легковые	0,000005
	Легковые	0,000006
	Лековые	0,000001
	ВСЕГО:	0,000016
Холодный	Легковые	0,000008
	Легковые	0,000005
	Легковые	0,000016
	Легковые	0,000020
	Лековые	0,000004
	ВСЕГО:	0,000054
Всего за год		0,000108

Максимальный выброс составляет: 0,0002940 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен,	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковые (б)	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	да	

	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	да	0,0000248
Легковые (б)	0,013	2,0	0,9	1,0	0,071	0,057	1,0	0,010	да	
	0,013	2,0	0,9	1,0	0,071	0,057	1,0	0,010	да	0,0000316
Легковые (д)	0,038	2,0	0,9	1,0	0,178	0,143	1,0	0,032	да	
	0,038	2,0	0,9	1,0	0,178	0,143	1,0	0,032	да	0,0000933
Легковые (д)	0,048	2,0	0,9	1,0	0,268	0,214	1,0	0,040	да	
	0,048	2,0	0,9	1,0	0,268	0,214	1,0	0,040	да	0,0001194
Лековые (сг)	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	да	
	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	да	0,0000248

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0,8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000013
	Легковые	0,000010
	Легковые	0,000020
	Легковые	0,000028
	Лековые	0,000007
	ВСЕГО:	0,000078
Переходный	Легковые	0,000006
	Легковые	0,000004
	Легковые	0,000009
	Легковые	0,000013
	Лековые	0,000003
	ВСЕГО:	0,000035
Холодный	Легковые	0,000020
	Легковые	0,000014
	Легковые	0,000031
	Легковые	0,000042
	Лековые	0,000010
	ВСЕГО:	0,000116
Всего за год		0,000229

Максимальный выброс составляет: 0,0006268 г/с, Месяц достижения: Январь,

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0,13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000002
	Легковые	0,000002
	Легковые	0,000003
	Легковые	0,000005

	Лековые	0,000001
	ВСЕГО:	0,000013
Переходный	Легковые	9,6E-7
	Легковые	6,8E-7
	Легковые	0,000001
	Легковые	0,000002
	Лековые	4,8E-7
	ВСЕГО:	0,000006
Холодный	Легковые	0,000003
	Легковые	0,000002
	Легковые	0,000005
	Легковые	0,000007
	Лековые	0,000002
	ВСЕГО:	0,000019
Всего за год		0,000037

Максимальный выброс составляет: 0,0001019 г/с, Месяц достижения: Январь,

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 0415 - Углеводороды предельные C1-C5
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Лековые	0,000045
	ВСЕГО:	0,000045
Переходный	Лековые	0,000021
	ВСЕГО:	0,000021
Холодный	Лековые	0,000074
	ВСЕГО:	0,000074
Всего за год		0,000140

Максимальный выброс составляет: 0,0004631 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен ,</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Лековые (сг)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	да	0,0004631

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000090
	Легковые	0,000061
	ВСЕГО:	0,000151
Переходный	Легковые	0,000041

	Легковые	0,000028
	ВСЕГО:	0,000069
Холодный	Легковые	0,000149
	Легковые	0,000099
	ВСЕГО:	0,000247
Всего за год		0,000467

Максимальный выброс составляет: 0,0010725 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	Mlтеп ,	Kнтр	Mхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Легковые (б)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	да	0,0004631
Легковые (б)	0,270	2,0	0,9	1,0	2,100	1,400	1,0	0,150	100,0	да	
	0,270	2,0	0,9	1,0	2,100	1,400	1,0	0,150	100,0	да	0,0006094

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000014
	Легковые	0,000021
	ВСЕГО:	0,000035
Переходный	Легковые	0,000006
	Легковые	0,000009
	ВСЕГО:	0,000015
Холодный	Легковые	0,000022
	Легковые	0,000033
	ВСЕГО:	0,000055
Всего за год		0,000106

Максимальный выброс составляет: 0,0003519 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	Mlтеп ,	Kнтр	Mхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Легковые (д)	0,070	2,0	0,9	1,0	0,200	0,100	1,0	0,040	100,0	да	
	0,070	2,0	0,9	1,0	0,200	0,100	1,0	0,040	100,0	да	0,0001438
Легковые (д)	0,100	2,0	0,9	1,0	0,300	0,200	1,0	0,060	100,0	да	
	0,100	2,0	0,9	1,0	0,300	0,200	1,0	0,060	100,0	да	0,0002081

**Валовые и максимальные выбросы участка №6002, цех №1, площадка №1
Стоянка на 22 м/м,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
Октябрьский, 2024 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Регистрационный номер: 01-01-6443

Октябрьский, 2024 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-14.9	-13.7	-6.7	4.4	13.3	17.3	18.9	16.8	11.1	2.8	-5.1	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-14.9	-13.7	-6.7	4.4	13.3	17.3	18.9	16.8	11.1	2.8	-5.1	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Апрель; Октябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	151
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.045

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.045
- среднее время выезда (мин.): 5.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконт роль	Нейтрал изатор	Маршру тный
Легковые	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	да	нет	-
Легковые	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	да	нет	-
Легковые	Легковой	Зарубежный	1	Диз.	3	да	нет	-
Легковые	Легковой	Зарубежный	2	Диз.	3	да	нет	-
Легковые	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	6	да	нет	-
Легковые	Легковой	Зарубежный	4	Диз.	3	да	нет	-

Легковые : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тсп
Январь	5.00	3
Февраль	5.00	3
Март	5.00	3
Апрель	5.00	3
Май	5.00	3
Июнь	5.00	3
Июль	5.00	3
Август	5.00	3
Сентябрь	5.00	3
Октябрь	5.00	3
Ноябрь	5.00	3
Декабрь	5.00	3

Легковые : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тсп
Январь	5.00	3
Февраль	5.00	3
Март	5.00	3
Апрель	5.00	3
Май	5.00	3
Июнь	5.00	3
Июль	5.00	3
Август	5.00	3
Сентябрь	5.00	3
Октябрь	5.00	3
Ноябрь	5.00	3
Декабрь	5.00	3

Легковые : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	2
Февраль	3.00	2
Март	3.00	2
Апрель	3.00	2
Май	3.00	2
Июнь	3.00	2
Июль	3.00	2
Август	3.00	2
Сентябрь	3.00	2
Октябрь	3.00	2
Ноябрь	3.00	2
Декабрь	3.00	2

Легковые : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	2
Февраль	3.00	2
Март	3.00	2
Апрель	3.00	2
Май	3.00	2
Июнь	3.00	2
Июль	3.00	2
Август	3.00	2
Сентябрь	3.00	2
Октябрь	3.00	2
Ноябрь	3.00	2
Декабрь	3.00	2

Лековые : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	2
Февраль	3.00	2
Март	3.00	2
Апрель	3.00	2
Май	3.00	2
Июнь	3.00	2
Июль	3.00	2
Август	3.00	2
Сентябрь	3.00	2
Октябрь	3.00	2
Ноябрь	3.00	2
Декабрь	3.00	2

Легковые : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	2

Февраль	3.00	2
Март	3.00	2
Апрель	3.00	2
Май	3.00	2
Июнь	3.00	2
Июль	3.00	2
Август	3.00	2
Сентябрь	3.00	2
Октябрь	3.00	2
Ноябрь	3.00	2
Декабрь	3.00	2

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс, выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0,0032369	0,001533
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,0025895	0,001227
0304	*Азот (II) оксид	0,0004208	0,000199
0328	Углерод (Сажа)	0,0001078	0,000047
0330	Сера диоксид	0,0009820	0,000493
0337	Углерод оксид	0,0594208	0,024223
0401	Углеводороды**	0,0056667	0,002644
	В том числе:		
0415	**Углеводороды предельные C1-C5	0,0008575	0,000373
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0029700	0,001447
2732	**Керосин	0,0018392	0,000824

Примечание:

1, Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0,13

NO₂ - 0,80

2, Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года,

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,001811
	Легковые	0,003058
	Легковые	0,000109
	Легковые	0,000126
	Легковые	0,001087
	Легковые	0,000446
	ВСЕГО:	0,006637
Переходный	Легковые	0,000958
	Легковые	0,001604

	Легковые	0,000049
	Легковые	0,000059
	Лековые	0,000575
	Легковые	0,000188
	ВСЕГО:	0,003432
Холодный	Легковые	0,003976
	Легковые	0,006660
	Легковые	0,000189
	Легковые	0,000238
	Лековые	0,002385
	Легковые	0,000706
	ВСЕГО:	0,014154
Всего за год		0,024223

Максимальный выброс составляет: 0,0594208 г/с, Месяц достижения: Январь,

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \Sigma ((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град, С:

$M_1 = M_{пр} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$,

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

N_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде,

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}) \cdot N' / 1200$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma (G_i)$;

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин,);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин,);

$K_{э}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0,025$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0,025$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин,);

$T_{хх} = 1$ мин, - время работы двигателя на холостом ходу;

N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г,

$T_{ср} = 300$ сек, - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Использовано 20-минутное осреднение;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен,	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Легковые (б)	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	да	
	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	да	0,0163188
Легковые (б)	5,700	2,0	0,8	1,0	11,700	9,300	1,0	1,900	да	
	5,700	2,0	0,8	1,0	11,700	9,300	1,0	1,900	да	0,0273312
Легковые (д)	0,210	2,0	0,9	1,0	0,900	0,800	1,0	0,100	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	0,900	0,800	1,0	0,100	да	0,0008175
Легковые (д)	0,290	2,0	0,9	1,0	1,200	1,000	1,0	0,100	да	
	0,290	2,0	0,9	1,0	1,200	1,000	1,0	0,100	да	0,0010700
Лековые (сг)	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	да	
	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	да	0,0108792
Легковые (д)	0,750	2,0	0,9	1,0	3,700	3,100	1,0	0,400	да	
	0,750	2,0	0,9	1,0	3,700	3,100	1,0	0,400	да	0,0030042

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000196
	Легковые	0,000264
	Легковые	0,000041
	Легковые	0,000060
	Лековые	0,000118
	Легковые	0,000175
	ВСЕГО:	0,000854
Переходный	Легковые	0,000090
	Легковые	0,000120
	Легковые	0,000017
	Легковые	0,000025
	Лековые	0,000054
	Легковые	0,000073
	ВСЕГО:	0,000378
Холодный	Легковые	0,000335
	Легковые	0,000443
	Легковые	0,000065
	Легковые	0,000095
	Лековые	0,000201
	Легковые	0,000273
	ВСЕГО:	0,001411
Всего за год		0,002644

Максимальный выброс составляет: 0,0056667 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен,	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковые (б)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	да	0,0012862
Легковые (б)	0,270	2,0	0,9	1,0	2,100	1,400	1,0	0,150	да	
	0,270	2,0	0,9	1,0	2,100	1,400	1,0	0,150	да	0,0016838
Легковые (д)	0,070	2,0	0,9	1,0	0,200	0,100	1,0	0,040	да	
	0,070	2,0	0,9	1,0	0,200	0,100	1,0	0,040	да	0,0002783
Легковые (д)	0,100	2,0	0,9	1,0	0,300	0,200	1,0	0,060	да	
	0,100	2,0	0,9	1,0	0,300	0,200	1,0	0,060	да	0,0004025
Лековые (сг)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	да	0,0008575
Легковые (д)	0,290	2,0	0,9	1,0	0,800	0,700	1,0	0,170	да	
	0,290	2,0	0,9	1,0	0,800	0,700	1,0	0,170	да	0,0011583

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000036
	Легковые	0,000054
	Легковые	0,000063
	Легковые	0,000087
	Лековые	0,000022
	Легковые	0,000243
	ВСЕГО:	0,000503
Переходный	Легковые	0,000016
	Легковые	0,000024
	Легковые	0,000029
	Легковые	0,000040
	Лековые	0,000010
	Легковые	0,000112
	ВСЕГО:	0,000231
Холодный	Легковые	0,000057
	Легковые	0,000080
	Легковые	0,000101
	Легковые	0,000137
	Лековые	0,000034
	Легковые	0,000391
	ВСЕГО:	0,000799
Всего за год		0,001533

Максимальный выброс составляет: 0,0032369 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь

на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп,	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковые (б)	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	да	
	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	да	0,0002106
Легковые (б)	0,040	2,0	1,0	1,0	0,240	0,240	1,0	0,030	да	
	0,040	2,0	1,0	1,0	0,240	0,240	1,0	0,030	да	0,0002900
Легковые (д)	0,090	2,0	1,0	1,0	0,800	0,800	1,0	0,050	да	
	0,090	2,0	1,0	1,0	0,800	0,800	1,0	0,050	да	0,0004167
Легковые (д)	0,120	2,0	1,0	1,0	1,100	1,100	1,0	0,070	да	
	0,120	2,0	1,0	1,0	1,100	1,100	1,0	0,070	да	0,0005625
Лековые (сг)	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	да	
	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	да	0,0001404
Легковые (д)	0,350	2,0	1,0	1,0	2,400	2,400	1,0	0,210	да	
	0,350	2,0	1,0	1,0	2,400	2,400	1,0	0,210	да	0,0016167

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000002
	Легковые	0,000003
	Легковые	0,000009
	ВСЕГО:	0,000014
Переходный	Легковые	0,000001
	Легковые	0,000002
	Легковые	0,000004
	ВСЕГО:	0,000007
Холодный	Легковые	0,000004
	Легковые	0,000006
	Легковые	0,000016
	ВСЕГО:	0,000026
Всего за год		0,000047

Максимальный выброс составляет: 0,0001078 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп,	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковые (д)	0,004	2,0	0,8	1,0	0,060	0,040	1,0	0,002	да	
	0,004	2,0	0,8	1,0	0,060	0,040	1,0	0,002	да	0,0000158
Легковые	0,006	2,0	0,8	1,0	0,090	0,060	1,0	0,003	да	

(д)										
	0,006	2,0	0,8	1,0	0,090	0,060	1,0	0,003	да	0,0000238
Легковые (д)	0,018	2,0	0,8	1,0	0,230	0,150	1,0	0,008	да	
	0,018	2,0	0,8	1,0	0,230	0,150	1,0	0,008	да	0,0000683

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000014
	Легковые	0,000017
	Легковые	0,000031
	Легковые	0,000039
	Легковые	0,000008
	Легковые	0,000064
	ВСЕГО:	0,000174
Переходный	Легковые	0,000006
	Легковые	0,000007
	Легковые	0,000013
	Легковые	0,000016
	Легковые	0,000003
	Легковые	0,000026
	ВСЕГО:	0,000071
Холодный	Легковые	0,000019
	Легковые	0,000025
	Легковые	0,000044
	Легковые	0,000056
	Легковые	0,000012
	Легковые	0,000092
	ВСЕГО:	0,000249
Всего за год		0,000493

Максимальный выброс составляет: 0,0009820 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП P</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп,</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковые (б)	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	да	
	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	да	0,0000703
Легковые (б)	0,013	2,0	0,9	1,0	0,071	0,057	1,0	0,010	да	
	0,013	2,0	0,9	1,0	0,071	0,057	1,0	0,010	да	0,0000899
Легковые (д)	0,038	2,0	0,9	1,0	0,178	0,143	1,0	0,032	да	
	0,038	2,0	0,9	1,0	0,178	0,143	1,0	0,032	да	0,0001784
Легковые (д)	0,048	2,0	0,9	1,0	0,268	0,214	1,0	0,040	да	
	0,048	2,0	0,9	1,0	0,268	0,214	1,0	0,040	да	0,0002265

Лековые (сг)	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	да	
	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	да	0,0000469
Легковые (д)	0,078	2,0	0,9	1,0	0,481	0,350	1,0	0,065	да	
	0,078	2,0	0,9	1,0	0,481	0,350	1,0	0,065	да	0,0003700

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0,8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000029
	Легковые	0,000043
	Легковые	0,000050
	Легковые	0,000069
	Лековые	0,000017
	Легковые	0,000194
	ВСЕГО:	0,000403
Переходный	Легковые	0,000013
	Легковые	0,000019
	Легковые	0,000023
	Легковые	0,000032
	Лековые	0,000008
	Легковые	0,000090
	ВСЕГО:	0,000185
Холодный	Легковые	0,000046
	Легковые	0,000064
	Легковые	0,000081
	Легковые	0,000110
	Лековые	0,000027
	Легковые	0,000312
	ВСЕГО:	0,000639
Всего за год		0,001227

Максимальный выброс составляет: 0,0025895 г/с, Месяц достижения: Январь,

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0,13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000005
	Легковые	0,000007
	Легковые	0,000008
	Легковые	0,000011
	Лековые	0,000003
	Легковые	0,000032
	ВСЕГО:	0,000065
Переходный	Легковые	0,000002

	Легковые	0,000003
	Легковые	0,000004
	Легковые	0,000005
	Лековые	0,000001
	Легковые	0,000015
	ВСЕГО:	0,000030
Холодный	Легковые	0,000007
	Легковые	0,000010
	Легковые	0,000013
	Легковые	0,000018
	Лековые	0,000004
	Легковые	0,000051
	ВСЕГО:	0,000104
Всего за год		0,000199

Максимальный выброс составляет: 0,0004208 г/с, Месяц достижения: Январь,

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 0415 - Углеводороды предельные C1-C5
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Лековые	0,000118
	ВСЕГО:	0,000118
Переходный	Лековые	0,000054
	ВСЕГО:	0,000054
Холодный	Лековые	0,000201
	ВСЕГО:	0,000201
Всего за год		0,000373

Максимальный выброс составляет: 0,0008575 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп ,</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Лековые (сг)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	да	0,0008575

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000196
	Легковые	0,000264
	ВСЕГО:	0,000460
Переходный	Легковые	0,000090
	Легковые	0,000120

	ВСЕГО:	0,000210
Холодный	Легковые	0,000335
	Легковые	0,000443
	ВСЕГО:	0,000778
Всего за год		0,001447

Максимальный выброс составляет: 0,0029700 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	Mтен ,	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Легковые (б)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	да	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	да	0,0012862
Легковые (б)	0,270	2,0	0,9	1,0	2,100	1,400	1,0	0,150	100,0	да	
	0,270	2,0	0,9	1,0	2,100	1,400	1,0	0,150	100,0	да	0,0016838

