



**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

---

**Условно разрешённый вид использования с кодом 2.1.1  
«малоэтажная многоквартирная жилая застройка» земельного  
участка с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного  
по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город  
Октябрьский, ул. Халтурина, 13**

187-2024

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

---

Условно разрешённый вид использования с кодом 2.1.1  
«малоэтажная многоквартирная жилая застройка» земельного участка  
с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного по адресу:  
Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский,  
ул. Халтурина, 13

187-2024

Руководитель

Главный инженер проекта



Белоусов К.В.

Ильина Н.А.

2024 г.

Условно разрешённый вид использования земельного участка

Условно-разрешённый вид использования с кодом 2.1.1 «малозэтажная многоквартирная жилая застройка» земельного участка с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1-4	Общие данные	
5	Ситуационный план	
6	Схема планировочной организации земельного участка с обозначением места размещения объекта капитального строительства. М1:500	
7	Расчёт парковочных мест	
8	Оценка влияния источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух по объекту: «Условно разрешённый вид использования с кодом 2.1.1 «малозэтажная многоквартирная жилая застройка» земельного участка с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13»	
9	Технические условия подключения (технологического присоединения) к сетям водоснабжения и водоотведения №03/515 от 08.08.2024, ГУП «Октябрьсккоммуводоканал»	
10	Технические условия на подключение газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения №ГРТО-24-9-1550 от 28.08.2024, ПАО «Газпром газораспределение Уфа»	
11	Технические условия для присоединения к электрическим сетям №И-1291 от 09.08.2024, АО «Октябрьские электрические сети»	
12	Топографическая съёмка 02:57:020702:53	Согласованная со службами
13	Схема планировочной организации земельного участка с обозначением места размещения объекта капитального строительства. М1:500	Согласованная со службами

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

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

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

					187-2024		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
ГИП	Ильина		<i>Ильина</i>		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Белуцов		<i>Белуцов</i>		П	1	
Разраб.	Юсаева		<i>Юсаева</i>		ИП Белуцов К.В. г. Октябрьский		

Условно разрешённый вид использования с кодом 2.1.1 «малозэтажная многоквартирная жилая застройка» земельного участка с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13

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» 2023 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, утверждёнными решением Совета городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан от 23.11.2017 №144 (далее – МНГП).

Земельный участок с кадастровым номером 02:57:020702:53, площадью 2965 кв.м., расположенный по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13 согласно Правил расположен в территориальной зоне Ж подзоне ЖМ (малозэтажная жилая застройка (индивидуальное жилищное строительство; размещение дачных домов и садовых домов) для размещения жилого дома, не предназначенного для раздела на квартиры (дом, пригодный для постоянного проживания, высотой от одного до трёх надземных этажей включительно), включая выращивание плодовых, ягодных, овощных, бахчевых или иных декоративных, или сельскохозяйственных культур, размещение гаражей и подсобных сооружений с земельными участками от 0,06га до 0,15га).

Согласно Генерального плана городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, утверждённого решением Совета городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан от 29.01.2013 №145 (далее – Генеральный план) земельный участок с кадастровым номером 02:57:020702:53 расположен в функциональной зоне застройки жилая малозэтажная.

Земельный участок полностью расположен или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории – зона «ЗДО-3» – территория зоны действия ограничений по наличию территорий комплексного развития территории в соответствии с утверждённым Генеральным планом городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан.

Правилами для вида разрешённого использования с кодом 2.11 «малозэтажная многоквартирная жилая застройка» предусмотрены следующие предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешённого строительства объектов капитального строительства:

минимальная площадь земельного участка (0,06 га) – проектом соблюдается;

максимальная площадь земельного участка (1,0 га) – проектом соблюдается;

максимальное количество наземных полных этажей (4 этажа, включая мансардный) – проектом соблюдается, проектом предусмотрено строительство 3 этажного здания;

минимальный отступ от красной линии (5 м) – проектом соблюдается;

минимальный коэффициент озеленения (20%) – проектом соблюдается;

минимальный отступ от границы смежного земельного участка (3 м) – проектом соблюдается.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

187-2024

Организация доступа к земельному участку с кадастровым номером 02:57:020702:53 планируется с существующей улично-дорожной сети ул. Халтурина.

В соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Республики Башкортостан п.5.6, п/п 8 принимаем расчётный показатель обеспеченности общей площадью жилых помещений на человека — 30,0м<sup>2</sup> (комфортное жилье).

Расчётная численность проектируемого жилого дома принята по общей площади жилых помещений — 58 чел.

Размещение парковочных мест для объектов малоэтажной многоквартирной жилой застройки осуществляется в соответствии с нормами п. 3.5.5 Местных нормативов градостроительного проектирования г.о. Октябрьский РБ.

В проектируемом многоквартирном жилом доме располагается 32 квартиры.

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 — 39 м/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 40м<sup>2</sup> - 3м/м,
- для квартир площадью более 40м<sup>2</sup> - 26м/м,  
т.е. 29м/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.

Многоквартирный жилой дом проектируется на 58 жителей, соответственно необходимо 3 парковочных места для гостевых машин.

Согласно СП59.13330.2020 п.5.2.1 выделено 4м/м для МГН, что составляет 10% от общего числа необходимого количества машино-мест.

Общее количество необходимых парковочных мест на земельном участке — 42 м/м. Проектируемый многоквартирный жилой дом оборудован подземным паркингом на 44, в т.ч 4 м/м для МГН и 1 м/м для электромобиля.

Размер парковочного места определён в соответствии с Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 23 июля 2021 года №П/0316 - 5,3x2,5 м, размер парковочного места для МГН — 6,0x3,6 м.

Согласно Федеральному закону №123-ФЗ «Тр о ТПБ» табл. 21,22 проектируемое здание относится к II степени огнестойкости и С0 классу конструктивной пожарной опасности, существующие здания, расположенные на земельных участках с кадастровыми номерами 02:57:020702:74, 02:57:020702:54 — II степени огнестойкости и С0 классу конструктивной пожарной опасности. Согласно СП4.13130.2013 табл. 1 расстояние от проектируемого здания до существующих объектов капитального строительства не менее 6м.

Расстояние от парковочных мест подземного паркинга до площадок для отдыха, игр и спорта, детских площадок приняты на основании результатов расчётов рассеивания

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

187-2024

Лист
3

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.

Согласно СП 4.13130.2013 п.8.14 ширина проезда для пожарных машин составляет 3,5м. Согласно СП 4.13130.2013 п.8.16 расстояние от внутреннего края подъезда до наружных стен здания составляет 5м.

Согласно МНГП п.3.5.3.24 для обеспечения подъезда к жилому зданию предусмотрен проезд шириной 5,5м. Так же предусмотрен тротуар шириной 1,5м и разворотная площадка 15х15м, обеспечивающая возможность разворота мусоровоза, уборочных и пожарных автомобилей.

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

Коммуникации под возможное размещение объекта капитального строительства отсутствуют, согласно топографической съёмке, согласованной коммунальными службами.

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 – 20%, 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.) – 41,30 м<sup>2</sup>;
- площадки для занятий физкультурой взрослого населения (1,0 кв.м./чел) – 59,00 м<sup>2</sup>.;
- площадки отдыха взрослого населения (0,2 кв.м./чел.) – 11,80 м<sup>2</sup>;
- площадки для хозяйственных целей (0,06 кв.м./чел.) – 3,54 м<sup>2</sup>.

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

Расстояние от глухого торца здания до площадок не нормируется. Расстояние от существующих зданий, расположенных на земельных участках с кадастровыми номерами 02:57:020702:41, 02:57:020702:42, 02:57:020702:74, до площадок для хозяйственных целей более 20 м согласно табл. 6 п.2.2.3.7 МНГП.

В проектируемом многоквартирном жилом доме предусмотрено раздельное накопление отходов. Расстояние от контейнерных площадок до проектируемого многоквартирного жилого дома не менее 8м, до существующих зданий, расположенных на земельных участках с кадастровыми номерами 02:57:020702:39, 02:57:020702:40, 02:57:020702:54 более 20м, согласно п.3.4.5.3 МНГП.

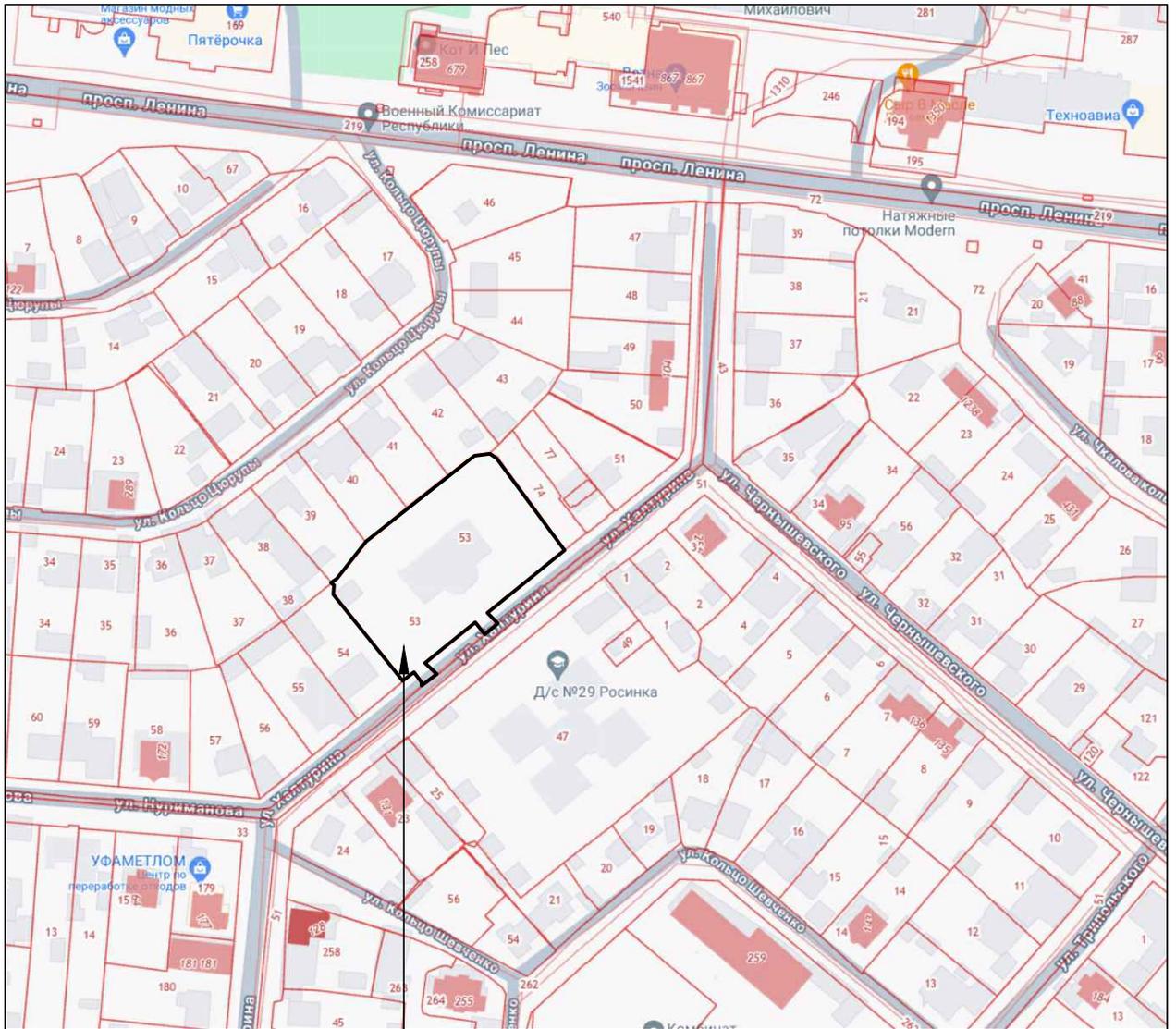
Площадки для выгула собак располагаются в парке Гагарина, в парке Звёздный и по ул. Северная.