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000041
	Легковые	0,000060
	Легковые	0,000175
	ВСЕГО:	0,000277
Переходный	Легковые	0,000017
	Легковые	0,000025
	Легковые	0,000073
	ВСЕГО:	0,000115
Холодный	Легковые	0,000065
	Легковые	0,000095
	Легковые	0,000273
	ВСЕГО:	0,000432
Всего за год		0,000824

Максимальный выброс составляет: 0,0018392 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	Mтен ,	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Легковые (д)	0,070	2,0	0,9	1,0	0,200	0,100	1,0	0,040	100,0	да	
	0,070	2,0	0,9	1,0	0,200	0,100	1,0	0,040	100,0	да	0,0002783
Легковые (д)	0,100	2,0	0,9	1,0	0,300	0,200	1,0	0,060	100,0	да	
	0,100	2,0	0,9	1,0	0,300	0,200	1,0	0,060	100,0	да	0,0004025

**Валовые и максимальные выбросы участка №6003, площадка №1
Стоянка на 1 м/м,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
Октябрьский, 2024 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Регистрационный номер: 01-01-6443

Октябрьский, 2024 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-14.9	-13.7	-6.7	4.4	13.3	17.3	18.9	16.8	11.1	2.8	-5.1	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-14.9	-13.7	-6.7	4.4	13.3	17.3	18.9	16.8	11.1	2.8	-5.1	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Апрель; Октябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	151
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.095
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.095
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100
- среднее время выезда (мин.): 5.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экокоэф. роль	Нейтрал изатор	Маршрут ный
Легковые	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	да	нет	-

Легковые : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время T _{ср}
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0,0000805	0,000028
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,0000644	0,000022
0304	*Азот (II) оксид	0,0000105	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000271	0,000010
0337	Углерод оксид	0,0059410	0,001606
0401	Углеводороды**	0,0005194	0,000166
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0005194	0,000166

Примечание:

1, Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0,13

NO₂ - 0,80

2, Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года,

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000463
	ВСЕГО:	0,000463
Переходный	Легковые	0,000234
	ВСЕГО:	0,000234
Холодный	Легковые	0,000909
	ВСЕГО:	0,000909
Всего за год		0,001606

Максимальный выброс составляет: 0,0059410 г/с, Месяц достижения: Январь,

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \Sigma ((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрПр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град, С:

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрПр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}},$$

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_{1\text{теп}} \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

N_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде,

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрПр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}}) \cdot N' / 1200 \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma (G_i)$;

$M_{\text{пр}}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин,);

$T_{\text{пр}}$ - время прогрева двигателя (мин,);

$K_{\text{э}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{\text{нтрПр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1\text{теп}}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1\text{б}} + L_{1\text{д}}) / 2 = 0,098$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2\text{б}} + L_{2\text{д}}) / 2 = 0,098$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{\text{нтр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{\text{хх}}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин,);

$T_{\text{хх}} = 1$ мин, - время работы двигателя на холостом ходу;

N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{\text{ср}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г,

$T_{\text{ср}} = 300$ сек, - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Использовано 20-минутное осреднение;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь

на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен,	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Легковые (б)	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	нет	
	3,400	2,0	0,8	1,0	8,300	6,600	1,0	1,100	нет	0,0059410

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000054
	ВСЕГО:	0,000054
Переходный	Легковые	0,000025
	ВСЕГО:	0,000025
Холодный	Легковые	0,000086
	ВСЕГО:	0,000086
Всего за год		0,000166

Максимальный выброс составляет: 0,0005194 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен,	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Легковые (б)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	нет	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	нет	0,0005194

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковые	0,000010
	ВСЕГО:	0,000010
Переходный	Легковые	0,000004
	ВСЕГО:	0,000004
Холодный	Легковые	0,000014
	ВСЕГО:	0,000014
Всего за год		0,000028

Максимальный выброс составляет: 0,0000805 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен,	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
--------------	-----	-----	----	------------	----	--------	------	-----	-----	--------------

<i>ие</i>				<i>p</i>						
Легковые (б)	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	нет	
	0,030	2,0	1,0	1,0	0,170	0,170	1,0	0,020	нет	0,0000805

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000003
	ВСЕГО:	0,000003
Переходный	Легковые	0,000001
	ВСЕГО:	0,000001
Холодный	Легковые	0,000005
	ВСЕГО:	0,000005
Всего за год		0,000010

Максимальный выброс составляет: 0,0000271 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен,</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковые (б)	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	нет	
	0,010	2,0	0,9	1,0	0,061	0,049	1,0	0,008	нет	0,0000271

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0,8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000008
	ВСЕГО:	0,000008
Переходный	Легковые	0,000003
	ВСЕГО:	0,000003
Холодный	Легковые	0,000011
	ВСЕГО:	0,000011
Всего за год		0,000022

Максимальный выброс составляет: 0,0000644 г/с, Месяц достижения: Январь,

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0,13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000001
	ВСЕГО:	0,000001
Переходный	Легковые	5,6E-7
	ВСЕГО:	5,6E-7
Холодный	Легковые	0,000002
	ВСЕГО:	0,000002
Всего за год		0,000004

Максимальный выброс составляет: 0,0000105 г/с, Месяц достижения: Январь,

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковые	0,000054
	ВСЕГО:	0,000054
Переходный	Легковые	0,000025
	ВСЕГО:	0,000025
Холодный	Легковые	0,000086
	ВСЕГО:	0,000086
Всего за год		0,000166

Максимальный выброс составляет: 0,0005194 г/с, Месяц достижения: Январь,

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов, Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха,

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен ,</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковые (б)	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	нет	
	0,210	2,0	0,9	1,0	1,500	1,000	1,0	0,110	100,0	нет	0,0005194

Приложение 2

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
				X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
6	7	8	10	15	16	17	18	19	23	24	25	26	27	28	29
Стоянка на 6 м/м	1	6001	5	524332,4	2064391	524330,4	2064376	5,3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006268	0	0,000229	0,000229	
									0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0001019	0	0,000037	0,000037	
									0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль)	0,0000232	0	0,000007	0,000007	
									0330	Сера диоксид	0,000294	0	0,000108	0,000108	
									0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,02163	0	0,007023	0,007023	
									0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0004631	0	0,00014	0,00014	
									2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0010725	0	0,000467	0,000467	
									2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003519	0	0,000106	0,000106	
Стоянка на 22 м/м	1	6002	5	524320,6	2064408,5	524316,6	2064378,5	11,3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025895	0	0,001227	0,001227	
									0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0004208	0	0,000199	0,000199	
									0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль)	0,0001078	0	0,000047	0,000047	
									0330	Сера диоксид	0,000982	0	0,000493	0,000493	
									0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0594208	0	0,024223	0,024223	
									0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008575	0	0,000373	0,000373	
									2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00297	0	0,001447	0,001447	
									2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018392	0	0,000824	0,000824	
Стоянка на 1 м/м	1	6003	5	524323,3	2064343,5	524323	2064341	4,2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000644	0	0,000022	0,000022	
									0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0000105	0	0,000004	0,000004	
									0330	Сера диоксид	0,0000271	0	0,00001	0,00001	
									0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005941	0	0,001606	0,001606	
									2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0005194	0	0,000166	0,000166	

Приложение 2

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ

Отчет

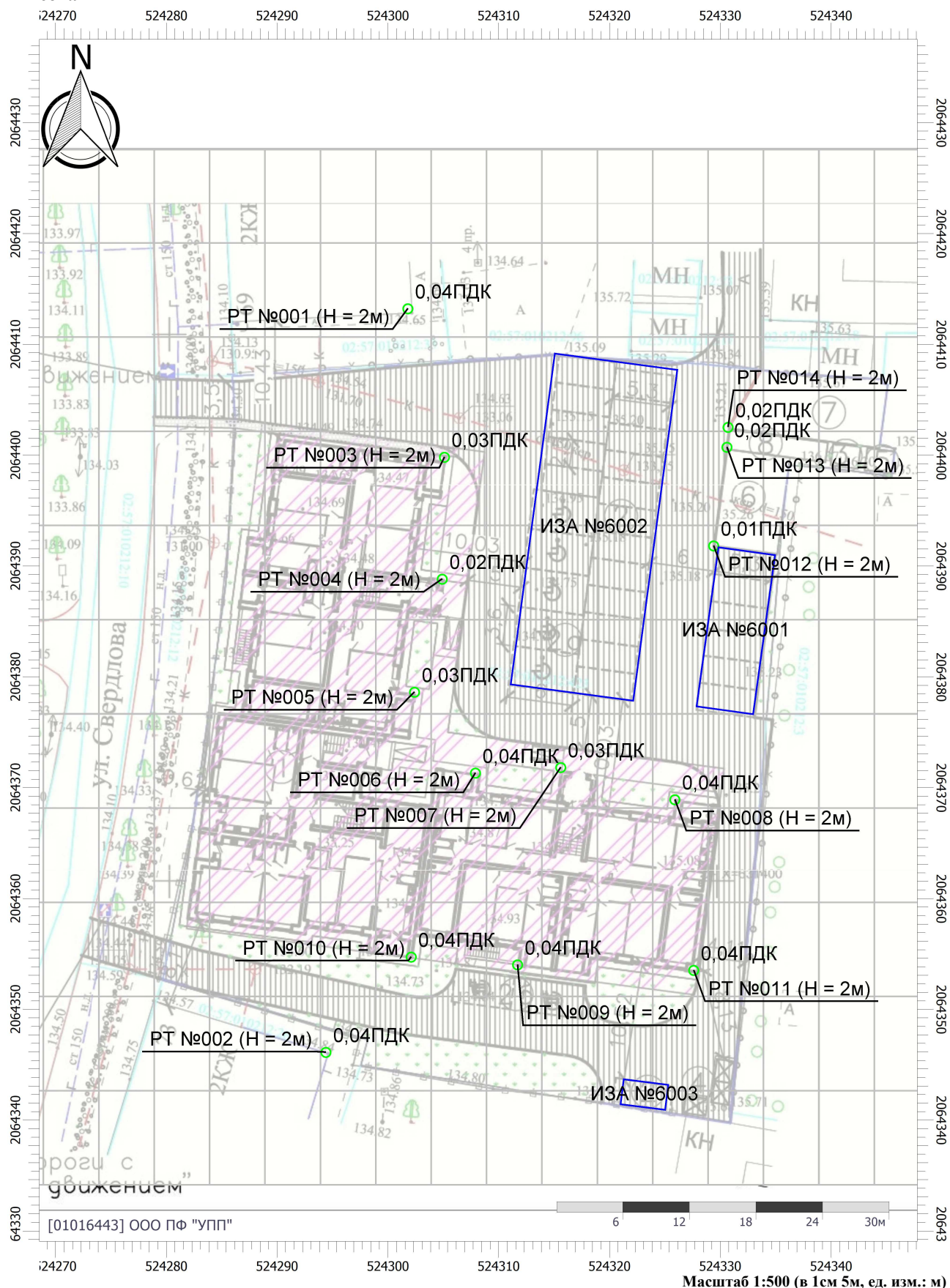
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

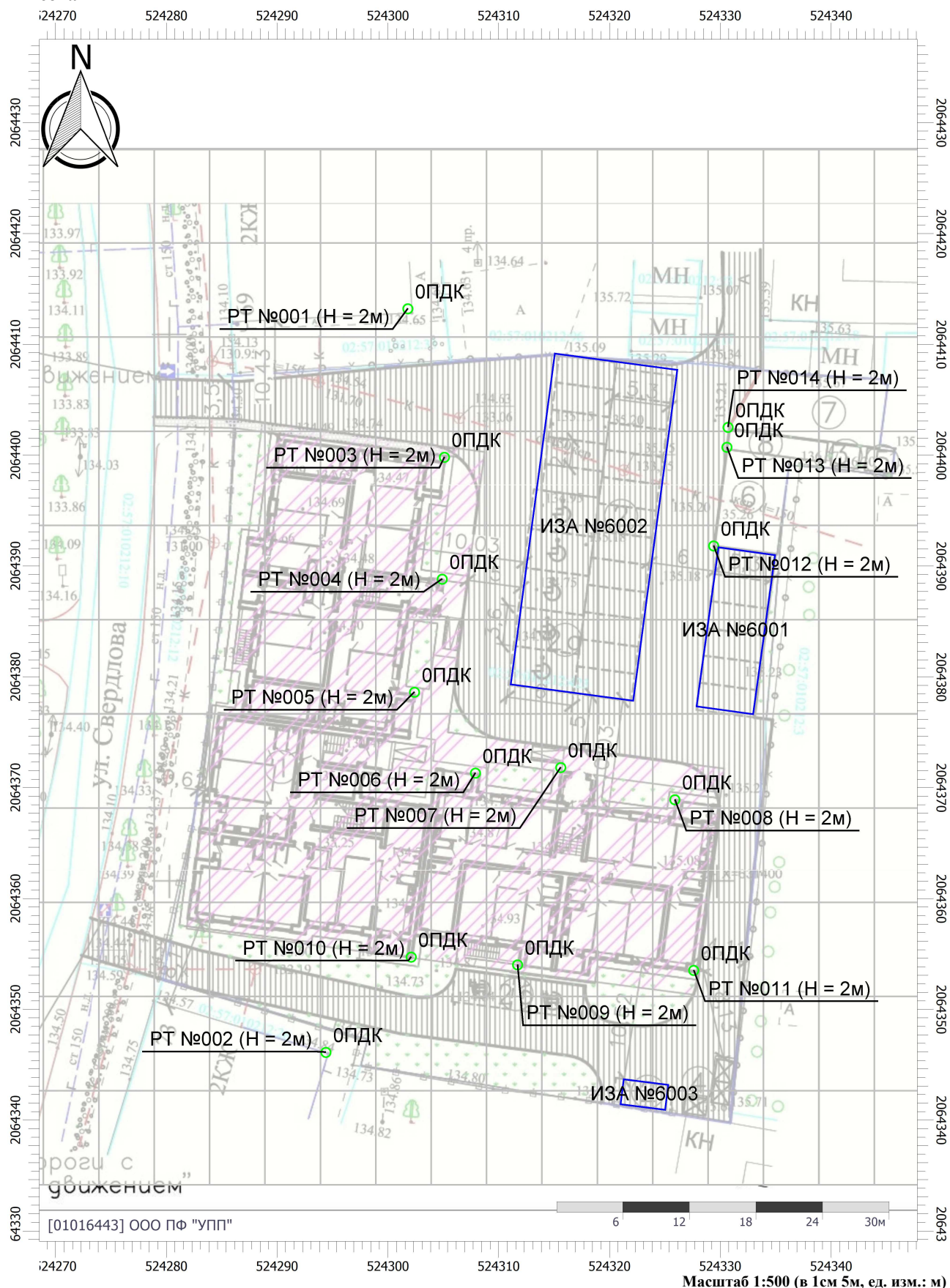
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:500 (в 1см 5м, ед. изм.: м)

Отчет

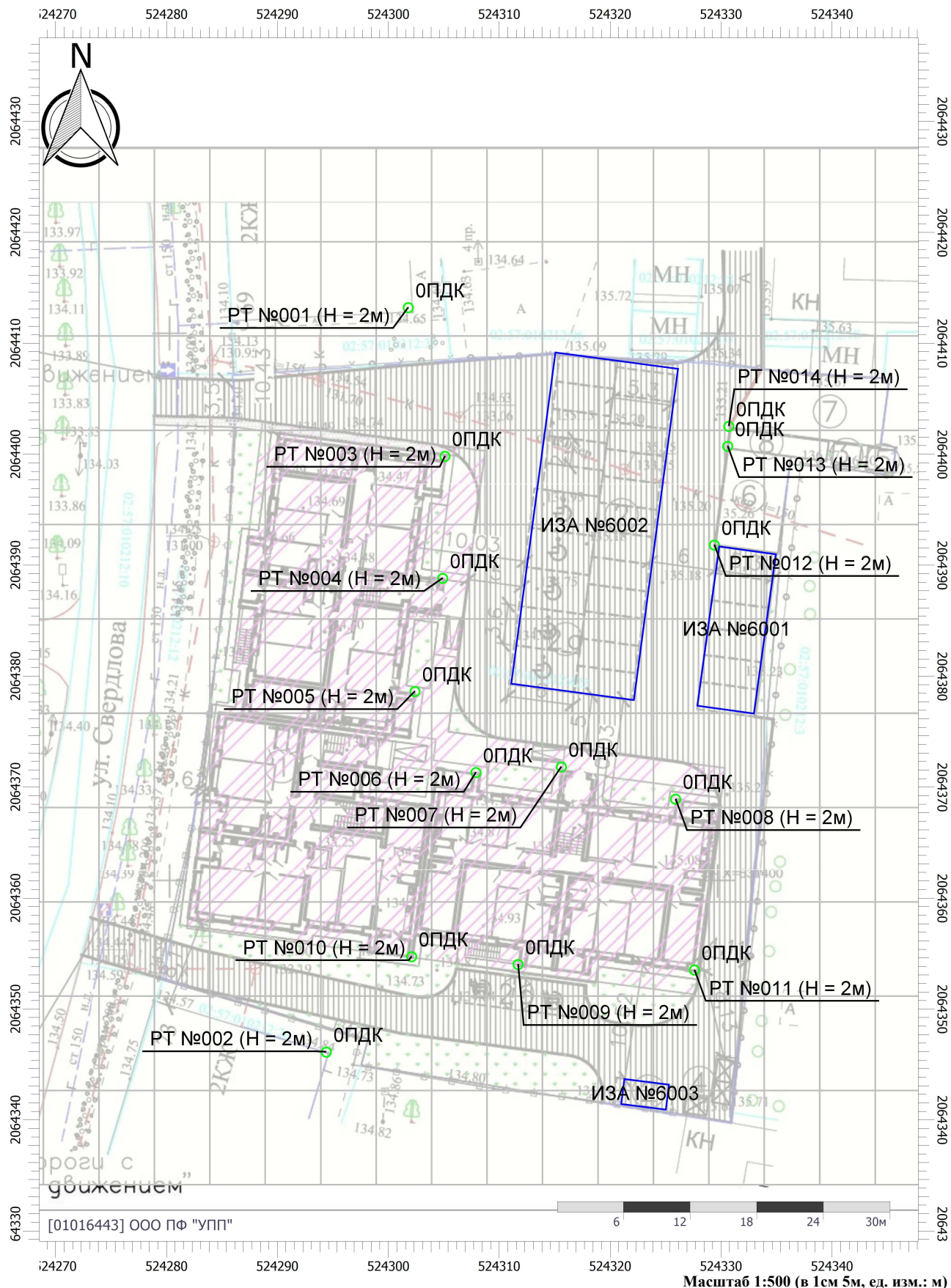
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа)))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:500 (в 1см 5м, ед. изм.: м)