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

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

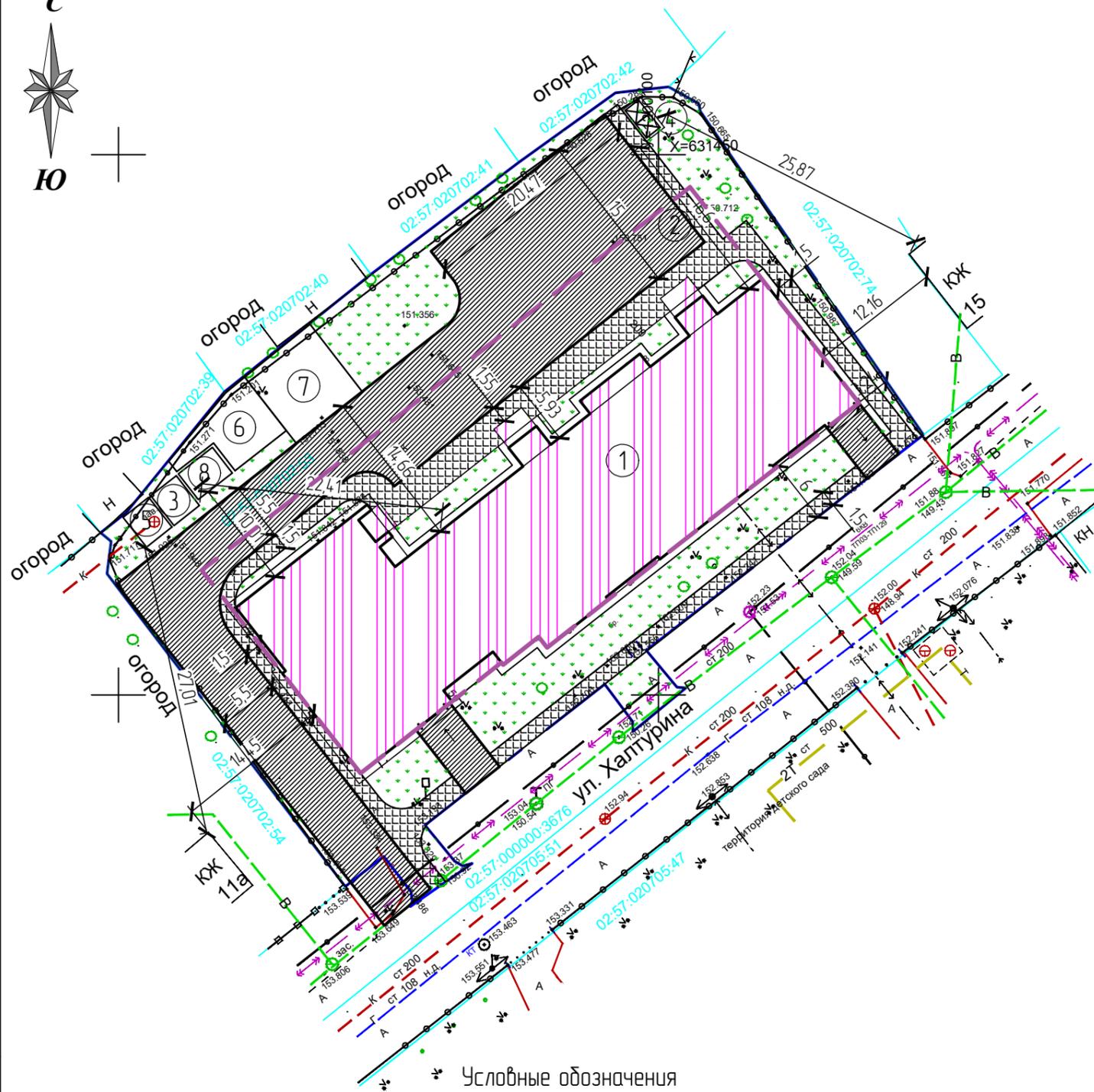
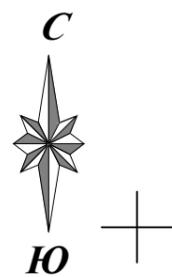
187-2024

# СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



рассматриваемый земельный участок

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				187-2024			
			Условно разрешённый вид использования с кодом 2.11 "малоэтажная многоквартирная жилая застройка" земельного участка с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
	ГИП		Ильина		<i>Ильина</i>				
	Н.контр.		Белоусов		<i>Белоусов</i>		п	5	
	Разраб.		Юсаева		<i>Юсаева</i>				
Ситуационный план							ИП Белоусов К.В. г. Октябрьский		



Условные обозначения

- граница земельного участка по сведениям Росреестра
- место допустимого размещения зданий, строений, сооружений
- твёрдое покрытие
- покрытие тротуара
- озеленение - 20%
- 02:57:020702:53 кадастровый номер земельного участка
- существующая улично-дорожная сеть
- граница подземного паркинга

### Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			Здания	Квартир	застройки		общая		здания	всего	
					здания	всего	квартир	всего здания			
1	Проектируемый жилой дом (3 блок секции)	3	1	32	32	906,56	906,56	1820,88	1977,02		

### Экспликация площадок

Номер на генплане	Наименование	Площадь, м2	
		По расчету	По проекту
2	Подземная автостоянка, автостоянка для МГН и э/м		
3	Площадка для чистки вещей	3,54	10,00
4	Площадка для мусоросборника	7,00	7,67
5	Площадка для сушки делья	3,54	10,00
6	Детская площадка	41,30	43,00
7	Спортивная площадка	59,00	60,00
8	Площадка для отдыха	11,80	12,00

- Проектируемый многоквартирный жилой дом оборудован подземным паркингом на 44 м/м.
- По расчёту МНГП г.о. город Октябрьский РБ требуется 39 м/м и 3 гостевых м/м:
  - 44 м/м расположены в подземном паркинге, в т.ч 4 м/м для МГН и 1 м/м для электромобилей.
- Площадка для выгула собак располагаются в парке Гагарина, в парке Звёздный и по ул. Северная

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

						187-2024			
						Условно разрешенный вид использования с кодом 2.11 "малоэтажная многоквартирная жилая застройка" земельного участка с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		стадия	лист	листов
ГИП	Ильина			<i>Ильина</i>					
Н.контр.	Белоусов			<i>Белоусов</i>			П	6	
Разраб.	Юсаева			<i>Юсаева</i>					
						Схема планировочной организации земельного участка с обозначением места размещения объекта капитального строительства М1500			
						ИП Белоусов К.В. г. Октябрьский			

## 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:  $1,2 \times 32(\text{кол-во квартир}) = 39 \text{ м/м}$ .

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 40м<sup>2</sup> – 6шт x 0,5машино-мест = 3м/м
  - для квартир площадью более 40м<sup>2</sup> – 26шт x 1,0машино-мест = 26м/м
- т.е.  $3\text{м/м} + 26\text{м/м} = 29\text{м/м}$

В соответствии с таб.4 нормативов градостроительного проектирования "Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений республики Башкортостан" принимаем расчетную обеспеченность общей площадью жилых помещений на человека – 30,0м<sup>2</sup>.

Расчетная численность принята по общей площади жилых помещений:  $1753,31 : 30\text{м}^2/\text{чел} = 58 \text{ чел}$ .

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 расчета 40 м/м на 1000 жителей и открытые автостоянки для временного хранения легковых автомобилей из расчета не менее 50% расчетного парка индивидуальных легковых автомобилей

Расчет гостевых стоянок:  $40\text{м/м} \times 58 : 1000 = 2,36\text{м/м}$  (3м/м).

Таким образом общее кол-во необходимых парковочных мест –  $39 + 3 = 42\text{м/м}$ , из них принимается в границах земельного участка не менее 50%, т.е. – 21 м/м.

Парковочные места для МГН приняты 10% от общего количества м/м = 4м/м.

В подземном паркинге проектируемого многоквартирного жилого дома расположено 44 м/м.