Отчет

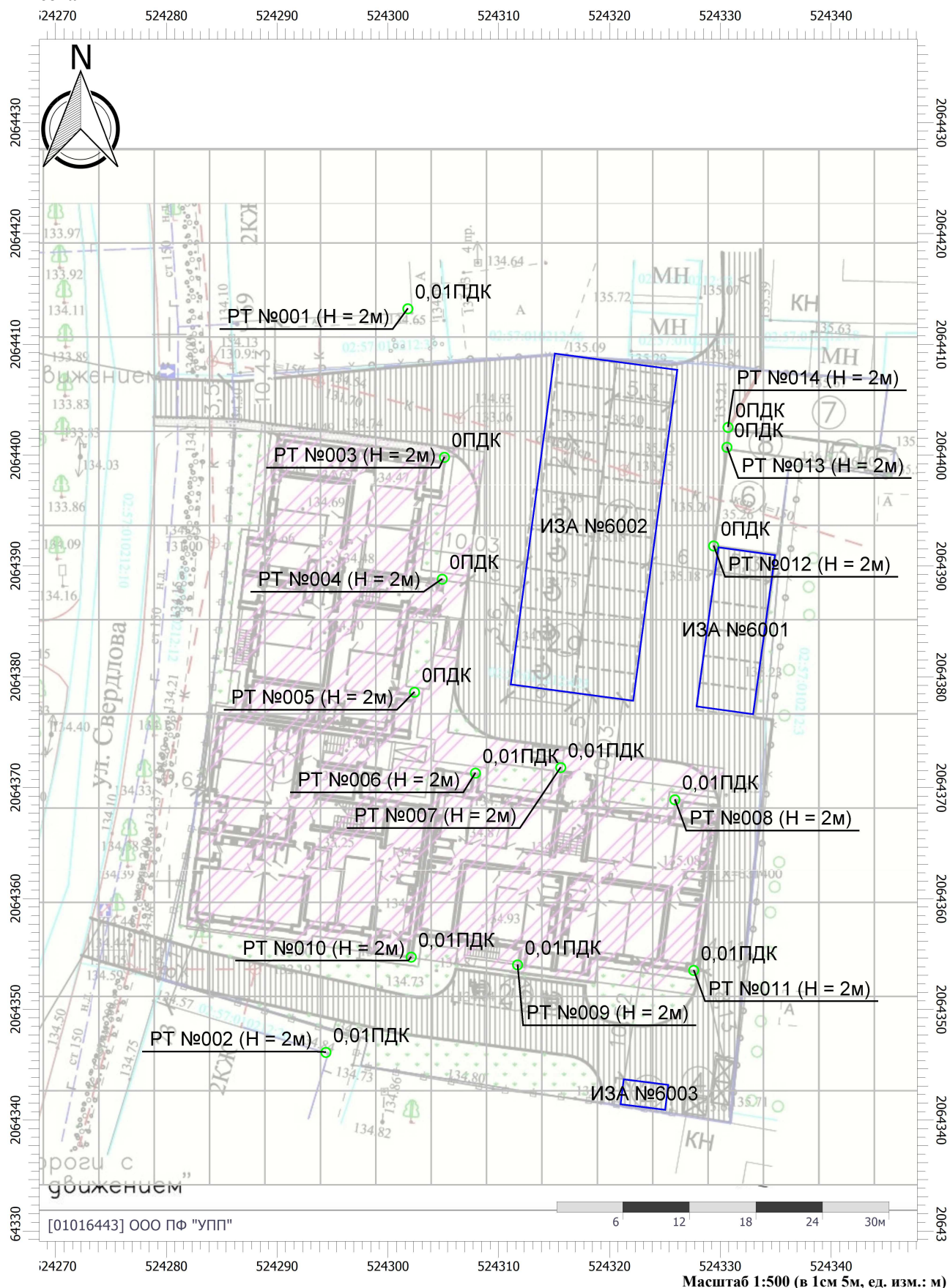
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:500 (в 1см 5м, ед. изм.: м)

Отчет

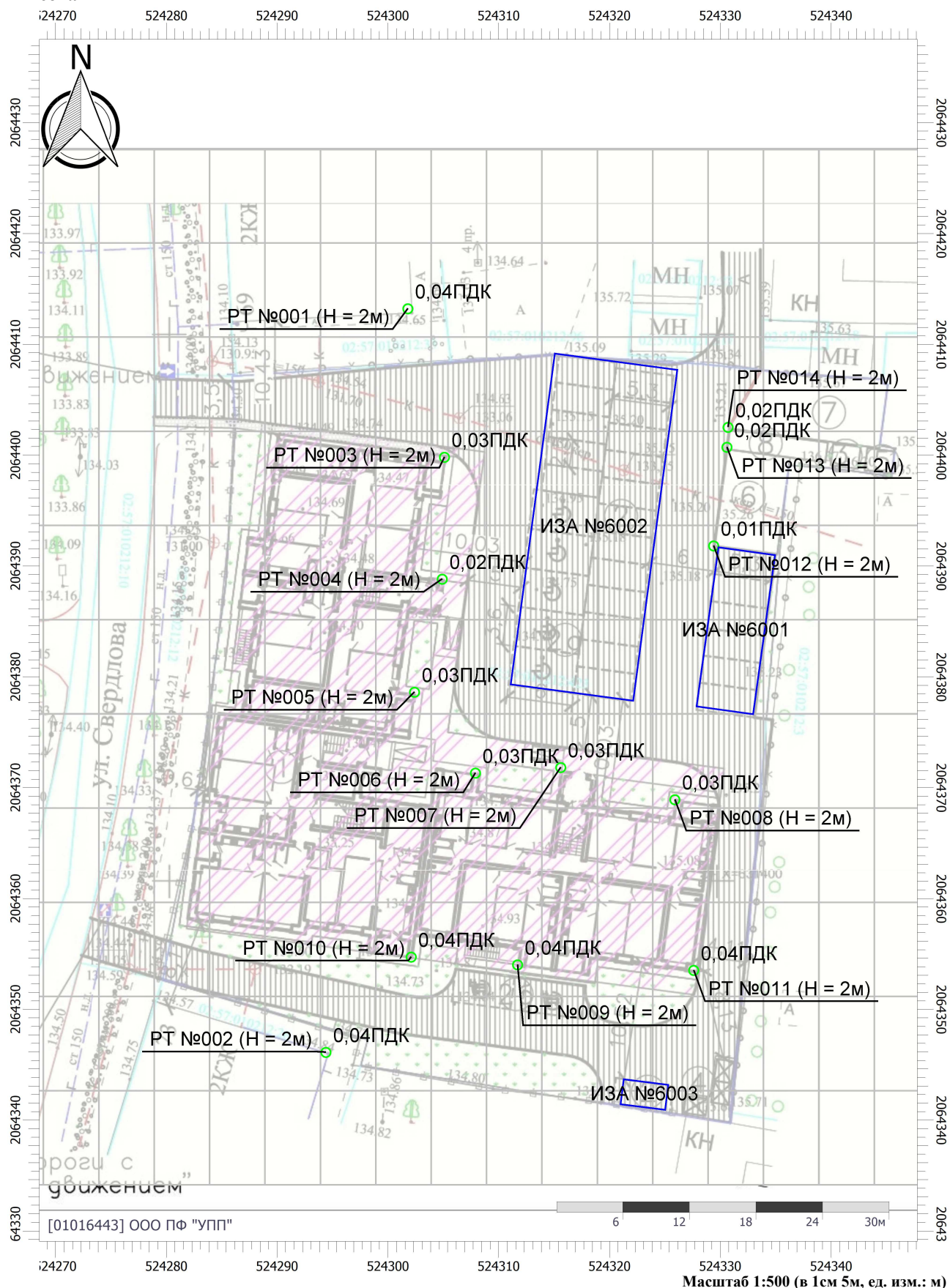
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

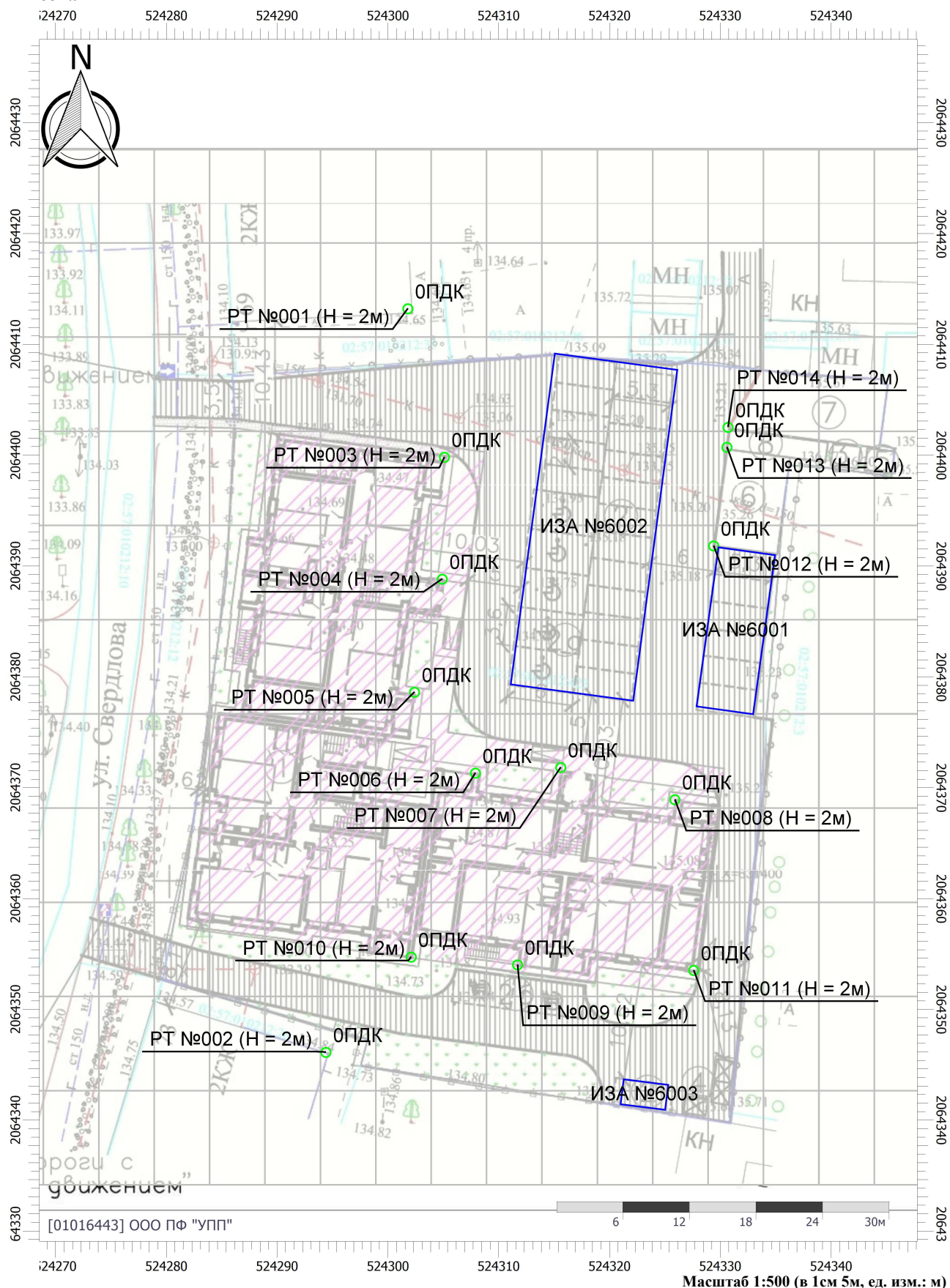
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:500 (в 1см 5м, ед. изм.: м)

Отчет

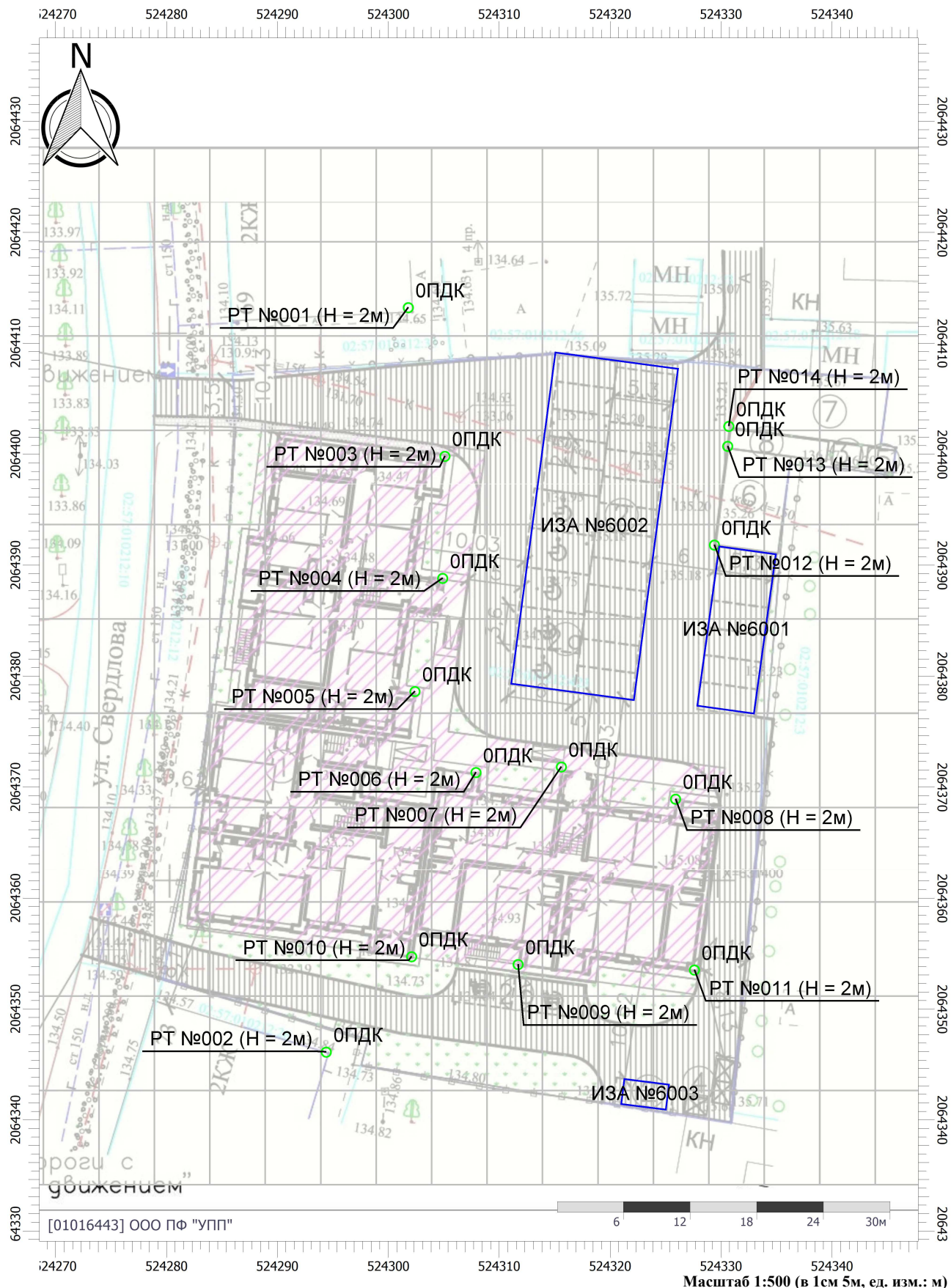
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

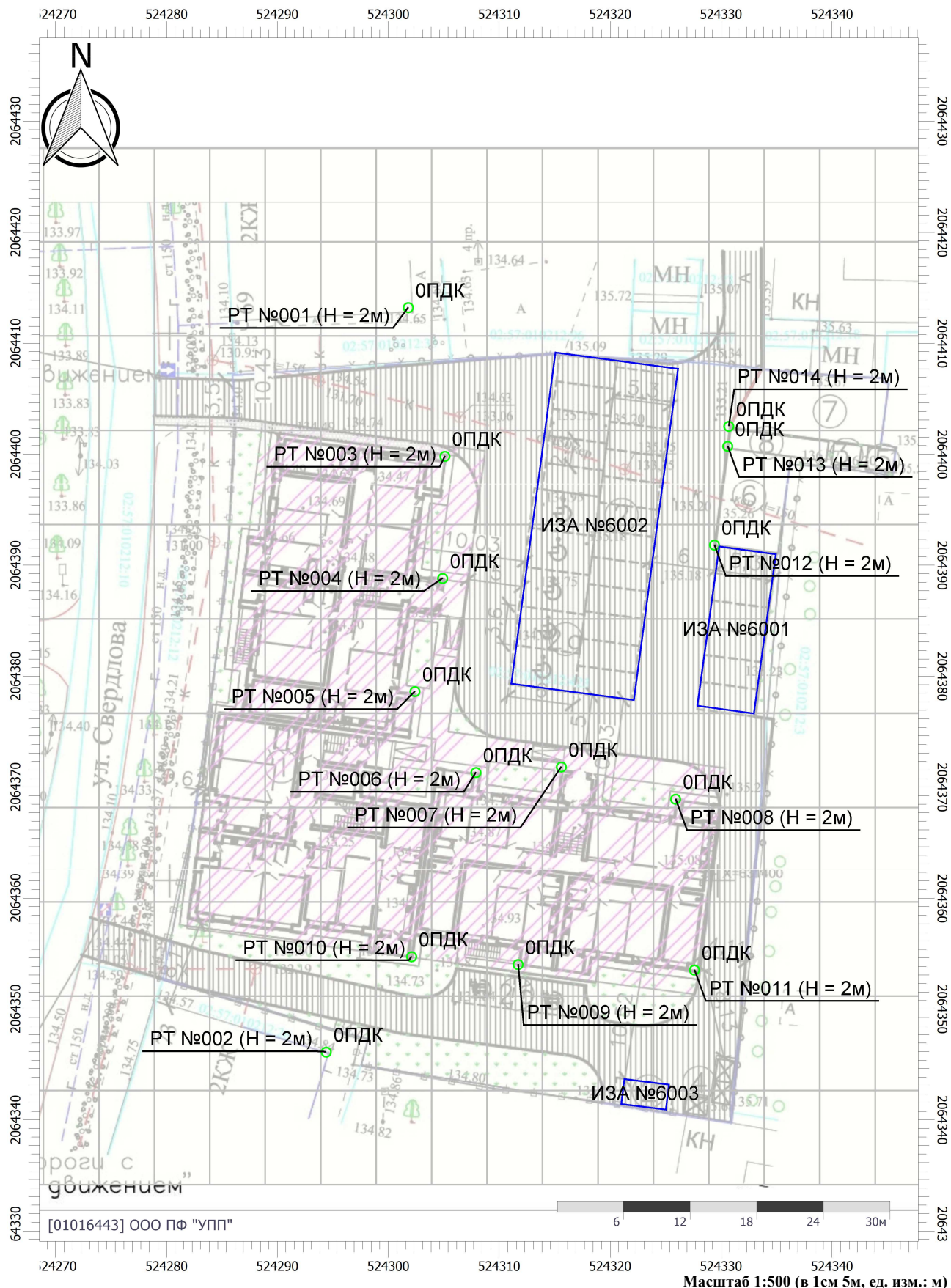
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

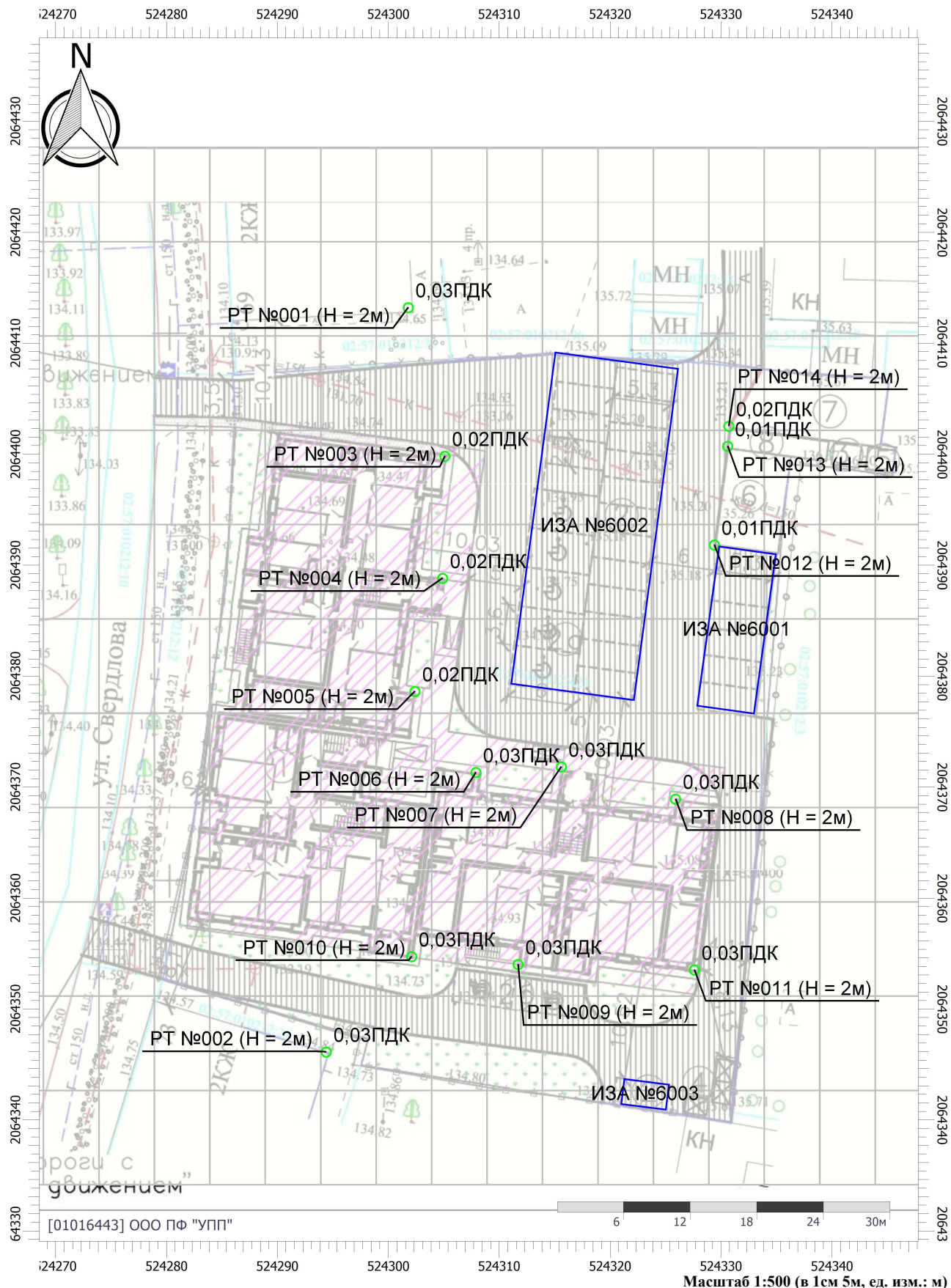
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

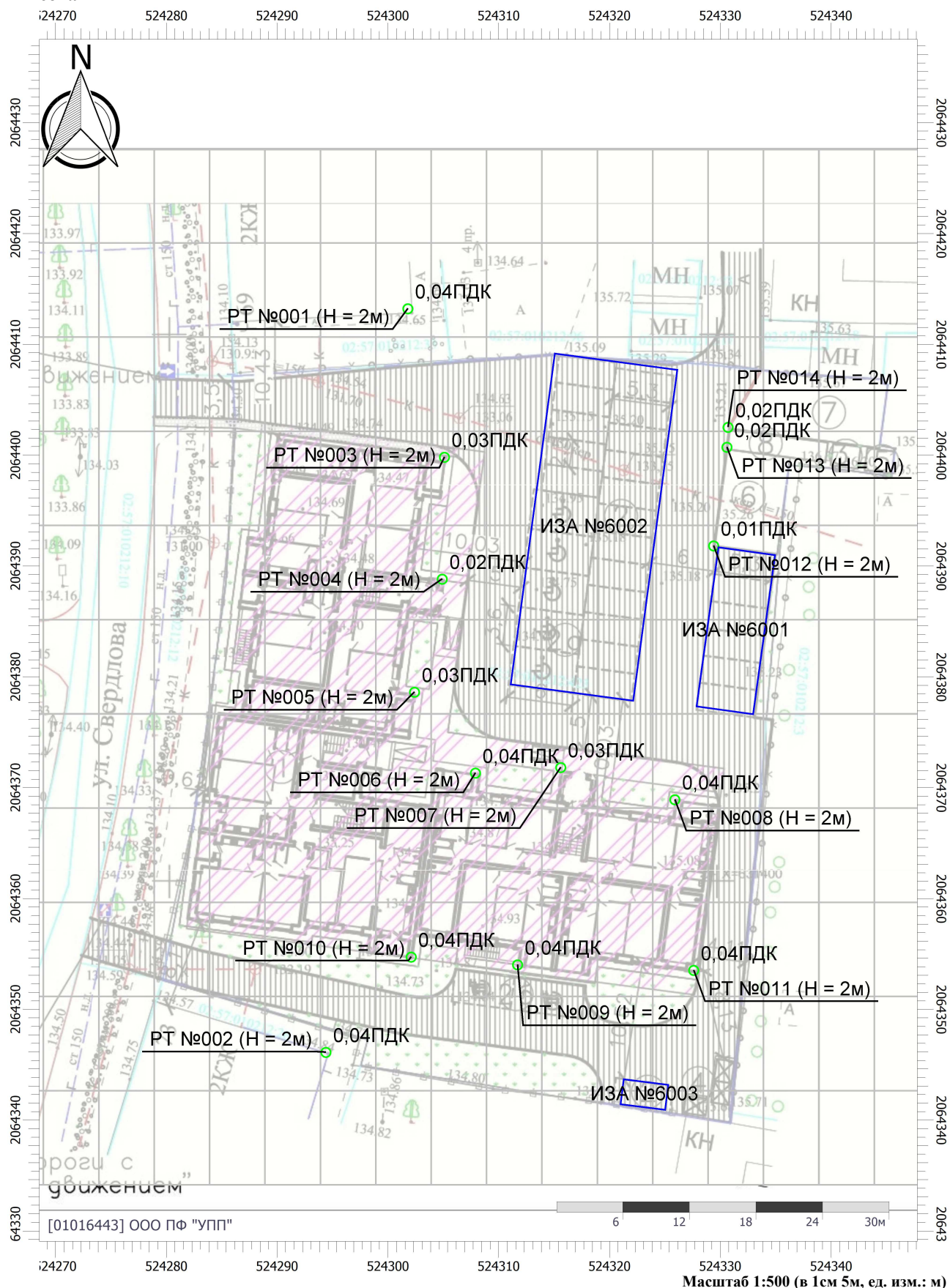
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.07.2024 08:37 - 31.07.2024 08:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:500 (в 1см 5м, ед. изм.: м)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Регистрационный номер: 01016443

Предприятие: 19422, ул. Свердлова

Город: 2, Уфа

Район: 12, Октябрьский район

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, расчет ПДКм.р

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,000627	1	0,01	28,500000	0,500000	0,01	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0,002589	1	0,04	28,500000	0,500000	0,04	28,500000	0,500000
1	1	6003	3	0,000064	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
Итого:				0,003281		0,06			0,06		

Вещество: 0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,000102	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0,000421	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6003	3	0,000011	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
Итого:				0,000533		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,000023	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0,000108	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
Итого:				0,000131		0,00			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,000294	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0,000982	1	0,01	28,500000	0,500000	0,01	28,500000	0,500000

1	1	6003	3	0,000027	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
Итого:				0,001303		0,01			0,01		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,021630	1	0,01	28,500000	0,500000	0,01	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0,059421	1	0,04	28,500000	0,500000	0,04	28,500000	0,500000
1	1	6003	3	0,005941	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
Итого:				0,086992		0,06			0,06		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,000463	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0,000858	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
Итого:				0,001321		0,00			0,00		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,001073	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0,002970	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6003	3	0,000519	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
Итого:				0,004562		0,00			0,00		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,000352	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0,001839	1	0,01	28,500000	0,500000	0,01	28,500000	0,500000
Итого:				0,002191		0,01			0,01		

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0301	0,000627	1	0,01	28,500000	0,500000	0,01	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0301	0,002589	1	0,04	28,500000	0,500000	0,04	28,500000	0,500000
1	1	6003	3	0301	0,000064	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6001	3	0330	0,000294	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
1	1	6002	3	0330	0,000982	1	0,01	28,500000	0,500000	0,01	28,500000	0,500000
1	1	6003	3	0330	0,000027	1	0,00	28,500000	0,500000	0,00	28,500000	0,500000
Итого:					0,004584		0,04			0,04		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,600000

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					
3	Полное описание	524258,90	2064377,65	524351,10	2064377,65	100,00000	0,000000	5	5	2,000000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	524301,80	2064413,20	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	524294,40	2064346,10	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	524305,10	2064399,80	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
4	524304,90	2064388,80	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
5	524302,40	2064378,60	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
6	524307,90	2064371,30	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
7	524315,60	2064371,80	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
8	524325,90	2064368,90	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
9	524311,70	2064354,00	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	524302,10	2064354,70	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	524327,60	2064353,50	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	524329,40	2064391,80	2,000000	на границе охранной зоны	Расчетная точка
13	524330,60	2064400,70	2,000000	на границе охранной зоны	Расчетная точка
14	524330,70	2064402,50	2,000000	на границе охранной зоны	Расчетная точка

Результаты расчета 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	524329,	2064391	2,00	0,01	0,003	313	0,50	-	-	-	-	1
13	524330,	2064400	2,00	0,02	0,004	226	0,50	-	-	-	-	1
4	524304,	2064388	2,00	0,02	0,004	97	0,50	-	-	-	-	4
14	524330,	2064402	2,00	0,02	0,004	223	0,50	-	-	-	-	1
3	524305,	2064399	2,00	0,03	0,005	126	0,50	-	-	-	-	4
5	524302,	2064378	2,00	0,03	0,006	52	0,50	-	-	-	-	4
7	524315,	2064371	2,00	0,03	0,007	9	0,50	-	-	-	-	4
8	524325,	2064368	2,00	0,04	0,007	344	0,50	-	-	-	-	4
6	524307,	2064371	2,00	0,04	0,007	29	0,50	-	-	-	-	4
2	524294,	2064346	2,00	0,04	0,008	31	0,50	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	0,04	0,008	138	0,50	-	-	-	-	4
10	524302,	2064354	2,00	0,04	0,008	27	0,50	-	-	-	-	4
9	524311,	2064354	2,00	0,04	0,008	13	0,50	-	-	-	-	4
11	524327,	2064353	2,00	0,04	0,008	350	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	524329,	2064391	2,00	1,05E-03	4,211E-04	313	0,50	-	-	-	-	1
13	524330,	2064400	2,00	1,66E-03	6,647E-04	226	0,50	-	-	-	-	1
4	524304,	2064388	2,00	1,77E-03	7,079E-04	97	0,50	-	-	-	-	4
14	524330,	2064402	2,00	1,81E-03	7,256E-04	223	0,50	-	-	-	-	1
3	524305,	2064399	2,00	2,20E-03	8,804E-04	126	0,50	-	-	-	-	4
5	524302,	2064378	2,00	2,55E-03	0,001	52	0,50	-	-	-	-	4
7	524315,	2064371	2,00	2,84E-03	0,001	9	0,50	-	-	-	-	4
8	524325,	2064368	2,00	2,89E-03	0,001	344	0,50	-	-	-	-	4
6	524307,	2064371	2,00	2,98E-03	0,001	29	0,50	-	-	-	-	4
2	524294,	2064346	2,00	3,14E-03	0,001	31	0,50	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	3,22E-03	0,001	138	0,50	-	-	-	-	4
10	524302,	2064354	2,00	3,38E-03	0,001	27	0,50	-	-	-	-	4
9	524311,	2064354	2,00	3,42E-03	0,001	13	0,50	-	-	-	-	4
11	524327,	2064353	2,00	3,44E-03	0,001	350	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	524329,	2064391	2,00	7,19E-04	1,079E-04	313	0,50	-	-	-	-	1
13	524330,	2064400	2,00	1,13E-03	1,699E-04	226	0,50	-	-	-	-	1
4	524304,	2064388	2,00	1,15E-03	1,727E-04	97	0,50	-	-	-	-	4
14	524330,	2064402	2,00	1,23E-03	1,852E-04	223	0,50	-	-	-	-	1
3	524305,	2064399	2,00	1,44E-03	2,166E-04	126	0,50	-	-	-	-	4
5	524302,	2064378	2,00	1,73E-03	2,589E-04	51	0,50	-	-	-	-	4
7	524315,	2064371	2,00	1,94E-03	2,908E-04	9	0,50	-	-	-	-	4
8	524325,	2064368	2,00	1,97E-03	2,956E-04	344	0,50	-	-	-	-	4
6	524307,	2064371	2,00	2,02E-03	3,037E-04	28	0,50	-	-	-	-	4
2	524294,	2064346	2,00	2,11E-03	3,162E-04	30	0,50	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	2,13E-03	3,202E-04	138	0,50	-	-	-	-	4
10	524302,	2064354	2,00	2,27E-03	3,410E-04	27	0,50	-	-	-	-	4
9	524311,	2064354	2,00	2,31E-03	3,458E-04	13	0,50	-	-	-	-	4
11	524327,	2064353	2,00	2,31E-03	3,463E-04	350	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	524329,	2064391	2,00	1,97E-03	9,827E-04	313	0,50	-	-	-	-	1
13	524330,	2064400	2,00	3,10E-03	0,002	226	0,50	-	-	-	-	1
14	524330,	2064402	2,00	3,39E-03	0,002	222	0,50	-	-	-	-	1
4	524304,	2064388	2,00	3,64E-03	0,002	98	0,50	-	-	-	-	4
3	524305,	2064399	2,00	4,44E-03	0,002	125	0,50	-	-	-	-	4
5	524302,	2064378	2,00	4,89E-03	0,002	54	0,50	-	-	-	-	4
7	524315,	2064371	2,00	5,32E-03	0,003	9	0,50	-	-	-	-	4
8	524325,	2064368	2,00	5,44E-03	0,003	345	0,50	-	-	-	-	4
6	524307,	2064371	2,00	5,63E-03	0,003	30	0,50	-	-	-	-	4
2	524294,	2064346	2,00	6,09E-03	0,003	31	0,50	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	6,34E-03	0,003	138	0,50	-	-	-	-	4
10	524302,	2064354	2,00	6,51E-03	0,003	28	0,50	-	-	-	-	4
9	524311,	2064354	2,00	6,58E-03	0,003	14	0,50	-	-	-	-	4
11	524327,	2064353	2,00	6,65E-03	0,003	351	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	524329,	2064391	2,00	0,01	0,059	313	0,50	-	-	-	-	1
13	524330,	2064400	2,00	0,02	0,095	224	0,50	-	-	-	-	1
14	524330,	2064402	2,00	0,02	0,104	220	0,50	-	-	-	-	1
4	524304,	2064388	2,00	0,02	0,121	98	0,50	-	-	-	-	4