Взам. инв. №												
Подпись и дата							187-2024					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Условно разрешенный вид использования с кодом 2.11 "малоэтажная многоквартирная жилая застройка" земельного участка с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13						
ИП	Ильина		<i>Ильина</i>			стадия	лист	листов				
Н.контр.	Белоусов		<i>Белоусов</i>			П	7					
Разраб.	Юсаева		<i>Юсаева</i>						ИП Белоусов К.В. г. Октябрьский			
Инд. № подл.	Расчёт парковочных мест											

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

**ПО ОБЪЕКТУ:**

«Малоэтажная многоквартирная жилая застройка» земельного участка с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13»

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

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ .....</b>	<b>6</b>
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ ....</b>	<b>8</b>
<b>3. РАСЧЕТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ПДВ ПРЕДПРИЯТИЯ .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ.....</b>	<b>10</b>
<b>3.1.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ГОРОДА.....</b>	<b>10</b>
<b>3.2. РАСЧЕТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ ВОЗДУХА НА ЭВМ.....</b>	<b>10</b>
<b>3.2.1 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ МАКСИМАЛЬНЫХ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ .....</b>	<b>10</b>
<b>3.2.2 АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ.....</b>	<b>15</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ .....</b>	<b>16</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>17</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ</b>	
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Параметры источников выбросов загрязняющих веществ</b>	
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ</b>	

## **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: «малоэтажная многоквартирная жилая застройка» земельного участка с кадастровым номером 02:57:020702:53, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13.

Земельный участок с кадастровым номером 02:57:020702:53, площадью 2965 кв.м., расположенный по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13 согласно Правил расположен в территориальной зоне Ж подзоне ЖМ (малоэтажная жилая застройка (индивидуальное жилищное строительство; размещение дачных домов и садовых домов) для размещения жилого дома, не предназначенного для раздела на квартиры (дом, пригодный для постоянного проживания, высотой от одного до трёх надземных этажей включительно), включая выращивание плодовых, ягодных, овощных, бахчевых или иных декоративных, или сельскохозяйственных культур, размещение гаражей и подсобных сооружений с земельными участками от 0,06га до 0,15га).

Согласно Генерального плана городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан, утверждённого решением Совета городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан от 29.01.2013 №145 (далее – Генеральный план) земельный участок с кадастровым номером 02:57:020702:53 расположен в функциональной зоне застройки жилая малоэтажная.

Земельный участок полностью расположен или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории – зона «ЗДО-3» - территория зоны действия ограничений по наличию территорий комплексного развития территории в соответствии с утверждённым Генеральным планом городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан.

В соответствии с п.3.5.5.4 МНПП 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 40м<sup>2</sup> - 3м/м,
- для квартир площадью более 40м<sup>2</sup> - 26м/м,
- т.е. 29м/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.

Многоквартирный жилой дом проектируется на 58 жителей, соответственно необходимо 3 парковочных места для гостевых машин.

Согласно СП59.13330.2020 п.5.2.1 выделено 4м/м для МГН, что составляет 10% от общего числа необходимого количества машино-мест.

Общее количество необходимых парковочных мест на земельном участке – 42 м/м. Проектируемый многоквартирный жилой дом оборудован подземным паркингом на 44, в т.ч 4 м/м для МГН и 1 м/м для электромобиля.

Парковка на 1 электромобиль не участвует в расчетах поскольку нет выбросов загрязняющих веществ.

Согласно п.2.6. 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) для гаражей и автостоянок устанавливается расстояние от источника химического,

биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарные разрывы).

Согласно табл. 7.1.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 рекомендованные санитарные разрывы от сооружений для хранения легкового автотранспорта до объектов застройки составляют:

- для стоянок вместимостью 11-50 машиномест - 15м до фасадов жилых домов, 50м до территории школ, детских учреждений, ПТУ, техникумов, площадок для отдыха, игр и спорта, детских, территории лечебных учреждений стационарного типа, открытые спортивные сооружения общего пользования, места отдыха населения (сады, скверы, парки).

Разрывы, приведенные в табл. 7.1.1. могут приниматься с учетом интерполяции.

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

Проектируемый многоквартирный жилой дом оборудован подземным паркингом на 44, в т.ч 4 м/м для МГН и 1 м/м для электромобиля.

Парковка на 1 электромобиль не участвует в расчетах поскольку нет выбросов загрязняющих веществ.

#### Подземный паркинг на 43 машиноместа

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 C<sub>1</sub>H<sub>4</sub>-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>, Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) (**Источник выбросов организованный №0001**). Выброс осуществляется через вентиляционную трубу, сечением 0,6х0,3м, высота трубы 14,77м.

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 <sup>3</sup>	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	0,0007349	0,001513
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 -- 0,06	3	0,0001194	0,000246
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,0000234	0,000044
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 --	3	0,0003064	0,000680
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с	5 3	4	0,0170428	0,038768

		ПДК с/г	3			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200 50 --	4	0,0002092	0,000569
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 1,5 --	4	0,0015551	0,003164
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,0005092	0,000860
Всего веществ : 8					0,0205004	0,045844
в том числе твердых : 1					0,0000234	0,000044
жидких/газообразных : 7					0,0204770	0,045800
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 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 100x110, 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	1200030,00	631414,55	1200140,00	631414,55	100	5	5	2,000000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1200048,50	631414,60	2,000000	на границе жилой зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:020702:38, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, кольцо. Цюрупы, д.12, разрешенное использование: Под жилую застройку индивидуальную
2	1200055,70	631422,40	2,000000	на границе жилой зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:020702:39, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, кольцо. Цюрупы, д.12, разрешенное использование: Для обслуживания 1/2 доли спаренного жилого дома
3	1200067,70	631433,80	2,000000	на границе жилой зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:020702:40, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, кольцо. Цюрупы, д.14, разрешенное использование: Под жилую застройку индивидуальную
4	1200081,00	631444,20	2,000000	на границе жилой зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:020702:41, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, кольцо. Цюрупы, д.14, разрешенное использование: Под жилую застройку индивидуальную
5	1200095,50	631454,80	2,000000	на границе жилой зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:020702:42, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, кольцо. Цюрупы, д.16, разрешенное использование: Под жилую застройку индивидуальную
6	1200058,80	631398,10	2,000000	на границе жилой зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:020702:54, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Халтурина, д.11, разрешенное использование: Под жилую застройку индивидуальную
7	1200065,70	631411,50	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
8	1200088,10	631421,10	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
9	1200109,90	631438,30	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
10	1200119,20	631426,80	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального

				зоны	строительства – фасад многоквартирного жилого дома
11	1200098,10	631410,00	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
12	1200072,40	631390,10	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
13	1200059,50	631406,60	2,000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на объекте капитального строительства – фасад многоквартирного жилого дома
14	1200096,60	631382,40	2,000000	на границе охранной зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:020705:47, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Халтурина, д. 14, разрешенное использование: Для обслуживания дошкольного образовательного учреждения
15	1200120,40	631401,10	2,000000	на границе охранной зоны	Земельный участок с кадастровым номером: 02:57:020705:47, по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Халтурина, д. 14, разрешенное использование: Для обслуживания дошкольного образовательного учреждения
16	1200070,40	631430,90	2,000000	на границе охранной зоны	Граница спортивная площадка
17	1200069,80	631425,20	2,000000	на границе охранной зоны	Граница спортивная площадка
18	1200063,40	631422,20	2,000000	на границе охранной зоны	Граница детской площадки
19	1200055,30	631420,60	2,000000	на границе охранной зоны	Граница детской площадки
20	1200057,50	631417,90	2,000000	на границе охранной зоны	Граница площадки для отдыха
21	1200060,70	631420,40	2,000000	на границе охранной зоны	Граница площадки для отдыха

*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	3	4	5	6
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	19	----	---- / 0,0006	0001	100,00
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	---- / 0,0007	----	0001	100,00
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	19	----	---- / 4,74e-05	0001	100,00
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	1	---- / 0,0001	----	0001	100,00

0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	19	----	---- / 2,48e-05	0001	100,00
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	1	---- / 2,97e-05	----	0001	100,00
0330 Сера диоксид	19	----	---- / 0,0001	0001	100,00
0330 Сера диоксид	1	---- / 0,0001	----	0001	100,00
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19	----	---- / 0,0005	0001	100,00
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	---- / 0,0006	----	0001	100,00
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	19	----	---- / 1,66E-07	0001	100,00
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1	---- / 1,99E-07	----	0001	100,00
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	19	----	---- / 4,94e-05	0001	100,00
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1	---- / 0,0001	----	0001	100,00
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	19	----	---- / 0,0001	0001	100,00
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	---- / 0,0001	----	0001	100,00
6204 Азота диоксид, серы диоксид	19	----	---- / 0,0004	0001	100,00
6204 Азота диоксид, серы диоксид	1	---- / 0,0005	----	0001	100,00

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)	19	----	---- / 0,0003	0001	100,00
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	---- / 0,0004	----	0001	100,00
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	19	----	---- / 3,71e-05	0001	100,00
0304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	5	---- / 4,57e-05	----	0001	100,00
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий)	19	----	---- / 1,74e-05	0001	100,00

аэрозоль (сажа)					
0328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	5	---- / 2,15e-05	----	0001	100,00
0330 Сера диоксид	19	----	---- / 0,0001	0001	100,00
0330 Сера диоксид	5	---- / 0,0001	----	0001	100,00
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19	----	---- / 0,0001	0001	100,00
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5	---- / 0,0001	----	0001	100,00
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	19	----	---- / 7,80E-08	0001	100,00
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	5	---- / 9,61E-08	----	0001	100,00
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	19	----	---- / 1,93e-05	0001	100,00
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	5	---- / 2,38e-05	----	0001	100,00

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 участка №0001, цех №1, площадка №1  
Подземный паркинг,  
тип - 3 - Теплая закрытая стоянка (гараж),  
Октябрьский, Уфа, 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.