3	524305,	2064399	2,00	0,03	0,146	125	0,50	-	-	-	-	4
5	524302,	2064378	2,00	0,03	0,153	57	0,50	-	-	-	-	4
7	524315,	2064371	2,00	0,03	0,161	9	0,50	-	-	-	-	4
8	524325,	2064368	2,00	0,03	0,166	346	0,50	-	-	-	-	4
6	524307,	2064371	2,00	0,03	0,173	30	0,50	-	-	-	-	4
2	524294,	2064346	2,00	0,04	0,192	32	0,50	-	-	-	-	4
10	524302,	2064354	2,00	0,04	0,204	29	0,50	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	0,04	0,206	138	0,50	-	-	-	-	4
9	524311,	2064354	2,00	0,04	0,206	15	0,50	-	-	-	-	4
11	524327,	2064353	2,00	0,04	0,210	352	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	524329,	2064391	2,00	4,29E-06	8,581E-04	313	0,50	-	-	-	-	1
13	524330,	2064400	2,00	7,11E-06	0,001	181	0,50	-	-	-	-	1
14	524330,	2064402	2,00	7,68E-06	0,002	184	0,50	-	-	-	-	1
4	524304,	2064388	2,00	1,10E-05	0,002	99	0,50	-	-	-	-	4
7	524315,	2064371	2,00	1,18E-05	0,002	10	0,50	-	-	-	-	4
8	524325,	2064368	2,00	1,23E-05	0,002	348	0,50	-	-	-	-	4
5	524302,	2064378	2,00	1,26E-05	0,003	67	0,50	-	-	-	-	4
3	524305,	2064399	2,00	1,28E-05	0,003	123	0,50	-	-	-	-	4
6	524307,	2064371	2,00	1,31E-05	0,003	34	0,50	-	-	-	-	4
2	524294,	2064346	2,00	1,54E-05	0,003	33	0,50	-	-	-	-	4
10	524302,	2064354	2,00	1,63E-05	0,003	31	0,50	-	-	-	-	4
9	524311,	2064354	2,00	1,63E-05	0,003	18	0,50	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	1,67E-05	0,003	137	0,50	-	-	-	-	4
11	524327,	2064353	2,00	1,69E-05	0,003	354	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	524329,	2064391	2,00	5,98E-04	0,003	178	0,50	-	-	-	-	1
13	524330,	2064400	2,00	9,50E-04	0,005	188	0,50	-	-	-	-	1
14	524330,	2064402	2,00	1,06E-03	0,005	216	0,50	-	-	-	-	1
4	524304,	2064388	2,00	1,21E-03	0,006	98	0,50	-	-	-	-	4
3	524305,	2064399	2,00	1,47E-03	0,007	125	0,50	-	-	-	-	4
5	524302,	2064378	2,00	1,53E-03	0,008	57	0,50	-	-	-	-	4
7	524315,	2064371	2,00	1,61E-03	0,008	9	0,50	-	-	-	-	4
8	524325,	2064368	2,00	1,66E-03	0,008	346	0,50	-	-	-	-	4
6	524307,	2064371	2,00	1,72E-03	0,009	30	0,50	-	-	-	-	4
2	524294,	2064346	2,00	1,92E-03	0,010	32	0,50	-	-	-	-	4
10	524302,	2064354	2,00	2,04E-03	0,010	29	0,50	-	-	-	-	4
9	524311,	2064354	2,00	2,05E-03	0,010	15	0,50	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	2,09E-03	0,010	139	0,50	-	-	-	-	4
11	524327,	2064353	2,00	2,09E-03	0,010	352	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	524329,	2064391	2,00	1,53E-03	0,002	313	0,50	-	-	-	-	1
4	524304,	2064388	2,00	2,35E-03	0,003	96	0,50	-	-	-	-	4
13	524330,	2064400	2,00	2,42E-03	0,003	226	0,50	-	-	-	-	1
14	524330,	2064402	2,00	2,63E-03	0,003	223	0,50	-	-	-	-	1
3	524305,	2064399	2,00	2,97E-03	0,004	126	0,50	-	-	-	-	4
5	524302,	2064378	2,00	3,65E-03	0,004	50	0,50	-	-	-	-	4
7	524315,	2064371	2,00	4,13E-03	0,005	9	0,50	-	-	-	-	4
8	524325,	2064368	2,00	4,19E-03	0,005	344	0,50	-	-	-	-	4
6	524307,	2064371	2,00	4,30E-03	0,005	28	0,50	-	-	-	-	4
2	524294,	2064346	2,00	4,43E-03	0,005	30	0,50	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	4,45E-03	0,005	138	0,50	-	-	-	-	4
10	524302,	2064354	2,00	4,79E-03	0,006	26	0,50	-	-	-	-	4
11	524327,	2064353	2,00	4,85E-03	0,006	349	0,50	-	-	-	-	4
9	524311,	2064354	2,00	4,86E-03	0,006	13	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	524329,	2064391	2,00	9,33E-03	-	313	0,50	-	-	-	-	1
13	524330,	2064400	2,00	0,01	-	226	0,50	-	-	-	-	1
4	524304,	2064388	2,00	0,02	-	97	0,50	-	-	-	-	4
14	524330,	2064402	2,00	0,02	-	223	0,50	-	-	-	-	1
3	524305,	2064399	2,00	0,02	-	125	0,50	-	-	-	-	4
5	524302,	2064378	2,00	0,02	-	52	0,50	-	-	-	-	4
7	524315,	2064371	2,00	0,03	-	9	0,50	-	-	-	-	4
8	524325,	2064368	2,00	0,03	-	344	0,50	-	-	-	-	4
6	524307,	2064371	2,00	0,03	-	29	0,50	-	-	-	-	4
2	524294,	2064346	2,00	0,03	-	31	0,50	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	0,03	-	138	0,50	-	-	-	-	4
10	524302,	2064354	2,00	0,03	-	27	0,50	-	-	-	-	4
9	524311,	2064354	2,00	0,03	-	14	0,50	-	-	-	-	4
11	524327,	2064353	2,00	0,03	-	350	0,50	-	-	-	-	4

Перечень источников выброса с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Существующее положение : 30.07.2024

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)	
		на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте -схеме	% вклада
1	2	5	6	7	8
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9	---- / 0,042092	----	6002	88,11
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14	----	---- / 0,022326	6002	99,11
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	9	---- / 0,00342	----	6002	88,11
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	14	----	---- / 0,001814	6002	99,11
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	9	---- / 0,002306	----	6002	89,29
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	14	----	---- / 0,001235	6002	99,47
0330 Сера диоксид	9	---- / 0,006576	----	6002	84,72
0330 Сера диоксид	14	----	---- / 0,003393	6002	98,67
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9	---- / 0,041164	----	6002	80,87
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	14	----	---- / 0,020812	6002	96,28
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	7	---- / 0,000012	----	6002	96,98
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	14	----	---- / 0,000008	6001	85,42
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	9	---- / 0,002054	----	6002	80,99
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	14	----	---- / 0,001059	6002	90,48
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	9	---- / 0,004859	----	6002	90,36
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	14	----	---- / 0,002632	6002	99,53
6204 Азота диоксид, серы диоксид	9	---- / 0,030411	----	6002	86,93
6204 Азота диоксид, серы диоксид	14	----	---- / 0,016074	6002	99,08

Отчет

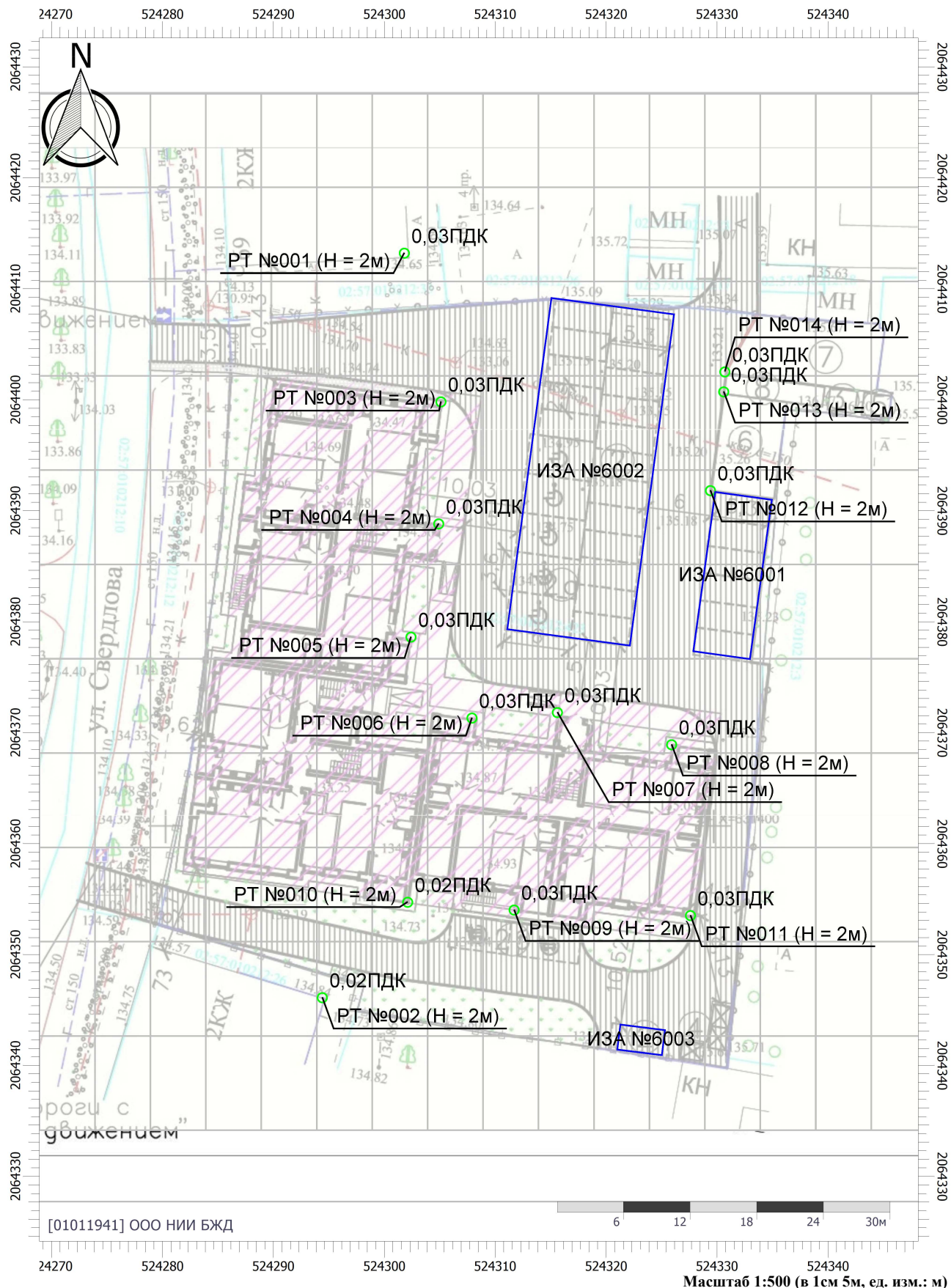
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [31.07.2024 10:49 - 31.07.2024 10:49]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:500 (в 1см 5м, ед. изм.: м)

Отчет

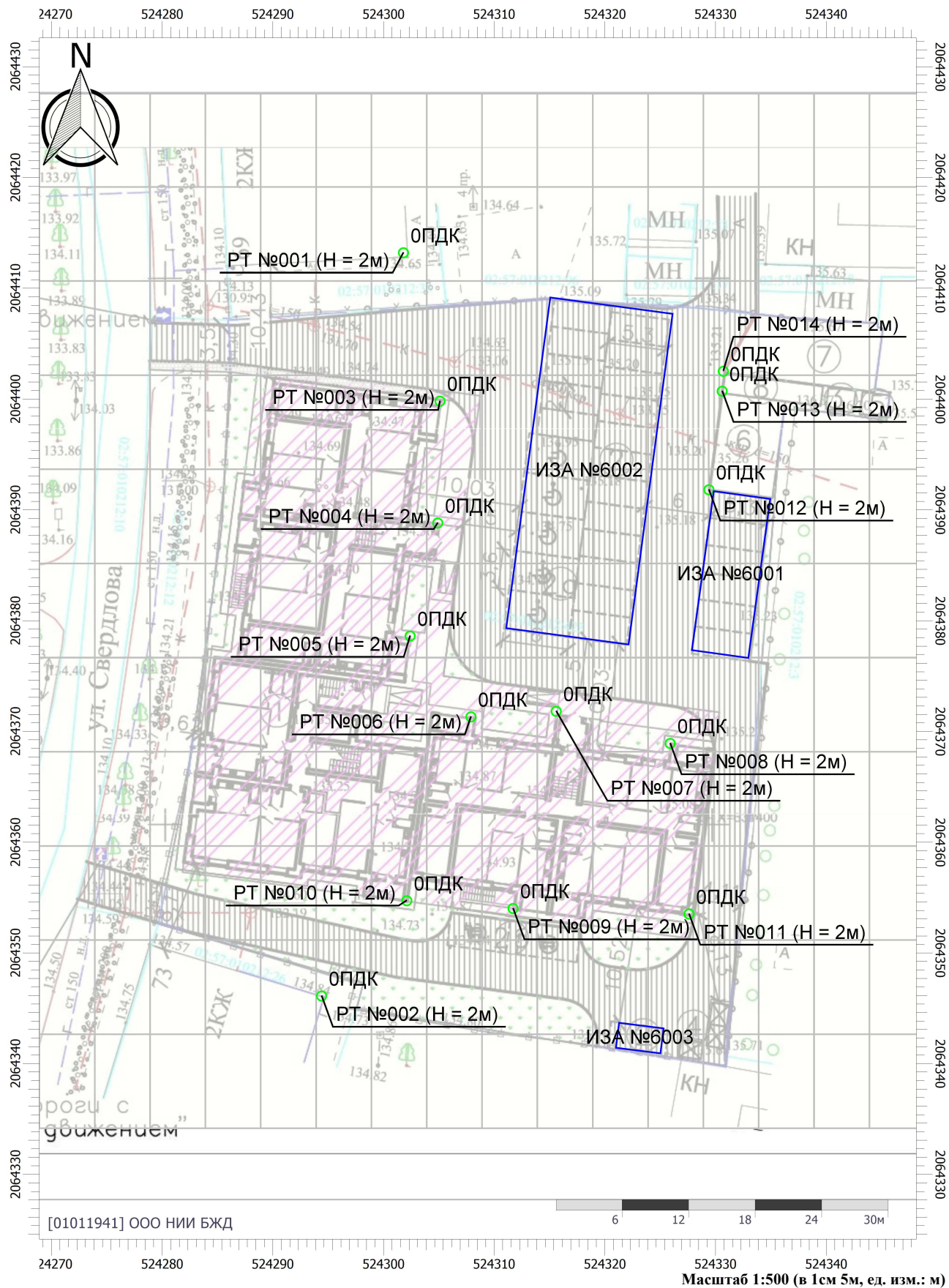
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [31.07.2024 10:49 - 31.07.2024 10:49]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

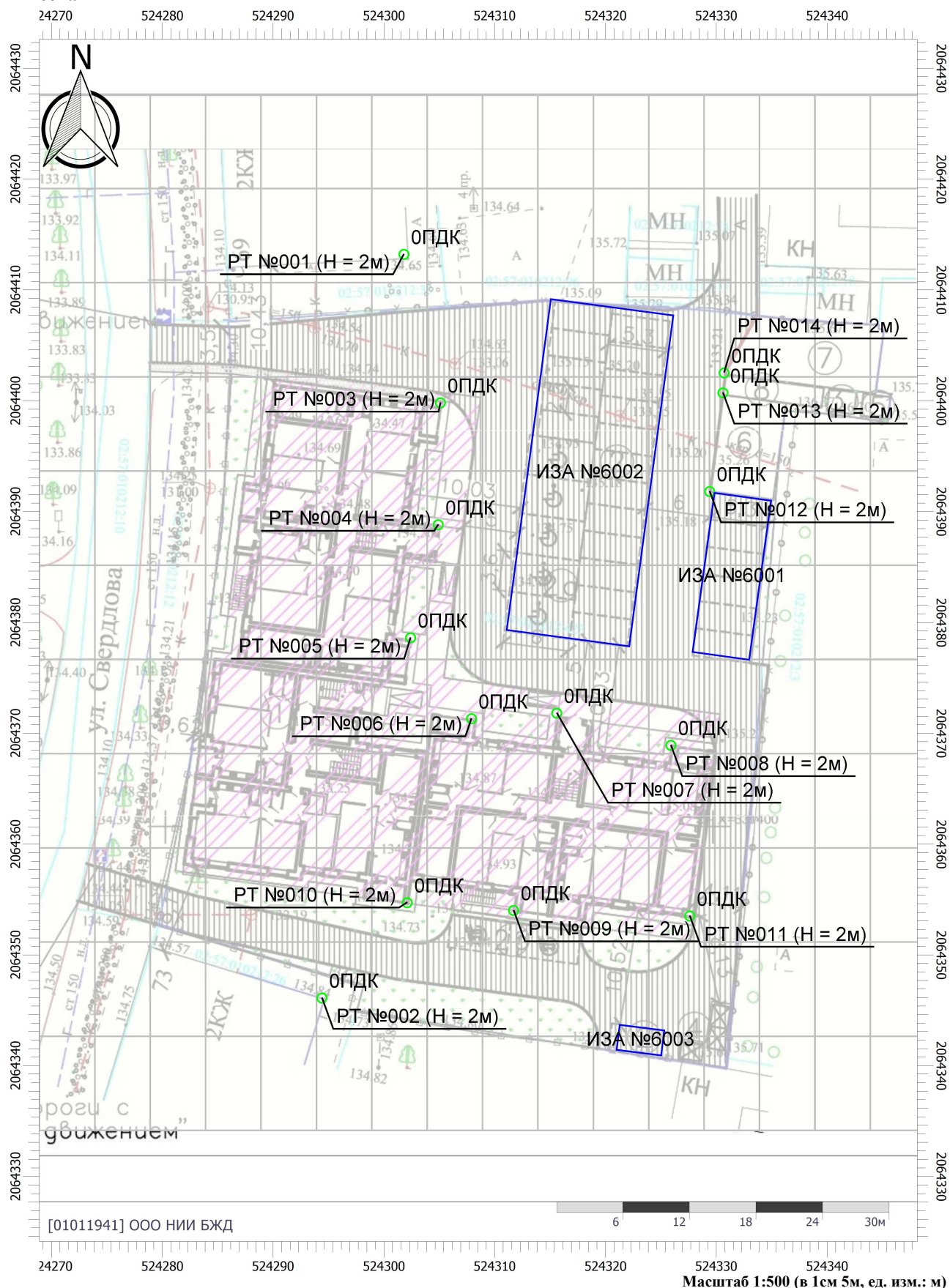
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [31.07.2024 10:49 - 31.07.2024 10:49]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа)))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

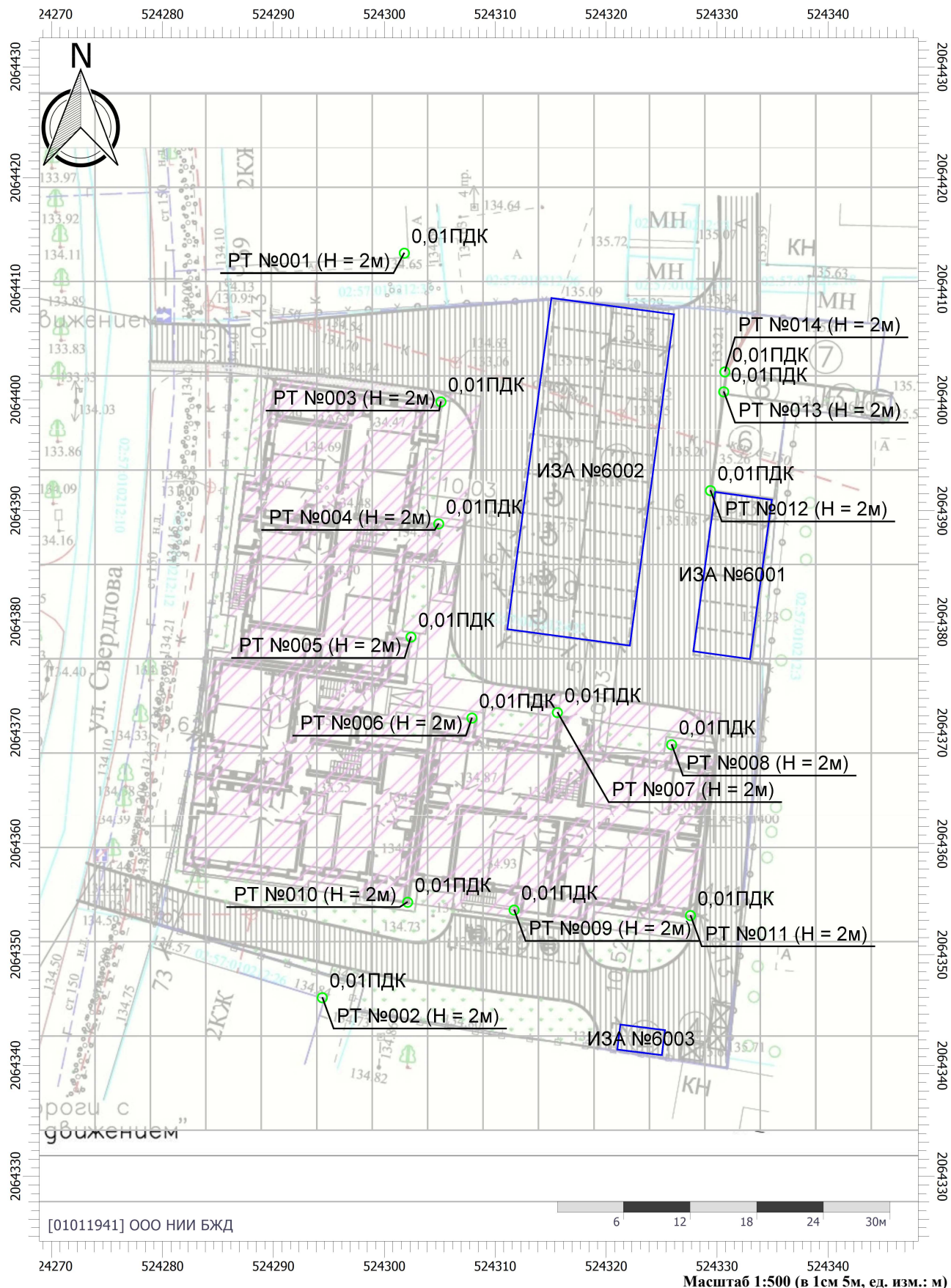
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [31.07.2024 10:49 - 31.07.2024 10:49]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Серa диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:500 (в 1см 5м, ед. изм.: м)

Отчет

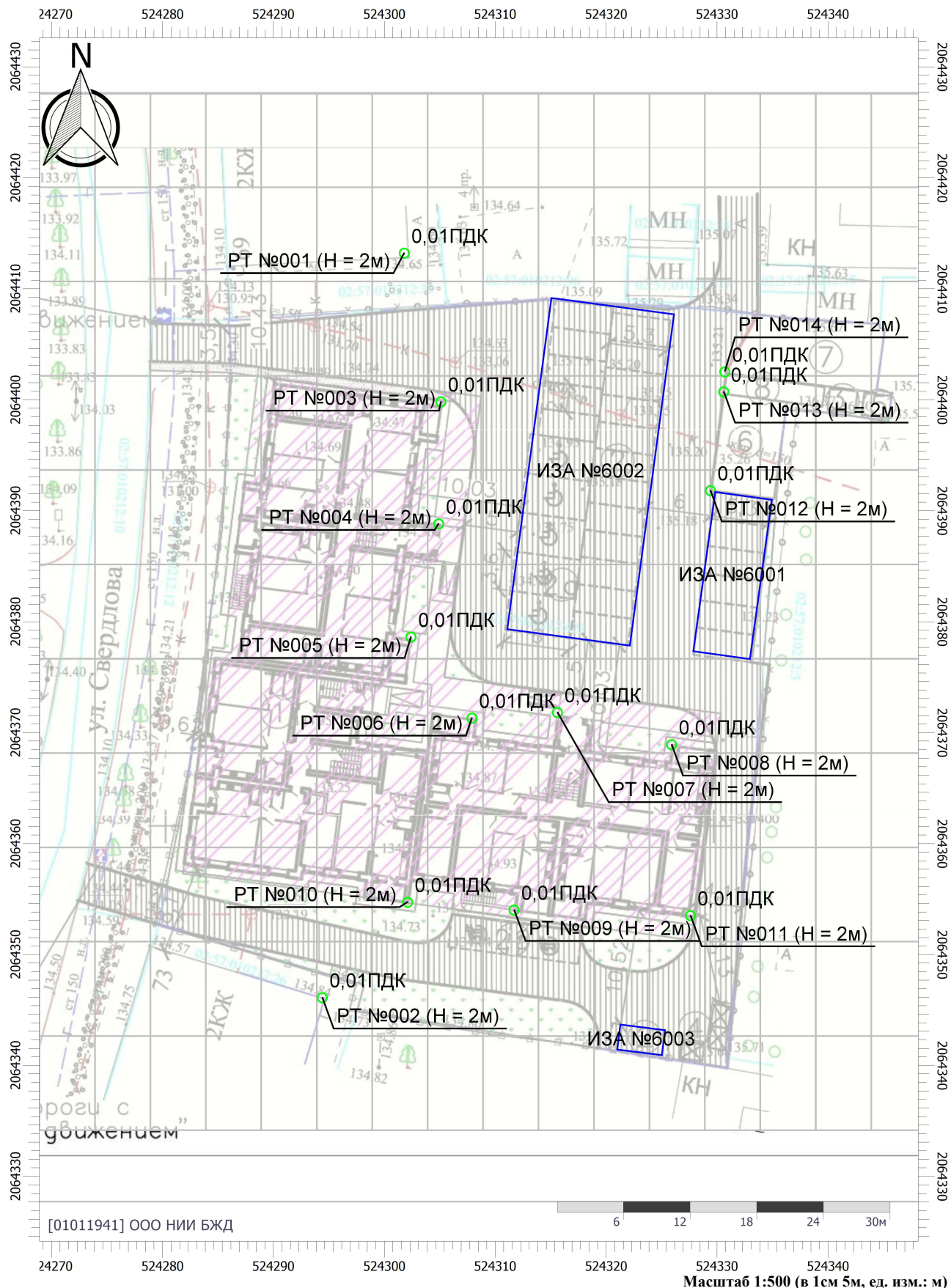
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [31.07.2024 10:49 - 31.07.2024 10:49]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

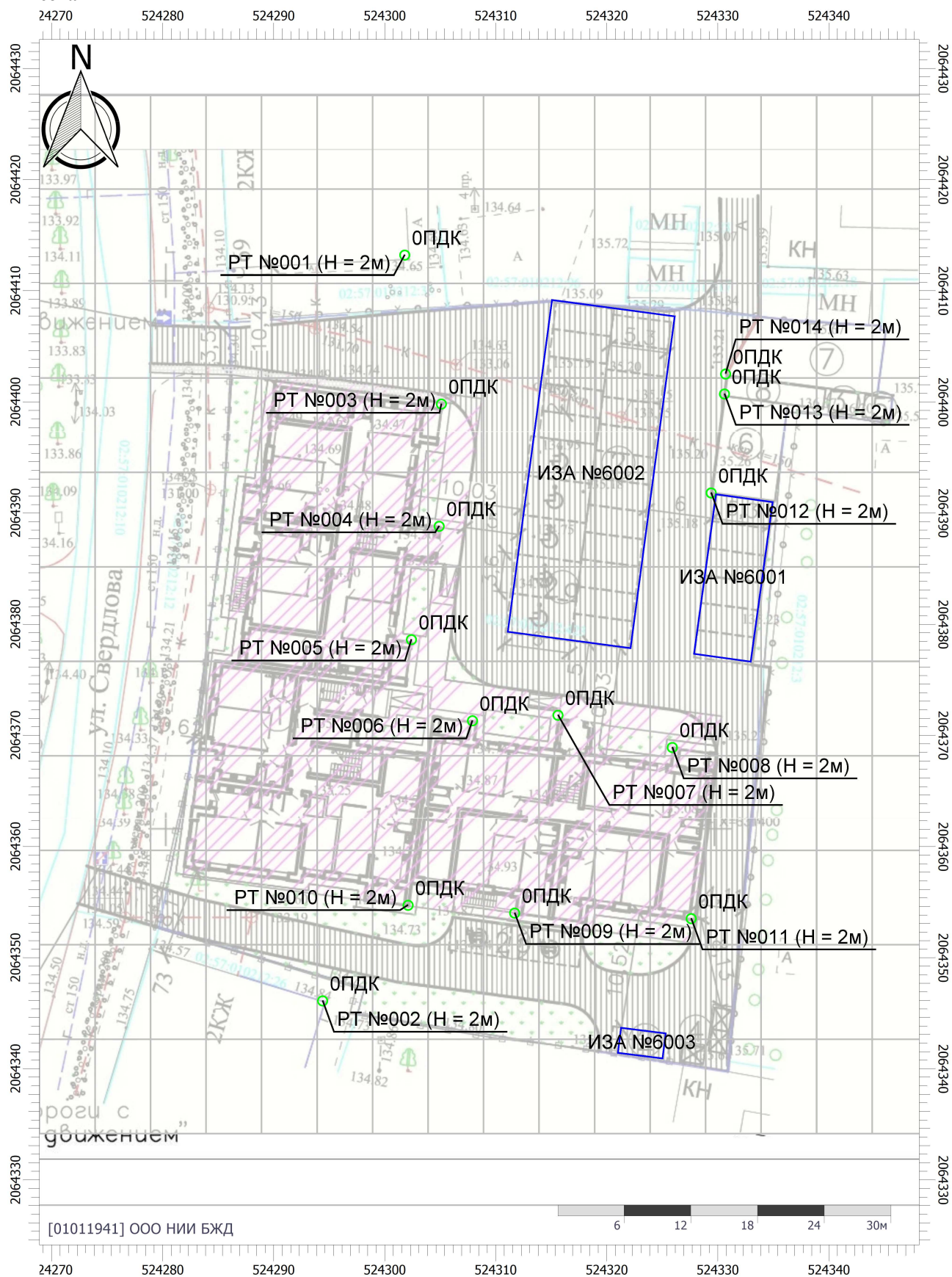
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [31.07.2024 10:49 - 31.07.2024 10:49]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:500 (в 1см 5м, ед. изм.: м)

Отчет

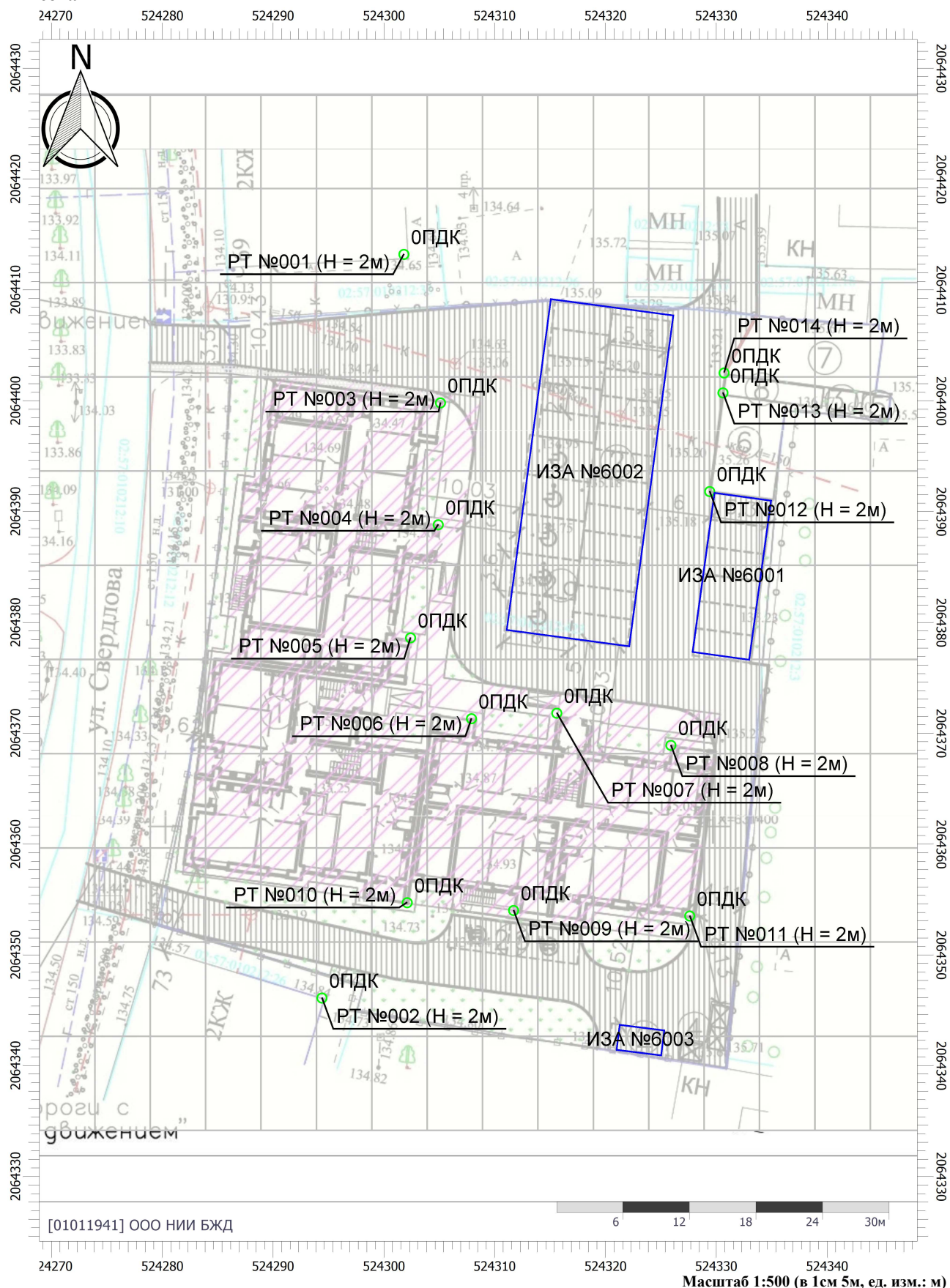
Вариант расчета: ул. Свердлова (19422) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [31.07.2024 10:49 - 31.07.2024 10:49]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:500 (в 1см 5м, ед. изм.: м)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Регистрационный номер: 01011941

Предприятие: 19422, ул. Свердлова

Город: 2, Уфа

Район: 12, Октябрьский район

Адрес предприятия:

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, расчет ПДКсредние

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
8,000000	5,000000	13,000000	15,000000	16,000000	14,000000	17,000000	12,000000

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,000627	0,000229	0,000000
1	1	6002	3	1	0,002589	0,001227	0,000000
1	1	6003	3	1	0,000064	0,000022	0,000000
Итого:					0,0032807	0,001478	0

Вещество: 0304

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,000102	0,000037	0,000000
1	1	6002	3	1	0,000421	0,000199	0,000000
1	1	6003	3	1	0,000011	0,000004	0,000000
Итого:					0,0005332	0,00024	0

Вещество: 0328

Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,000023	0,000007	0,000000
1	1	6002	3	1	0,000108	0,000047	0,000000
Итого:					0,000131	5,4E-005	0

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,000294	0,000108	0,000000
1	1	6002	3	1	0,000982	0,000493	0,000000
1	1	6003	3	1	0,000027	0,000010	0,000000
Итого:					0,0013031	0,000611	0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,021630	0,007023	0,000000
1	1	6002	3	1	0,059421	0,024223	0,000000
1	1	6003	3	1	0,005941	0,001606	0,000000
Итого:					0,0869918	0,032852	0