**Программа зарегистрирована на: ООО ЛЦ "Эконорм"  
Регистрационный номер: 01-01-6443**

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

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-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*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
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: 0.007
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.045

#### Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.007
- 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.	Экокон троль	Нейтра лизато р	Кол-во в сутки	Кол-во в час
Легковые	Легковой	СНГ	3	Карб.	5	да	нет	2.00	1
Легковые	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	да	нет	11.00	1
Легковые	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	да	нет	10.00	1
Легковые	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	6	да	нет	6.00	1
Легковые	Легковой	Зарубежный	1	Диз.	3	да	нет	6.00	1
Легковые	Легковой	Зарубежный	2	Диз.	3	да	нет	5.00	1
Легковые	Легковой	Зарубежный	4	Диз.	3	да	нет	3.00	1

### Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0009186	0.001892
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0007349	0.001513
0304	*Азот (II) оксид	0.0001194	0.000246
0328	Углерод (Сажа)	0.0000234	0.000044
0330	Сера диоксид	0.0003064	0.000680
0337	Углерод оксид	0.0170428	0.038768
0401	Углеводороды**	0.0022734	0.004593
	В том числе:		
0415	**Углеводороды предельные C1-C5	0.0002092	0.000569
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0015551	0.003164
2732	**Керосин	0.0005092	0.000860

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Легковые	0.007098

Легковые	0.009600
Легковые	0.014726
Легковые	0.005236
Легковые	0.000526
Легковые	0.000508
Легковые	0.001074
ВСЕГО:	0.038768

**Максимальный выброс составляет: 0.0170428 г/с.**

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);

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

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;

$$M_2 = M_1 \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр};$$

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

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

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

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);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.026$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.026$  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;

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_1$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Легковые (б)	5.000	1.5	0.8	1.0	17.000	1.0	4.500	да	0.0083683
Легковые (б)	1.700	1.0	0.8	1.0	6.600	1.0	1.100	да	0.0020097
Легковые (б)	2.900	1.0	0.8	1.0	9.300	1.0	1.900	да	0.0034015
Легковые (сг)	1.700	1.0	0.8	1.0	6.600	1.0	1.100	да	0.0020097
Легковые	0.140	1.0	0.9	1.0	0.800	1.0	0.100	да	0.0001973

(д)									
Легковые (д)	0.190	1.0	0.9	1.0	1.000	1.0	0.100	да	0.0002392
Легковые (д)	0.600	1.0	0.9	1.0	3.100	1.0	0.400	да	0.0008172

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковые	0.000850
Легковые	0.001042
Легковые	0.001272
Легковые	0.000569
Легковые	0.000198
Легковые	0.000240
Легковые	0.000422
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.004593</b>

Максимальный выброс составляет: 0.0022734 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковые (б)	0.650	1.5	0.9	1.0	1.700	1.0	0.400	да	0.0010681
Легковые (б)	0.140	1.0	0.9	1.0	1.000	1.0	0.110	да	0.0002092
Легковые (б)	0.180	1.0	0.9	1.0	1.400	1.0	0.150	да	0.0002778
Легковые (сг)	0.140	1.0	0.9	1.0	1.000	1.0	0.110	да	0.0002092
Легковые (д)	0.060	1.0	0.9	1.0	0.100	1.0	0.040	да	0.0000772
Легковые (д)	0.080	1.0	0.9	1.0	0.200	1.0	0.060	да	0.0001093
Легковые (д)	0.240	1.0	0.9	1.0	0.700	1.0	0.170	да	0.0003227

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковые	0.000099
Легковые	0.000191
Легковые	0.000258
Легковые	0.000104
Легковые	0.000305
Легковые	0.000349
Легковые	0.000586
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.001892</b>

Максимальный выброс составляет: 0.0009186 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковые (б)	0.050	1.5	1.0	1.0	0.400	1.0	0.050	да	0.0001128
Легковые (б)	0.020	1.0	1.0	1.0	0.170	1.0	0.020	да	0.0000370
Легковые (б)	0.030	1.0	1.0	1.0	0.240	1.0	0.030	да	0.0000552
Легковые (сг)	0.020	1.0	1.0	1.0	0.170	1.0	0.020	да	0.0000370
Легковые (д)	0.060	1.0	1.0	1.0	0.800	1.0	0.050	да	0.0001090
Легковые (д)	0.080	1.0	1.0	1.0	1.100	1.0	0.070	да	0.0001488
Легковые (д)	0.230	1.0	1.0	1.0	2.400	1.0	0.210	да	0.0004187

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Легковые	0.000010
Легковые	0.000013
Легковые	0.000021
ВСЕГО:	0.000044

Максимальный выброс составляет: 0.0000234 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковые (д)	0.002	1.0	0.8	1.0	0.040	1.0	0.002	да	0.0000035
Легковые (д)	0.003	1.0	0.8	1.0	0.060	1.0	0.003	да	0.0000053
Легковые (д)	0.009	1.0	0.8	1.0	0.150	1.0	0.008	да	0.0000146

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Легковые	0.000023
Легковые	0.000073
Легковые	0.000084
Легковые	0.000040
Легковые	0.000149
Легковые	0.000158
Легковые	0.000154
ВСЕГО:	0.000680

Максимальный выброс составляет: 0.0003064 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
--------------	-----	-----	----	--------	----	------	-----	-----	--------------

<i>ие</i>									
Легковые (б)	0.013	1.5	0.9	1.0	0.070	1.0	0.012	да	0.0000265
Легковые (б)	0.009	1.0	0.9	1.0	0.049	1.0	0.008	да	0.0000145
Легковые (б)	0.012	1.0	0.9	1.0	0.057	1.0	0.010	да	0.0000187
Легковые (сг)	0.009	1.0	0.9	1.0	0.049	1.0	0.008	да	0.0000145
Легковые (д)	0.032	1.0	0.9	1.0	0.143	1.0	0.032	да	0.0000538
Легковые (д)	0.040	1.0	0.9	1.0	0.214	1.0	0.040	да	0.0000680
Легковые (д)	0.065	1.0	0.9	1.0	0.350	1.0	0.065	да	0.0001105

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковые	0.000079
Легковые	0.000153
Легковые	0.000207
Легковые	0.000083
Легковые	0.000244
Легковые	0.000279
Легковые	0.000469
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.001513</b>

Максимальный выброс составляет: 0.0007349 г/с.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковые	0.000013
Легковые	0.000025
Легковые	0.000034
Легковые	0.000014
Легковые	0.000040
Легковые	0.000045
Легковые	0.000076
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.000246</b>

Максимальный выброс составляет: 0.0001194 г/с.

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковые	0.000569
ВСЕГО:	0.000569

Максимальный выброс составляет: 0.0002092 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковые (сг)	0.140	1.0	0.9	1.0	1.000	1.0	0.110	100.0	да	0.0002092

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковые	0.000850
Легковые	0.001042
Легковые	0.001272
ВСЕГО:	0.003164

Максимальный выброс составляет: 0.0015551 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковые (б)	0.650	1.5	0.9	1.0	1.700	1.0	0.400	100.0	да	0.0010681
Легковые (б)	0.140	1.0	0.9	1.0	1.000	1.0	0.110	100.0	да	0.0002092
Легковые (б)	0.180	1.0	0.9	1.0	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0002778

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковые	0.000198
Легковые	0.000240
Легковые	0.000422
ВСЕГО:	0.000860

Максимальный выброс составляет: 0.0005092 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковые (д)	0.060	1.0	0.9	1.0	0.100	1.0	0.040	100.0	да	0.0000772
Легковые (д)	0.080	1.0	0.9	1.0	0.200	1.0	0.060	100.0	да	0.0001093
Легковые (д)	0.240	1.0	0.9	1.0	0.700	1.0	0.170	100.0	да	0.0003227

## **Приложение 2**

### **Параметры источников выбросов загрязняющих веществ**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
1	Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																													
2	Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой	Средн. экспл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
3			номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							номер и наименование	скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2					Y2	код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
5	Площадка: 1																													
6	1		01 ДВС легковых автомобилей	43		Венттруба (от подземного паркинга на 43 м/м)	1	0001	1	14,77	0,40	13,29	1,670000	20,0	1200091,70	631414,40	1200091,70	631414,40	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007349	0,47230	0,001513	0,001513		
7																						0,00/0,00	0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0001194	0,07673	0,000246	0,000246		
8																						0,00/0,00	0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль)	0,0000234	0,01504	0,000044	0,000044		
9																						0,00/0,00	0330	Серы диоксид	0,0003064	0,19691	0,000680	0,000680		
10																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0170428	10,95291	0,038768	0,038768		
11																						0,00/0,00	0415	Углеводороды предельные C1-C5 (смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12) (исключая метан)	0,0002092	0,13445	0,000569	0,000569		
12																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0015551	0,99942	0,003164	0,003164		
13																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005092	0,32725	0,000860	0,000860		

## **Приложение 3**

### **Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ**

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

Программа зарегистрирована на: ООО ПФ "УПП"  
Регистрационный номер: 01016443

**Предприятие: 10, Жилой дом (строительство)**

Город: 3, Октябрьский

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**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 <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	1200030,00	631414,55	1200140,00	631414,55	100,00	0,00	5,00	5,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1200048,50	631414,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	1200055,70	631422,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	1200067,70	631433,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
4	1200081,00	631444,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
5	1200095,50	631454,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
6	1200058,80	631398,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
7	1200065,70	631411,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
8	1200088,10	631421,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
9	1200109,90	631438,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1200119,20	631426,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1200098,10	631410,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	1200072,40	631390,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	1200059,50	631406,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	1200096,60	631382,40	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
15	1200120,40	631401,10	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
16	1200070,40	631430,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
17	1200069,80	631425,20	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
18	1200063,40	631422,20	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
19	1200055,30	631420,60	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	1200057,50	631417,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	1200060,70	631420,40	2,00	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	
8	1200088	631421,	2,00	4,28E-05	8,5546E-06	152	0,50	-	-	-	-	4
11	1200098	631410,	2,00	4,45E-05	8,8930E-06	305	0,50	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	3,27E-04	6,5392E-05	116	0,50	-	-	-	-	1
7	1200065	631411,	2,00	3,63E-04	7,2602E-05	84	0,50	-	-	-	-	4
16	1200070	631430,	2,00	3,79E-04	7,5870E-05	128	0,50	-	-	-	-	1
18	1200063	631422,	2,00	4,30E-04	8,5917E-05	105	0,50	-	-	-	-	1
9	1200109	631438,	2,00	4,44E-04	8,8784E-05	217	0,50	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	4,47E-04	8,9308E-05	246	0,50	-	-	-	-	4
3	1200067	631433,	2,00	4,61E-04	9,2200E-05	129	0,50	-	-	-	-	4
12	1200072	631390,	2,00	4,64E-04	9,2878E-05	38	0,50	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	4,76E-04	9,5158E-05	101	0,50	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	4,77E-04	9,5389E-05	295	0,50	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	4,78E-04	9,5509E-05	160	0,50	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	4,92E-04	9,8428E-05	351	0,50	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	5,08E-04	0,0001	76	0,50	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	5,33E-04	0,0001	96	0,50	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	5,79E-04	0,0001	64	0,50	-	-	-	-	4
2	1200055	631422,	2,00	5,82E-04	0,0001	103	0,50	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	5,83E-04	0,0001	100	0,50	-	-	-	-	1
5	1200095	631454,	2,00	6,52E-04	0,0001	185	0,50	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	6,99E-04	0,0001	90	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	
8	1200088	631421,	2,00	3,47E-06	1,3899E-06	152	0,50	-	-	-	-	4
11	1200098	631410,	2,00	3,61E-06	1,4449E-06	305	0,50	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	2,66E-05	1,0624E-05	116	0,50	-	-	-	-	1
7	1200065	631411,	2,00	2,95E-05	1,1796E-05	84	0,50	-	-	-	-	4
16	1200070	631430,	2,00	3,08E-05	1,2327E-05	128	0,50	-	-	-	-	1
18	1200063	631422,	2,00	3,49E-05	1,3959E-05	105	0,50	-	-	-	-	1
9	1200109	631438,	2,00	3,61E-05	1,4425E-05	217	0,50	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	3,63E-05	1,4510E-05	246	0,50	-	-	-	-	4
3	1200067	631433,	2,00	3,74E-05	1,4980E-05	129	0,50	-	-	-	-	4