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,000463	0,000140	0,000000
1	1	6002	3	1	0,000858	0,000373	0,000000
Итого:					0,0013206	0,000513	0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,001073	0,000467	0,000000
1	1	6002	3	1	0,002970	0,001447	0,000000
1	1	6003	3	1	0,000519	0,000166	0,000000
Итого:					0,0045619	0,00208	0

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,000352	0,000106	0,000000
1	1	6002	3	1	0,001839	0,000824	0,000000
Итого:					0,0021911	0,00093	0

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					
3	Полное описание	524258,90	2064377,65	524351,10	2064377,65	100,00000	0,000000	5,000000	8,500000	2,000000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	524301,80	2064413,20	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
2	524294,40	2064346,10	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
3	524305,10	2064399,80	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
4	524304,90	2064388,80	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
5	524302,40	2064378,60	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
6	524307,90	2064371,30	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
7	524315,60	2064371,80	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
8	524325,90	2064368,90	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
9	524311,70	2064354,00	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
10	524302,10	2064354,70	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
11	524327,60	2064353,50	2,000000	на границе С33	Расчетная точка
12	524329,40	2064391,80	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	524330,60	2064400,70	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	524330,70	2064402,50	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	524294,	2064346	2,00	0,02	8,799E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	524302,	2064354	2,00	0,02	9,821E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	524311,	2064354	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	524327,	2064353	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	524315,	2064371	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	524325,	2064368	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	524307,	2064371	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	524302,	2064378	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	524329,	2064391	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	4
4	524304,	2064388	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	524305,	2064399	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	524330,	2064400	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	4
14	524330,	2064402	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	524294,	2064346	2,00	2,38E-03	1,430E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	524302,	2064354	2,00	2,66E-03	1,596E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	524311,	2064354	2,00	2,71E-03	1,629E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	524327,	2064353	2,00	2,72E-03	1,631E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	524315,	2064371	2,00	2,82E-03	1,692E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	524325,	2064368	2,00	2,85E-03	1,709E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	524307,	2064371	2,00	2,88E-03	1,727E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	524302,	2064378	2,00	2,91E-03	1,744E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	524329,	2064391	2,00	2,98E-03	1,788E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	524304,	2064388	2,00	3,00E-03	1,798E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	524305,	2064399	2,00	3,20E-03	1,920E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	524330,	2064400	2,00	3,22E-03	1,934E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	524330,	2064402	2,00	3,26E-03	1,958E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	3,43E-03	2,057E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	524294,	2064346	2,00	1,39E-03	3,482E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	524302,	2064354	2,00	1,56E-03	3,896E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	524311,	2064354	2,00	1,59E-03	3,982E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	524327,	2064353	2,00	1,60E-03	3,995E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	524315,	2064371	2,00	1,65E-03	4,125E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	524325,	2064368	2,00	1,67E-03	4,173E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	524307,	2064371	2,00	1,69E-03	4,219E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	524302,	2064378	2,00	1,71E-03	4,269E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	524329,	2064391	2,00	1,76E-03	4,390E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	524304,	2064388	2,00	1,76E-03	4,398E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	524305,	2064399	2,00	1,89E-03	4,719E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	524330,	2064400	2,00	1,90E-03	4,751E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	524330,	2064402	2,00	1,92E-03	4,812E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	2,04E-03	5,092E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	524294,	2064346	2,00	6,99E-03	3,497E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	524302,	2064354	2,00	7,81E-03	3,903E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	524311,	2064354	2,00	7,98E-03	3,988E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	524327,	2064353	2,00	8,00E-03	4,000E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	524315,	2064371	2,00	8,29E-03	4,143E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	524325,	2064368	2,00	8,34E-03	4,172E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	524307,	2064371	2,00	8,46E-03	4,229E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	524302,	2064378	2,00	8,54E-03	4,271E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	524329,	2064391	2,00	8,73E-03	4,363E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	524304,	2064388	2,00	8,84E-03	4,422E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	524305,	2064399	2,00	9,42E-03	4,709E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	524330,	2064400	2,00	9,49E-03	4,747E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	524330,	2064402	2,00	9,62E-03	4,810E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	524301,	2064413	2,00	0,01	5,006E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	524294,	2064346	2,00	7,95E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	3
10	524302,	2064354	2,00	8,82E-03	0,026	-	-	-	-	-	-	3
11	524327,	2064353	2,00	8,96E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	3
9	524311,	2064354	2,00	8,97E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	524294,	2064346	2,00	-	5,824E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	524301,	2064413	2,00	-	8,533E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	524302,	2064354	2,00	-	6,515E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	524302,	2064378	2,00	-	7,134E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	524304,	2064388	2,00	-	7,333E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	524305,	2064399	2,00	-	7,880E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	524307,	2064371	2,00	-	7,050E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	524311,	2064354	2,00	-	6,656E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	524315,	2064371	2,00	-	6,895E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	524325,	2064368	2,00	-	6,986E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	524327,	2064353	2,00	-	6,672E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	524329,	2064391	2,00	-	7,349E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	524330,	2064400	2,00	-	7,929E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	524330,	2064402	2,00	-	8,028E-04	-	-	-	-	-	-	4

Перечень источников выброса с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Существующее положение : 30.07.2024

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте -схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	----	----	---- / 0,031636	----	6002	81,06	Плщ: Цех:
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14	----	----	----	---- / 0,030122	6002	76,82	Плщ: Цех:
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	1	----	----	---- / 0,003428	----	6002	81,05	Плщ: Цех:
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	14	----	----	----	---- / 0,003264	6002	76,81	Плщ: Цех:
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	1	----	----	---- / 0,002037	----	6002	83,86	Плщ: Цех:
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	14	----	----	----	---- / 0,001925	6002	80,08	Плщ: Цех:
0330 Сера диоксид	1	----	----	---- / 0,010011	----	6002	77,71	Плщ: Цех:
0330 Сера диоксид	14	----	----	----	---- / 0,009621	6002	72,97	Плщ: Цех:
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	----	----	---- / 0,01094	----	6002	71,72	Плщ: Цех:
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	14	----	----	----	---- / 0,010683	6002	66,28	Плщ: Цех:
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1	----	----	---- / 0,00001	----	6002	67,43	Плщ: Цех:
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	14	----	----	----	---- / 0,00001	6002	61,56	Плщ: Цех:
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1	----	----	---- / 0,001132	----	6002	69,29	Плщ: Цех:
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	14	----	----	----	---- / 0,001112	6002	63,64	Плщ: Цех:

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
«ОКТЯБРЬСКОММУНВОДОКАНАЛ»
ДӘУЛӘТ УНИТАР
ПРЕДПРИЯТИЕСЫ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ОКТЯБРЬСКОММУНВОДОКАНАЛ»
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Почтовый адрес: 452616, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Кувшикина, дом 23,
тел. (34767) 4-04-97, 5-30-36, 5-44-53, 5-24-94, факс 4-04-97

Реквизиты: ИНН 0265026710, КПП 026501001, ОГРН 1050203331056, Р/С 40702810306380102749
в БАШКИРСКОМ ОТДЕЛЕНИИ № 8598 ПАО СБЕРБАНК г. УФА, К/С 3010181030000000000001, БИК 048073601,
ОКПО 77841980, ОКТМО 80735000
E-mail: mur_ovk@mail.ru

№ 03/127 от « 20 » 03 2024г.
На № _____ от « _____ » _____ 2024г.

Директору
ООО «Подрядчик»
Салихову И.Т.

Технические условия подключения (технологического присоединения) к сетям водоснабжения и водоотведения проектируемого многоквартирного жилого дома на земельном участке с разрешенным использованием: среднеэтажная жилая застройка (до трех наземных этажей), расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г.о. город Октябрьский, г. Октябрьский, ул. Свердлова, з/у 71 с кадастровым номером участка 02:57:010212:423.

Максимальная мощность (нагрузка):

Водоснабжение – 15,54 м³/сут., 4,43 м³/час.

Водоотведение – 15,54 м³/сут., 4,43 м³/час.

Срок действия технических условий подключения (технологического присоединения) – 3 года.

Срок подключения указанного объекта капитального строительства к сетям водоснабжения и водоотведения определяется с момента подачи заказчиком заявления на подключение объекта и не позднее окончания установленной даты срока действия технических условий подключения (технологического присоединения).

Технические условия подключения (технологического присоединения)

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Водоснабжение проектируемого многоквартирного жилого дома на земельном участке с разрешенным использованием: среднеэтажная жилая застройка (до трех наземных этажей), расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г.о. город Октябрьский, г. Октябрьский, ул. Свердлова, з/у 71 с кадастровым номером участка 02:57:010212:423 возможно от действующего водопровода В диаметром 150мм по ул.Свердлова.

Гарантированный напор (в период максимального водоразбора) - 2,6 атм.

ВОДООТВЕДЕНИЕ

Отведение стоков возможно в действующий коллектор канализации К диаметром 200мм, проходящий по ул.Свердлова, либо в действующий коллектор канализации К диаметром 150мм от жилого дома №52 по ул.Островского, либо в шамбо.

ИНФОРМАЦИЯ О ТАРИФЕ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тариф на подключение к централизованным сетям водоснабжения утвержден ГК РБ по тарифам постановлением №167 от 29 сентября 2023г., действует по 31 декабря 2024г. Базовая ставка тарифа на протяженность сетей при подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения – 1018,66 тыс.руб/км (без НДС). Базовая ставка тарифа за подключаемую нагрузку при подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения – 11,65 тыс.руб/куб.м за сутки (без НДС). За информацией о новом тарифе следует обратиться 1 января 2025г.

Тариф на подключение к централизованным сетям водоотведения утвержден ГК РБ по тарифам постановлением №420 от 22 ноября 2022г., действует по 31 декабря 2024г. Базовая ставка тарифа на протяженность сетей при подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения – 6422,87 тыс.руб/км (без НДС). Базовая ставка тарифа за подключаемую нагрузку при подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения – 2,93 тыс.руб/куб.м за сутки (без НДС). За информацией о новом тарифе следует обратиться 1 января 2025г.

Главный инженер:

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ПАО «Газпром газораспределение Уфа»

Д.А. Крюков

« 21 » 03 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 11-24-3740
на подключение (технологическое присоединение)
газоиспользующего оборудования и объектов капитального
строительства к сетям газораспределения

1. **Исполнитель:** ПАО «Газпром газораспределение Уфа».
2. **Заявитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОДРЯДЧИК» заявка № 11-24-0000000741.
3. **Объект капитального строительства:** трехэтажный 35 квартирный жилой дом, расположенный по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Свердлова, дом № 71, кадастровый номер 02:57:010212:423.
4. **Величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования:** 78,99 м³/час;
Объем годового газопотребления: 130,4 тыс. м³/год.
5. **Срок подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства к сети газораспределения** 1,5 года с даты заключения договора.
6. **Характер потребления газа:** отопление, горячее водоснабжение, пищеприготовление;
7. **Информация о газопроводе в точке подключения:**
 - давление газа в точке подключения:
 - проектное (максимальное): 0,005 МПа;
 - фактическое (расчетное): 0,0027 МПа;
 - диаметр газопровода: 76мм;
 - материал трубы: сталь;
 - способ прокладки: подземный
 - тип защитного покрытия: покрытие усиленного типа;
 - протяженность: 5,0м.
8. **Точка подключения (планируемая):** на границе земельного участка.
9. **Обязательства по подготовке сети газопотребления и к размещению газоиспользующего оборудования:**
 - сеть газопотребления с подключенным газоиспользующим оборудованием должна пройти контрольную опрессовку воздухом в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;
 - газоиспользующее оборудование необходимо установить в помещении с вентиляцией, оборудованным обособленными дымоходами и вентиляционными каналами, помещение должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации;
 - применение газоиспользующего оборудования, технических устройств и материалов, имеющих сертификаты соответствия, паспорт изготовителя;
 - наличие акта первичного обследования дымоходов и вентканалов, выполненного специализированной организацией;
 - обеспечение объекта капитального строительства приборами учета газа, которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

10. Исполнитель осуществляет:

– проектирование и строительство газопровода от существующей сети газораспределения:

давление газа:

проектное: $P \leq 0,005$ МПа ; фактическое: $P \leq 0,0027$ МПа;

источник газоснабжения: ГРС Октябрьский ; выходная линия ГРС: Город;

диаметр газопровода: 159, мм;

способ прокладки: подземный ;

координаты газопровода: существующий газопровод низкого давления по ул. Свердлова, г. Октябрьский ;

материал трубы: сталь ;

тип защитного покрытия: покрытие усиленного типа;

материал защитного покрытия: на основе липких полимерных лент;

коррозионная агрессивность грунта: средняя ;

источник блуждающих токов: отсутствует;

наличие ЭХЗ: марка преобразователя УПГ-3,0; $I_{раб.} = 7$ А; $U_{раб.} = 17$ В; $\square U_{т.др.} = -1,5$ В по МЭС, СКЗ №34-ОК, ул. Свердлова г. Октябрьский ;

собственник (балансовая принадлежность) указанного газопровода: ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (инв. №10-570).

до точки подключения (планируемой):

диаметром: 76мм;

протяженностью: 5,0 м;

материалом труб: сталь;

проектным (максимальным) давлением: 0,005 МПа;

тип прокладки: подземный;

по адресу: г. Октябрьский , ул. Свердлова, дом № 71;

– получение разрешения на строительство газопроводов и определение охранных зон газопроводов на земельных участках, принадлежащих иным лицам.

11. Заявитель осуществляет:

– предоставление схемы расположения сети газопотребления (с указанием длины, диаметра и материала трубы), а также размещение подключаемого газоиспользующего оборудования;

– проектирование и строительство отключающего устройства;

– проектирование и строительство сети газопотребления от точки подключения до газоиспользующего оборудования, по адресу: г. Октябрьский , ул. Свердлова, дом № 71;

– обеспечение подключаемого объекта капитального строительства газоиспользующим оборудованием и приборами учета газа, которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. К установке рекомендуется предусмотреть интеллектуальные счетчики газа.

12. Срок действия настоящих технических условий равен сроку подключения (технологического присоединения).

Главный инженер филиала

ПАО «Газпром газораспределение Уфа»

в г. Туймазы



Р.Т. Арсланов

19.03.2024

Исполняющая обязанности

Начальника ПТО

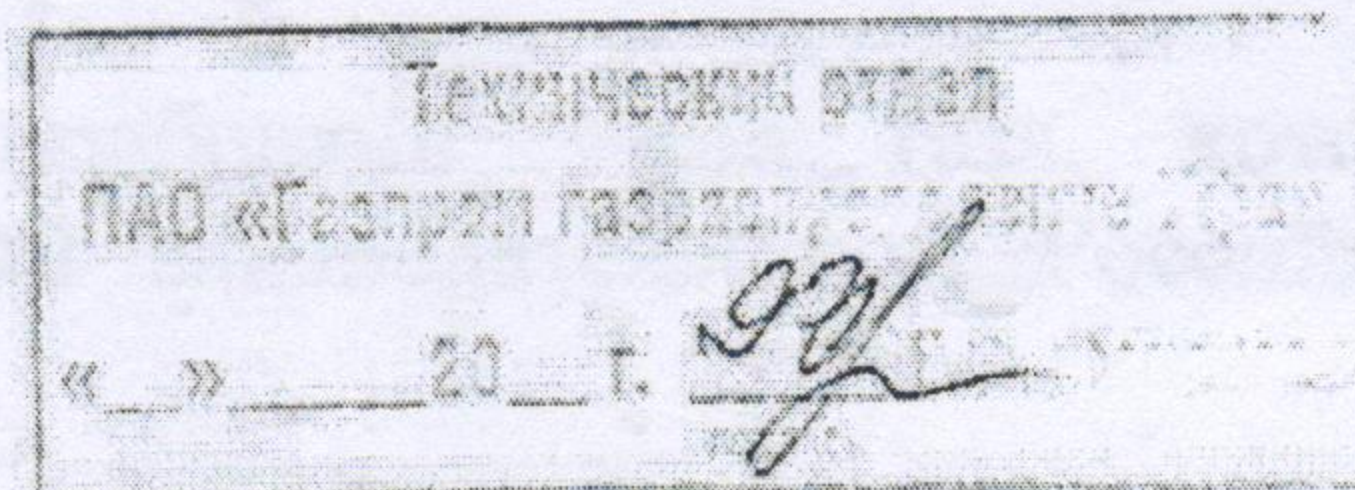
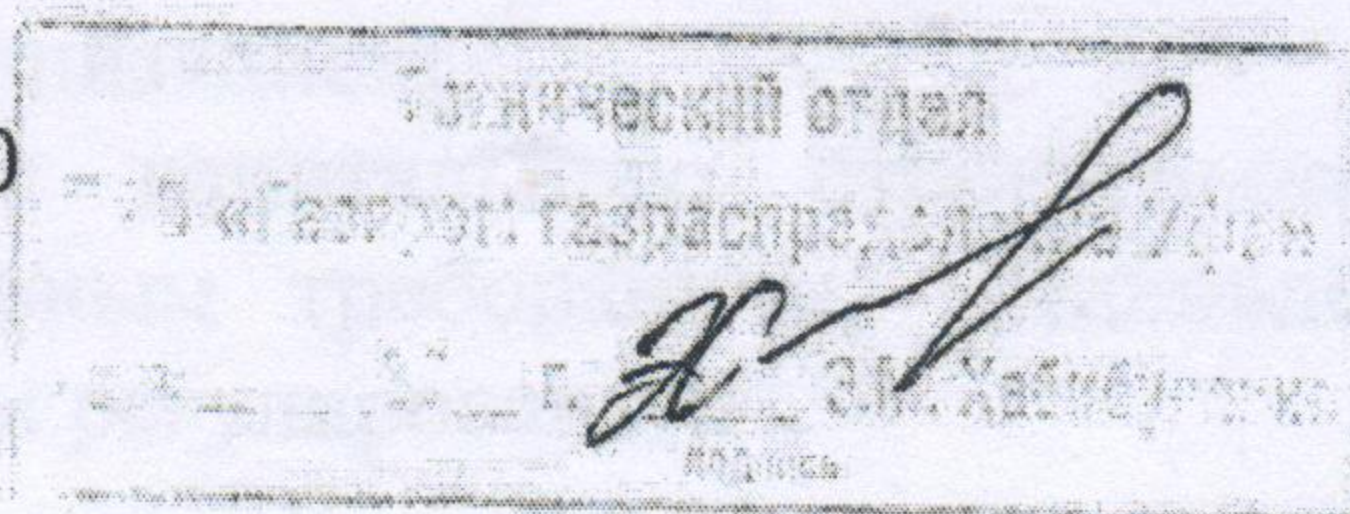
Р.Т. Асхарова

8(34782)7-85-20, доб. 92630

Инж. ПТО

Чуракаева Е.В.