12	1200072	631390,	2,00	3,77E-05	1,5090E-05	38	0,50	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	3,87E-05	1,5460E-05	101	0,50	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	3,87E-05	1,5498E-05	295	0,50	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	3,88E-05	1,5517E-05	160	0,50	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	4,00E-05	1,5992E-05	351	0,50	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	4,12E-05	1,6494E-05	76	0,50	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	4,33E-05	1,7319E-05	96	0,50	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	4,71E-05	1,8824E-05	64	0,50	-	-	-	-	4
2	1200055	631422,	2,00	4,73E-05	1,8923E-05	103	0,50	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	4,74E-05	1,8956E-05	100	0,50	-	-	-	-	1
5	1200095	631454,	2,00	5,30E-05	2,1196E-05	185	0,50	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	5,68E-05	2,2706E-05	90	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	
8	1200088	631421,	2,00	1,82E-06	2,7239E-07	152	0,50	-	-	-	-	4
11	1200098	631410,	2,00	1,89E-06	2,8316E-07	305	0,50	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	1,39E-05	2,0822E-06	116	0,50	-	-	-	-	1
7	1200065	631411,	2,00	1,54E-05	2,3117E-06	84	0,50	-	-	-	-	4
16	1200070	631430,	2,00	1,61E-05	2,4158E-06	128	0,50	-	-	-	-	1
18	1200063	631422,	2,00	1,82E-05	2,7357E-06	105	0,50	-	-	-	-	1
9	1200109	631438,	2,00	1,88E-05	2,8270E-06	217	0,50	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	1,90E-05	2,8437E-06	246	0,50	-	-	-	-	4
3	1200067	631433,	2,00	1,96E-05	2,9358E-06	129	0,50	-	-	-	-	4
12	1200072	631390,	2,00	1,97E-05	2,9573E-06	38	0,50	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	2,02E-05	3,0299E-06	101	0,50	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	2,02E-05	3,0373E-06	295	0,50	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	2,03E-05	3,0411E-06	160	0,50	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	2,09E-05	3,1340E-06	351	0,50	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	2,15E-05	3,2325E-06	76	0,50	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	2,26E-05	3,3942E-06	96	0,50	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	2,46E-05	3,6891E-06	64	0,50	-	-	-	-	4
2	1200055	631422,	2,00	2,47E-05	3,7086E-06	103	0,50	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	2,48E-05	3,7150E-06	100	0,50	-	-	-	-	1
5	1200095	631454,	2,00	2,77E-05	4,1541E-06	185	0,50	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	2,97E-05	4,4500E-06	90	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**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	
8	1200088	631421,	2,00	7,13E-06	3,5666E-06	152	0,50	-	-	-	-	4
11	1200098	631410,	2,00	7,42E-06	3,7077E-06	305	0,50	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	5,45E-05	2,7264E-05	116	0,50	-	-	-	-	1
7	1200065	631411,	2,00	6,05E-05	3,0270E-05	84	0,50	-	-	-	-	4
16	1200070	631430,	2,00	6,33E-05	3,1632E-05	128	0,50	-	-	-	-	1

18	1200063	631422,	2,00	7,16E-05	3,5821E-05	105	0,50	-	-	-	-	1
9	1200109	631438,	2,00	7,40E-05	3,7017E-05	217	0,50	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	7,45E-05	3,7235E-05	246	0,50	-	-	-	-	4
3	1200067	631433,	2,00	7,69E-05	3,8441E-05	129	0,50	-	-	-	-	4
12	1200072	631390,	2,00	7,74E-05	3,8723E-05	38	0,50	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	7,93E-05	3,9674E-05	101	0,50	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	7,95E-05	3,9770E-05	295	0,50	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	7,96E-05	3,9820E-05	160	0,50	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	8,21E-05	4,1037E-05	351	0,50	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	8,47E-05	4,2326E-05	76	0,50	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	8,89E-05	4,4444E-05	96	0,50	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	9,66E-05	4,8306E-05	64	0,50	-	-	-	-	4
2	1200055	631422,	2,00	9,71E-05	4,8561E-05	103	0,50	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	9,73E-05	4,8645E-05	100	0,50	-	-	-	-	1
5	1200095	631454,	2,00	1,09E-04	5,4393E-05	185	0,50	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	1,17E-04	5,8268E-05	90	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	
8	1200088	631421,	2,00	3,97E-05	0,0002	152	0,50	-	-	-	-	4
11	1200098	631410,	2,00	4,12E-05	0,0002	305	0,50	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	3,03E-04	0,0015	116	0,50	-	-	-	-	1
7	1200065	631411,	2,00	3,37E-04	0,0017	84	0,50	-	-	-	-	4
16	1200070	631430,	2,00	3,52E-04	0,0018	128	0,50	-	-	-	-	1
18	1200063	631422,	2,00	3,98E-04	0,0020	105	0,50	-	-	-	-	1
9	1200109	631438,	2,00	4,12E-04	0,0021	217	0,50	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	4,14E-04	0,0021	246	0,50	-	-	-	-	4
3	1200067	631433,	2,00	4,28E-04	0,0021	129	0,50	-	-	-	-	4
12	1200072	631390,	2,00	4,31E-04	0,0022	38	0,50	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	4,41E-04	0,0022	101	0,50	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	4,42E-04	0,0022	295	0,50	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	4,43E-04	0,0022	160	0,50	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	4,57E-04	0,0023	351	0,50	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	4,71E-04	0,0024	76	0,50	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	4,94E-04	0,0025	96	0,50	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	5,37E-04	0,0027	64	0,50	-	-	-	-	4
2	1200055	631422,	2,00	5,40E-04	0,0027	103	0,50	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	5,41E-04	0,0027	100	0,50	-	-	-	-	1
5	1200095	631454,	2,00	6,05E-04	0,0030	185	0,50	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	6,48E-04	0,0032	90	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0415**  
**Углеводороды предельные C1-C5 (смесь предельных углеводородов C1)**

№	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	
8	1200088	631421,	2,00	1,22E-08	2,4352E-06	152	0,50	-	-	-	-	4

11	1200098	631410,	2,00	1,27E-08	2,5315E-06	305	0,50	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	9,31E-08	1,8615E-05	116	0,50	-	-	-	-	1
7	1200065	631411,	2,00	1,03E-07	2,0667E-05	84	0,50	-	-	-	-	4
16	1200070	631430,	2,00	1,08E-07	2,1597E-05	128	0,50	-	-	-	-	1
18	1200063	631422,	2,00	1,22E-07	2,4458E-05	105	0,50	-	-	-	-	1
9	1200109	631438,	2,00	1,26E-07	2,5274E-05	217	0,50	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	1,27E-07	2,5423E-05	246	0,50	-	-	-	-	4
3	1200067	631433,	2,00	1,31E-07	2,6246E-05	129	0,50	-	-	-	-	4
12	1200072	631390,	2,00	1,32E-07	2,6439E-05	38	0,50	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	1,35E-07	2,7088E-05	101	0,50	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	1,36E-07	2,7154E-05	295	0,50	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	1,36E-07	2,7188E-05	160	0,50	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	1,40E-07	2,8019E-05	351	0,50	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	1,44E-07	2,8899E-05	76	0,50	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	1,52E-07	3,0345E-05	96	0,50	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	1,65E-07	3,2981E-05	64	0,50	-	-	-	-	4
2	1200055	631422,	2,00	1,66E-07	3,3156E-05	103	0,50	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	1,66E-07	3,3213E-05	100	0,50	-	-	-	-	1
5	1200095	631454,	2,00	1,86E-07	3,7138E-05	185	0,50	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	1,99E-07	3,9783E-05	90	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1200088	631421,	2,00	3,62E-06	1,8102E-05	152	0,50	-	-	-	-	4
11	1200098	631410,	2,00	3,76E-06	1,8818E-05	305	0,50	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	2,77E-05	0,0001	116	0,50	-	-	-	-	1
7	1200065	631411,	2,00	3,07E-05	0,0002	84	0,50	-	-	-	-	4
16	1200070	631430,	2,00	3,21E-05	0,0002	128	0,50	-	-	-	-	1
18	1200063	631422,	2,00	3,64E-05	0,0002	105	0,50	-	-	-	-	1
9	1200109	631438,	2,00	3,76E-05	0,0002	217	0,50	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	3,78E-05	0,0002	246	0,50	-	-	-	-	4
3	1200067	631433,	2,00	3,90E-05	0,0002	129	0,50	-	-	-	-	4
12	1200072	631390,	2,00	3,93E-05	0,0002	38	0,50	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	4,03E-05	0,0002	101	0,50	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	4,04E-05	0,0002	295	0,50	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	4,04E-05	0,0002	160	0,50	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	4,17E-05	0,0002	351	0,50	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	4,30E-05	0,0002	76	0,50	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	4,51E-05	0,0002	96	0,50	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	4,90E-05	0,0002	64	0,50	-	-	-	-	4
2	1200055	631422,	2,00	4,93E-05	0,0002	103	0,50	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	4,94E-05	0,0002	100	0,50	-	-	-	-	1
5	1200095	631454,	2,00	5,52E-05	0,0003	185	0,50	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	5,91E-05	0,0003	90	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1200088	631421,	2,00	4,94E-06	5,9273E-06	152	0,50	-	-	-	-	4
11	1200098	631410,	2,00	5,13E-06	6,1618E-06	305	0,50	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	3,78E-05	4,5309E-05	116	0,50	-	-	-	-	1
7	1200065	631411,	2,00	4,19E-05	5,0305E-05	84	0,50	-	-	-	-	4
16	1200070	631430,	2,00	4,38E-05	5,2569E-05	128	0,50	-	-	-	-	1
18	1200063	631422,	2,00	4,96E-05	5,9531E-05	105	0,50	-	-	-	-	1
9	1200109	631438,	2,00	5,13E-05	6,1517E-05	217	0,50	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	5,16E-05	6,1880E-05	246	0,50	-	-	-	-	4
3	1200067	631433,	2,00	5,32E-05	6,3884E-05	129	0,50	-	-	-	-	4
12	1200072	631390,	2,00	5,36E-05	6,4353E-05	38	0,50	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	5,49E-05	6,5933E-05	101	0,50	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	5,51E-05	6,6093E-05	295	0,50	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	5,51E-05	6,6177E-05	160	0,50	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	5,68E-05	6,8199E-05	351	0,50	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	5,86E-05	7,0341E-05	76	0,50	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	6,16E-05	7,3860E-05	96	0,50	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	6,69E-05	8,0278E-05	64	0,50	-	-	-	-	4
2	1200055	631422,	2,00	6,73E-05	8,0702E-05	103	0,50	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	6,74E-05	8,0842E-05	100	0,50	-	-	-	-	1
5	1200095	631454,	2,00	7,53E-05	9,0395E-05	185	0,50	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	8,07E-05	9,6834E-05	90	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1200088	631421,	2,00	2,94E-05	-	152	0,50	-	-	-	-	4
11	1200098	631410,	2,00	3,05E-05	-	305	0,50	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	2,24E-04	-	116	0,50	-	-	-	-	1
7	1200065	631411,	2,00	2,49E-04	-	84	0,50	-	-	-	-	4
16	1200070	631430,	2,00	2,60E-04	-	128	0,50	-	-	-	-	1
18	1200063	631422,	2,00	2,95E-04	-	105	0,50	-	-	-	-	1
9	1200109	631438,	2,00	3,05E-04	-	217	0,50	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	3,06E-04	-	246	0,50	-	-	-	-	4
3	1200067	631433,	2,00	3,16E-04	-	129	0,50	-	-	-	-	4
12	1200072	631390,	2,00	3,19E-04	-	38	0,50	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	3,27E-04	-	101	0,50	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	3,27E-04	-	295	0,50	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	3,28E-04	-	160	0,50	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	3,38E-04	-	351	0,50	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	3,48E-04	-	76	0,50	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	3,66E-04	-	96	0,50	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	3,98E-04	-	64	0,50	-	-	-	-	4