8(34767)5-98-50, доб. 92510




ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

для присоединения к электрическим сетям

(для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет от 15 кВт до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств))

№ 117-2024

21.03.2024

Акционерное общество "Октябрьские электрические сети"
 (наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)
Общество с ограниченной ответственностью "ПОДРЯДЧИК"
Салихов Ирек Тимерханович ИНН: 0269997832 Конт. тел.: +79379212383
 (Фамилия, имя, отчество заявителя)

- Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **Многokвартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, г. Октябрьский, ул. Свердлова, з/у 71, кадастровый номер 02:57:010212:423. Кадастровый номер: 02:57:010212:423**
- Наименование и местонахождение объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Многokвартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, г. Октябрьский, ул. Свердлова, з/у 71, кадастровый номер 02:57:010212:423**
- Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **67 (кВт)**
- Категория надежности: **III**
- Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ**
- Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2024 г.**
- Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:

Точка присоединения	Источник питания (наименование питающих линий)	Описание точки присоединения	Уровень напряжения (кВ)	Максимальная мощность (кВт)
Прибор учета во ВРУ-0,4кВ проектируемого объекта	ПС-11 "Промышленная", ф. 11-47, ТП-035,	Прибор учета во ВРУ-0,4кВ проектируемого объекта	0,4	67 (100А)

- Основной источник питания: **ПС-11, ф.11-47, ТП-035**
- Резервный источник питания: **нет**
- Сетевая организация осуществляет:
 - Расчет оборудования и сетей, проверку существующих трансформаторов тока в ТП-035 на пропуск дополнительной мощности, при необходимости выполнить замену трансформаторов тока в РУ-0,4кВ ТП-035. Типы и номиналы устанавливаемых трансформаторов тока уточнить при проектировании.**
 - Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий заявителю.**
 - Разработать проектную документацию по выполнению мероприятий для осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя и усиления сети.**
 - Строительство кабельной линии 0,4кВ от опоры № 15 ВЛИ-0,4кВ фид. "ул. Калинина" ТП-035 до ВРУ-0,4кВ объекта в траншее расчетного сечения, предварительной протяженностью 0,05км.**
 - Выдача уведомления об обеспечении возможности технологического присоединения к электрическим сетям.**

(указываются требования к усилению существующей электрической сети в связи с присоединением новых мощностей (строительство новых линий электропередачи, подстанций, увеличение сечения проводов и кабелей, замена или увеличение мощности трансформаторов, расширение распределительных устройств, модернизация оборудования, реконструкция объектов электросетевого хозяйства, установка устройств регулирования напряжения для обеспечения надежности и качества электрической энергии, а так же по договоренности сторон иные обязанности по исполнению технических условий, предусмотренные пунктом 25.1 Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям))

- Заявитель осуществляет:
 - Проектирование электроснабжения объекта в соответствии с действующими "Правилами устройства электроустановок", "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей", "Правилами учета электроэнергии", "Инструкцией по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении" (РД 34.09.101.94), требованиями и нормам РД 78.36.003-2002 МВД РФ, "Правилами противопожарного режима в РФ" утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 и другими нормативными документами. Проект электроснабжения согласовать с АО "ОЭС" и всеми другими заинтересованными организациями в установленном порядке.**
 - Работы по электроснабжению объекта.**
 - Обеспечение учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета эл.энергии.**
 - Установка и допуск в эксплуатацию общедомового прибора учета электрической энергии и мощности трехфазный полукосвенного включения во ВРУ-0,4кВ проектируемого жилого здания.**
 - В целях поддержания качества электрической энергии (КЭЭ ГОСТ 32144-2013) в точках поставки электрической энергии запрещается использовать электроустановки и энергопринимающие устройства, которые могут повлиять на снижение качества электрической энергии до значений, нарушающих нормальное функционирование электроустановок сетевой организации или других потребителей.**
 - После выполнения мероприятий по технологическому присоединению в пределах границ участка заявителя, предусмотренных техническими условиями, уведомить сетевую организацию о выполнении технических условий и представить копии разделов проектной документации, предусматривающих технические решения, обеспечивающие выполнение технических условий, в том числе решения по схеме внешнего электроснабжения (схеме выдачи мощности объектов по производству электрической энергии), релейной защите и автоматике, телемеханике и связи, в случае если такая проектная документация не была представлена заявителем в сетевую организацию до направления заявителем в сетевую организацию уведомления о выполнении технических условий (если в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации является обязательной).**
 - Фактическое присоединение и фактический прием напряжения и мощности согласно инструкции, содержащей последовательный перечень мероприятий, обеспечивающих безопасное осуществление действиями заявителя.**
- Срок действия настоящих технических условий составляет **2 года** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Настоящие технические условия без заключения договора на технологическое присоединение не действительны

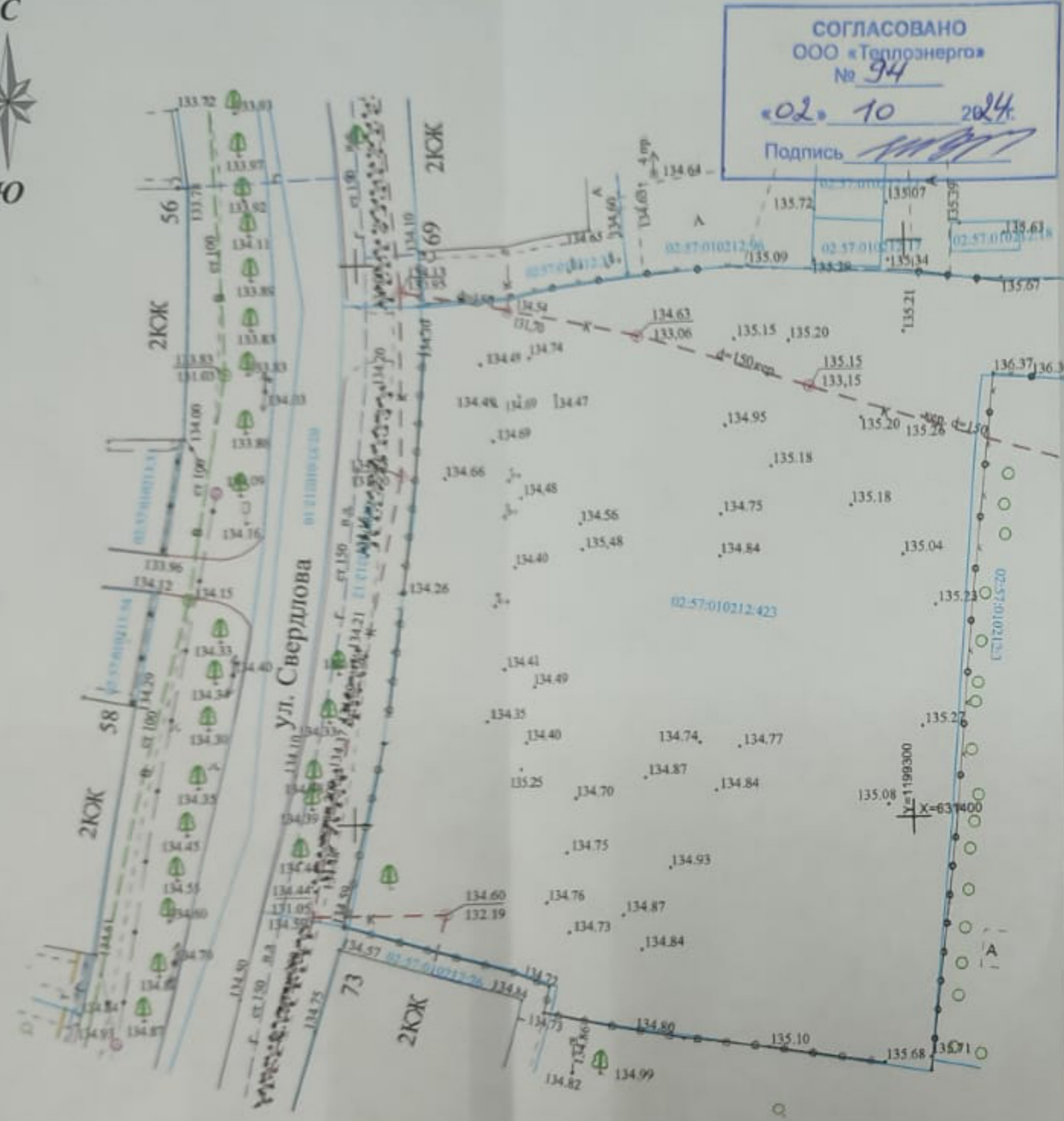
Документ подписан
усиленной
квалифицированной
электронной
подписью



ОКТАБРЬСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ

Сертификат: 2EBB50003CB0A69944AA312ACAC73BD9
Владелец: Тухбатуллин Ильшат Галиевич
Действует с: 11.07.2023г. по 11.07.2024г.

Инженер ПТО Енгальчева Ольга Игорьевна тел.+7(34767) 7-07-36



СОГЛАСОВАНО
 ООО «Теплоэнерго»
 № 94
 «02» 10 2024
 Подпись: *[Signature]*

СОГЛАСОВАНО
 с ГУП «ОКВ» РБ
 № 50-10-01-01
 Подпись: *[Signature]*

Проект выполнен в соответствии с
договором № 50-10-01-01 от 10.10.2024
Филиал ПАО «Т Плюс»
 Газорегулирующая служба в г. Октябрьский
 КОНТЕКСТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ
 СЛУЖБА в ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ
 402000 Республика Башкортостан
 г. Октябрьский
 ул. Северная д. 5
 ИНН 0274020085 КПП 020502001
 Тел. (34767) 5-88-50
*на участок № 199
 проект бол. ул. - 10*

СОГЛАСОВАНО
 с ЦОП АО «ОЭС»
 № 6-С.30 от 01.10.24
 Подпись: *[Signature]*

Примечание
 Геодезическая съемка выполнена высокоточным геодезическим оборудованием SOUTH GALAXY GT Plus. Организация является членом СРО Ассоциация "Национальный Альянс землемеров "ГеоЦентр" (СРО-И-037-18122012) Регистрационный номер члена саморегулируемой организации И-037-0002650.39980-0543

Серия № 020 ОКВ-И-107
Проект соглас-ть доп.ой-10.
 Система координат МСК-02 зона 1
 Система высот Балтийская

ИГИО257-2024-0007				
Топографическая съемка 02:57:010212:423				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подг. Дата
Масштаб	1:500			
Нач. отд.	Тубатуллин Д.Р.	01.24		
Масштаб 1:500				
			Стация	Лист
ООО "ПКС". Адрес в Октябрьский, ул. Чапаева д.19.			И	1
Масштаб 1:500			1	1

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

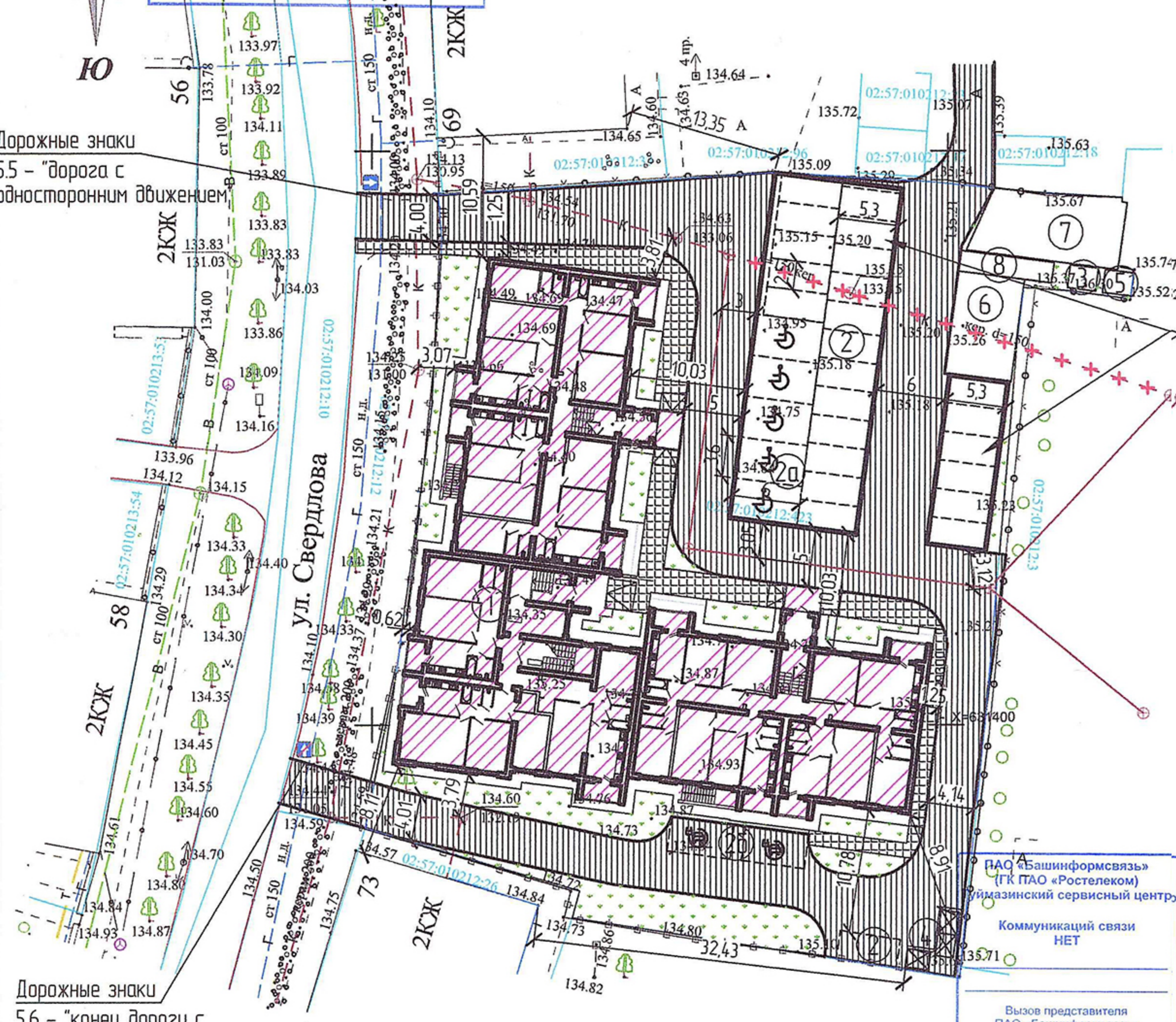
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			Здания	Квартир	застройки		общая		зданий	всего	
					здания	всего	квартир	всего здания			
1.	Проектируемый жилой дом (3 блок секции)	3	1	35	35	1165,07	1165,07	2240,29	2421,93		

СОГЛАСОВАНО
ООО «Теплоэнерго»
№ 94
«02» 10 2024 г.

СОГЛАСОВАНО
с ЦОП АО «ОЭС»
№ 636 «18» 10 2024 г.
Подпись: *[Подпись]*

Дорожные знаки
5.5 - "дорога с односторонним движением"

Дорожные знаки
5.6 - "конец дороги с односторонним движением"



Филиал ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в г. Уфе
КОМПЬЮТЕРНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ СЛУЖБА В ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ
452688 Республика Башкортостан
г. Октябрьский
ул. Северная д. 5
ИНН 026902001
тел. (34767) 5-98-50

СОГЛАСОВАНО
с ГУП «ОКВ» РБ
№ 199. 7. 10 2024 г.
подпись: *[Подпись]*

стоянки автомобилей закрытого типа

Экспликация площадок

Номер на генплане	Наименование	Площадь, м²	
		По расчету	По проекту
2,2а,2б	Автостоянка, автостоянка для МГН, автостоянка для ЭТ		
3	Площадка для чистки вещей	4,38	5,00
4	Площадка для мусоросборника	12,00	12,30
5	Площадка для сушки белья	4,38	5,00
6	Детская площадка	51,10	52,15
7	Спортивная площадка	73,00	73,40
8	Площадка для отдыха	14,60	14,75

1. Схема планировочной организации земельного участка разработана в соответствии с Правилами землепользования и застройки, Местными нормативами градостроительного проектирования.
2. Расчёт парковочных мест см. лист 8
3. Площадка для выгула собак располагается в парке Газарина, в парке Звёздный и по ул. Северная

Условные обозначения

- границы земельных участков
- граница рассматриваемого участка
- 02:57:010212:423 кадастровый номер земельного участка
- твёрдое покрытие
- покрытие тротуара
- озеленение
- зона возможного размещения ОКС
- парковочное место
- парковочное место для МГН
- парковочное место для электромобилей
- XXXX - демонтаж
- проектируемая канализация

Вызов представителя ПАО «Башинформсвязь» (ГК ПАО «Ростелеком») по тел. 8 (347) 272-48-68
450077, г. Уфа, ул. Ленина, 30
e-mail: info@rostelecom-rb.ru

Должность: *[Подпись]*
Ф.И.О.: *[Подпись]*
Подпись: *[Подпись]*
«18» 10 2024 г.

						189-2024		
						Отклонение от предельных параметров разрешённого строительства объекта капитального строительства - многоквартирного жилого дома по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Свердлова, 71		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Ильина		<i>[Подпись]</i>				
Н.контр.		Белоусов		<i>[Подпись]</i>				
Разраб.		Юсаева		<i>[Подпись]</i>				
						Схема планировочной организации земельного участка с обозначением места размещения объекта капитального строительства		
						ИП Белоусов К.В. г. Октябрьский		