2	1200055	631422,	2,00	4,00E-04	-	103	0,50	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	4,00E-04	-	100	0,50	-	-	-	-	1
5	1200095	631454,	2,00	4,48E-04	-	185	0,50	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	4,80E-04	-	90	0,50	-	-	-	-	4

# Отчет

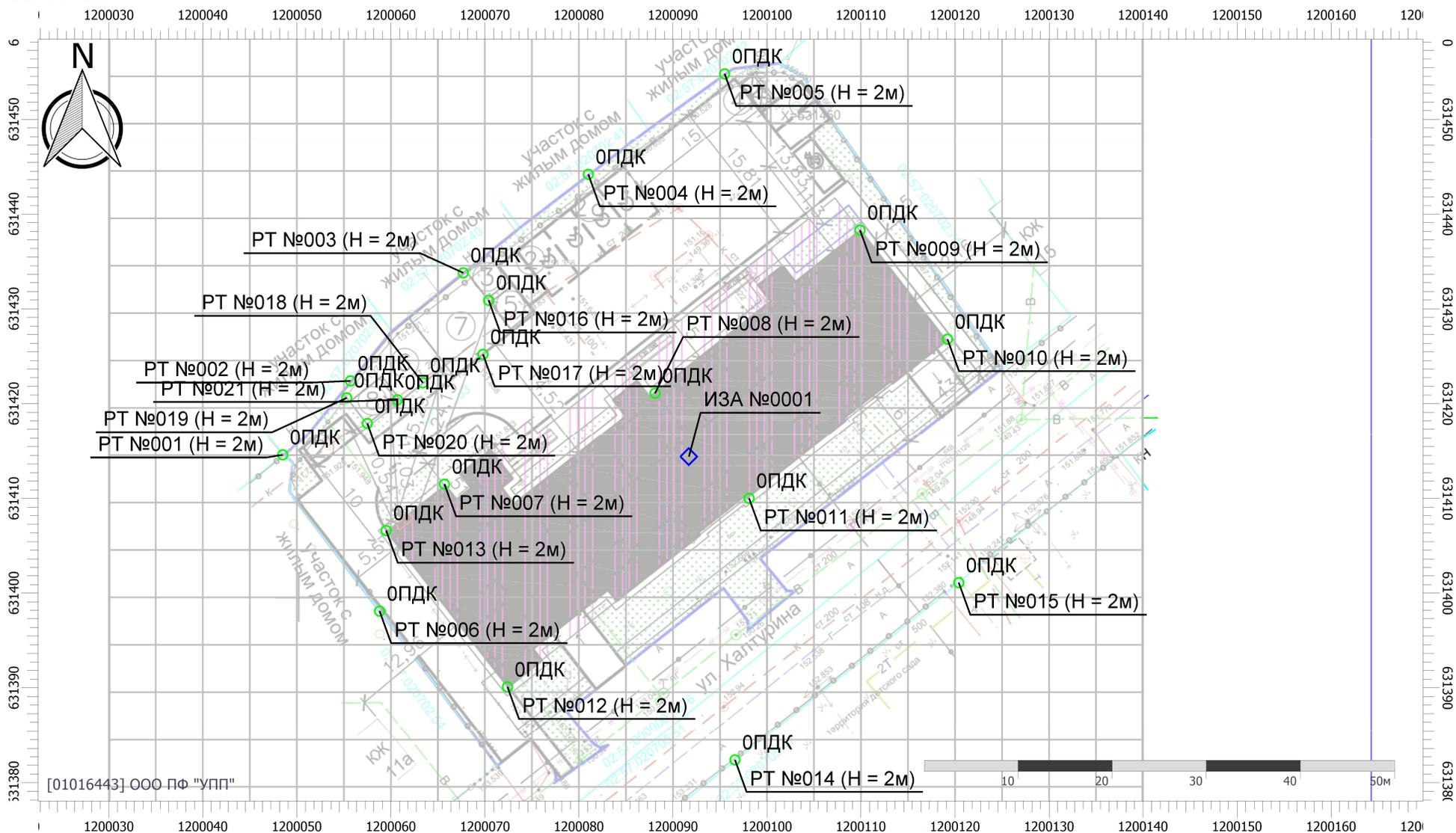
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2024 09:53 - 17.10.2024 09:53] , ЛЕТО

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 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

# Отчет

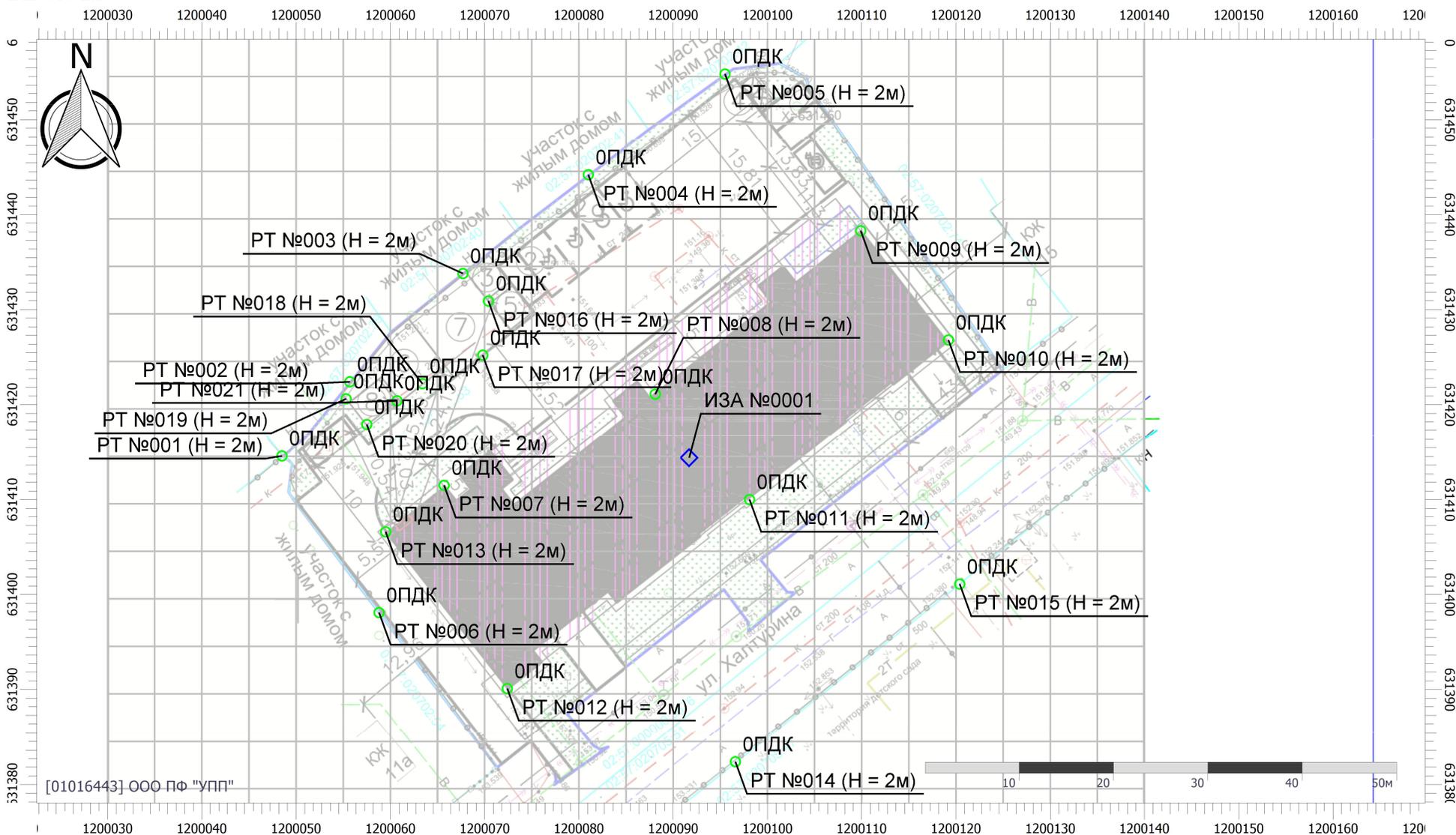
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2024 09:53 - 17.10.2024 09:53] , ЛЕТО

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 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

# Отчет

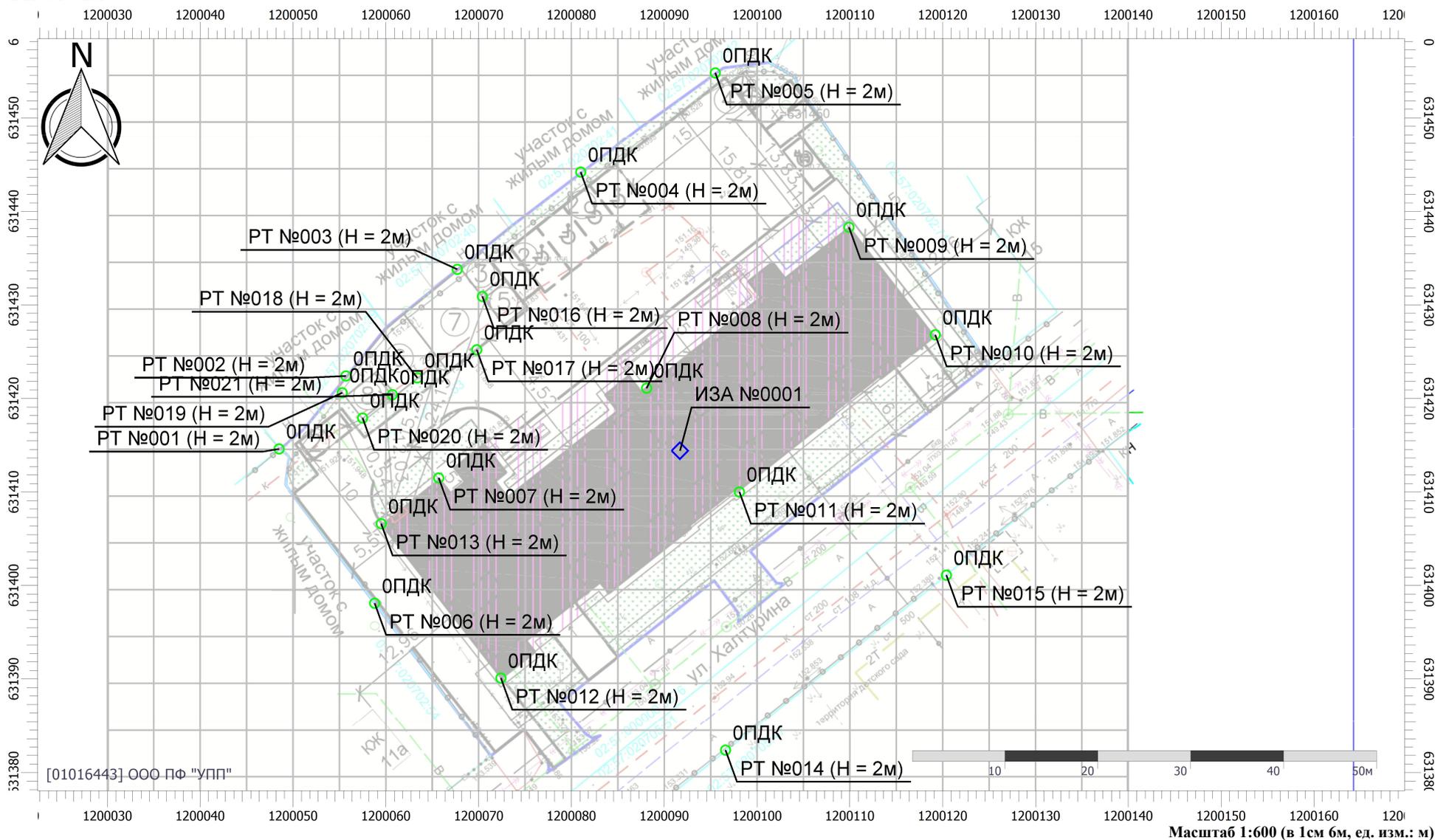
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2024 09:53 - 17.10.2024 09:53] , ЛЕТО

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

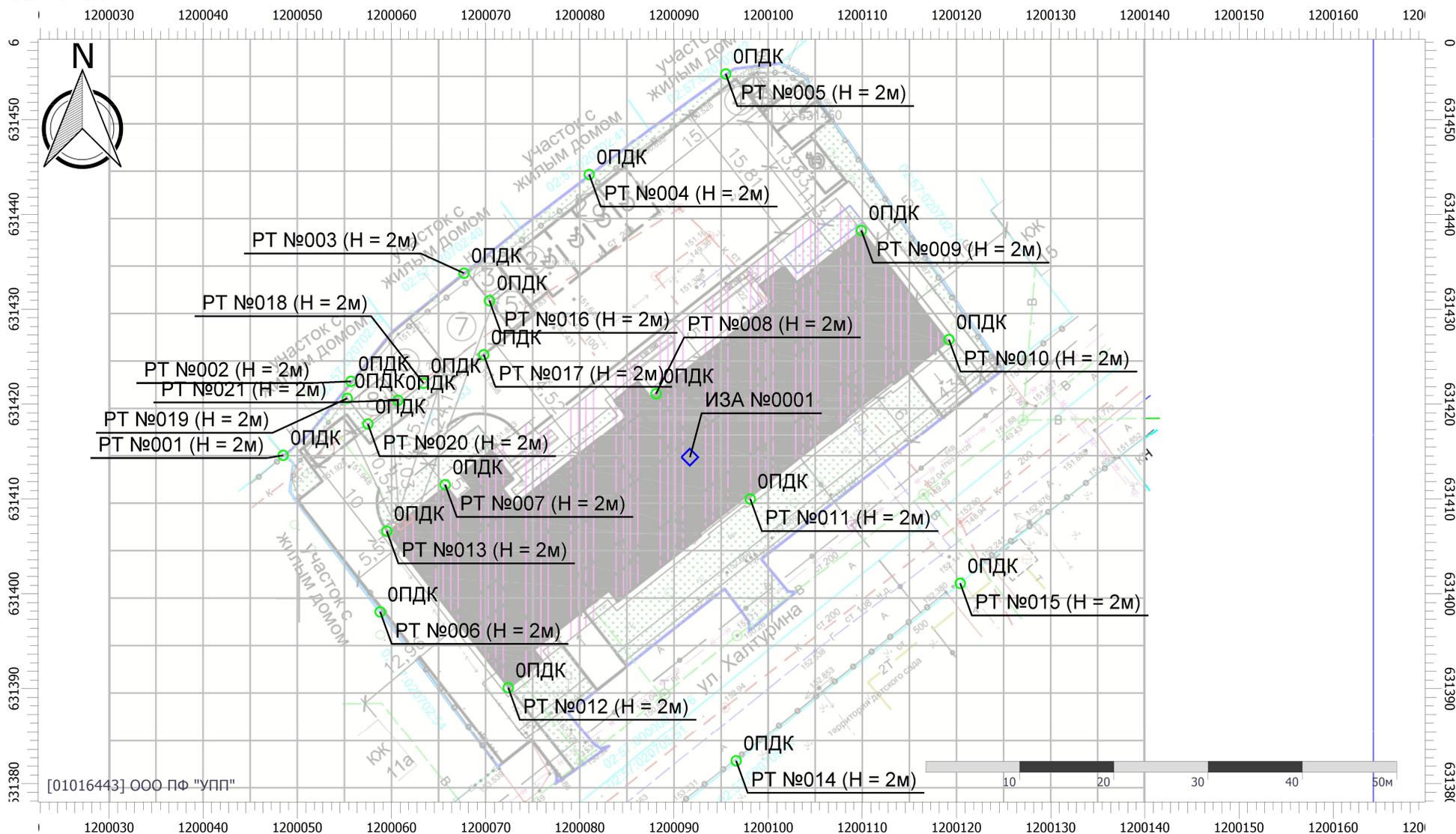
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2024 09:53 - 17.10.2024 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

# Отчет

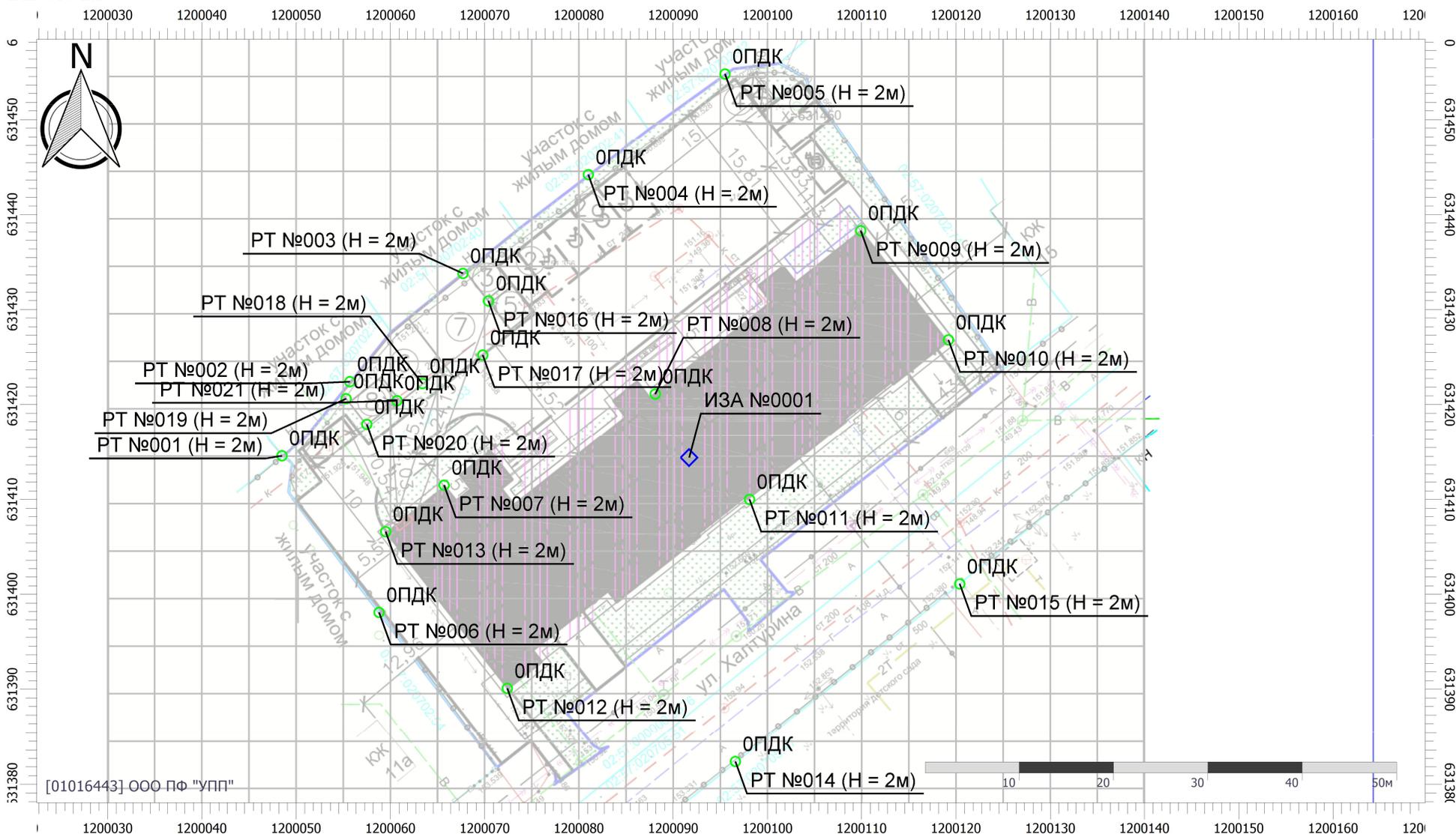
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2024 09:53 - 17.10.2024 09:53] , ЛЕТО

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)

Масштаб 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

# Отчет

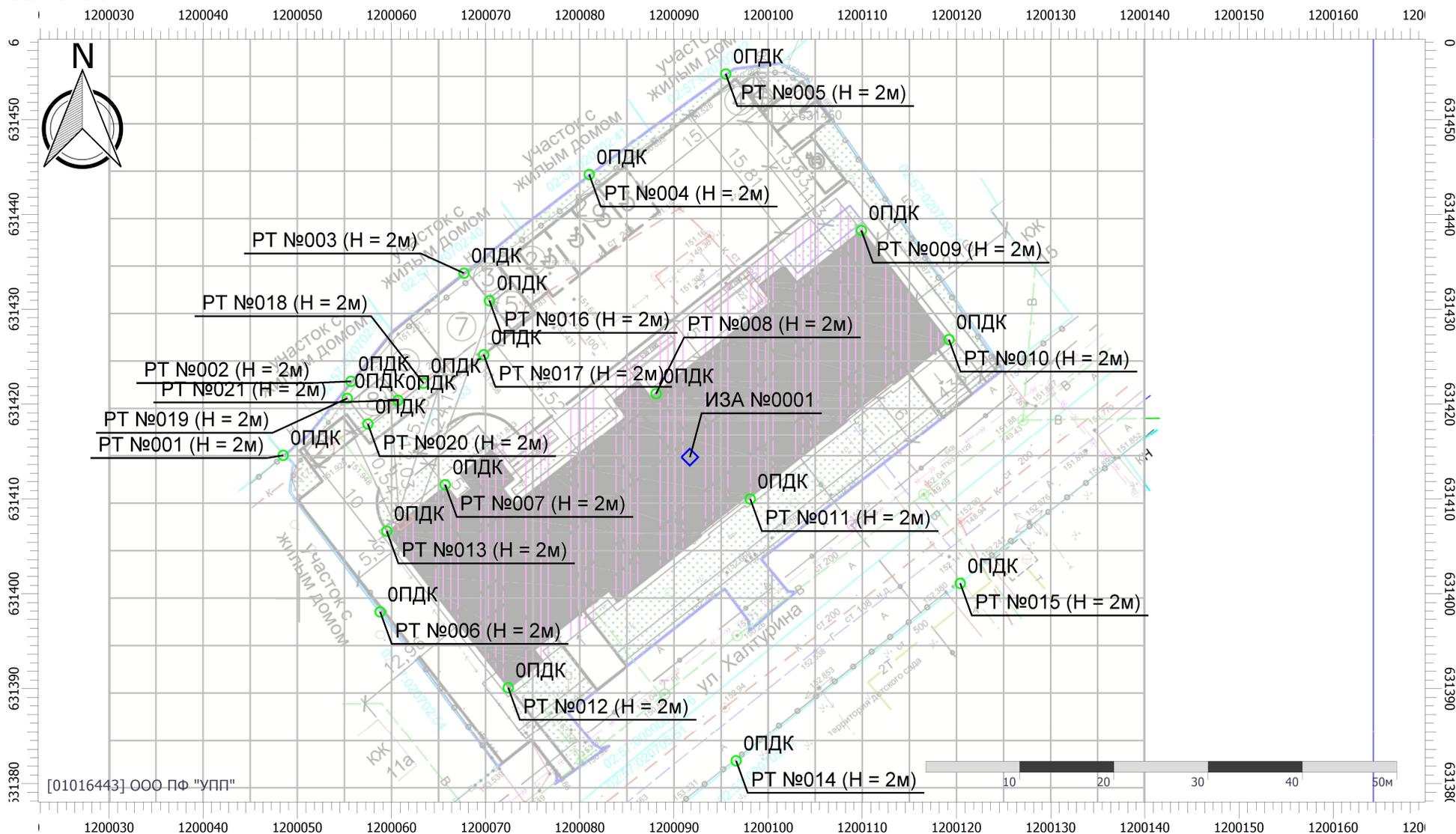
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2024 09:53 - 17.10.2024 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Углеводороды предельные C1-C5 (смесь предельных углеводородов C1)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

# Отчет

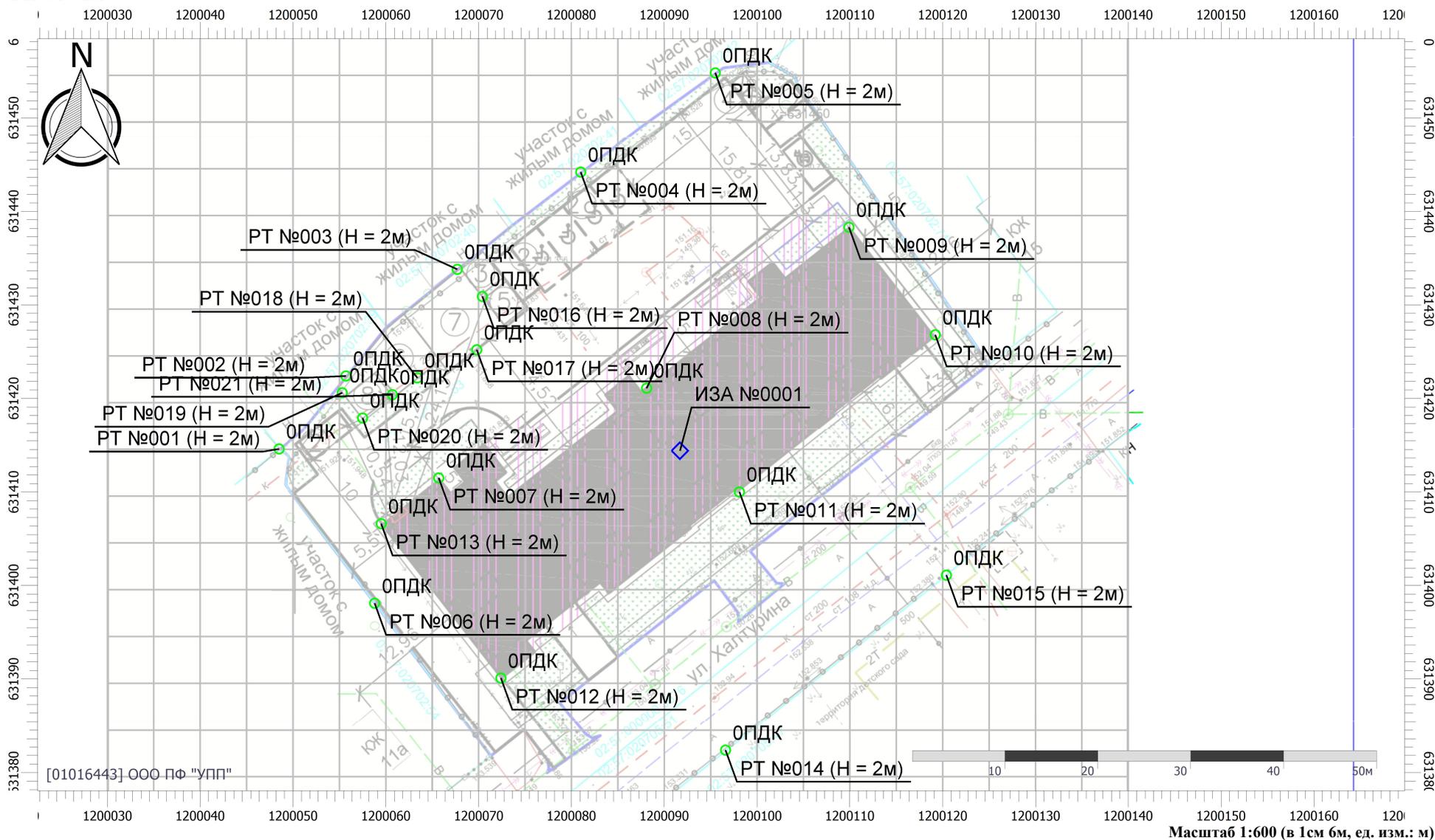
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2024 09:53 - 17.10.2024 09:53] , ЛЕТО

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

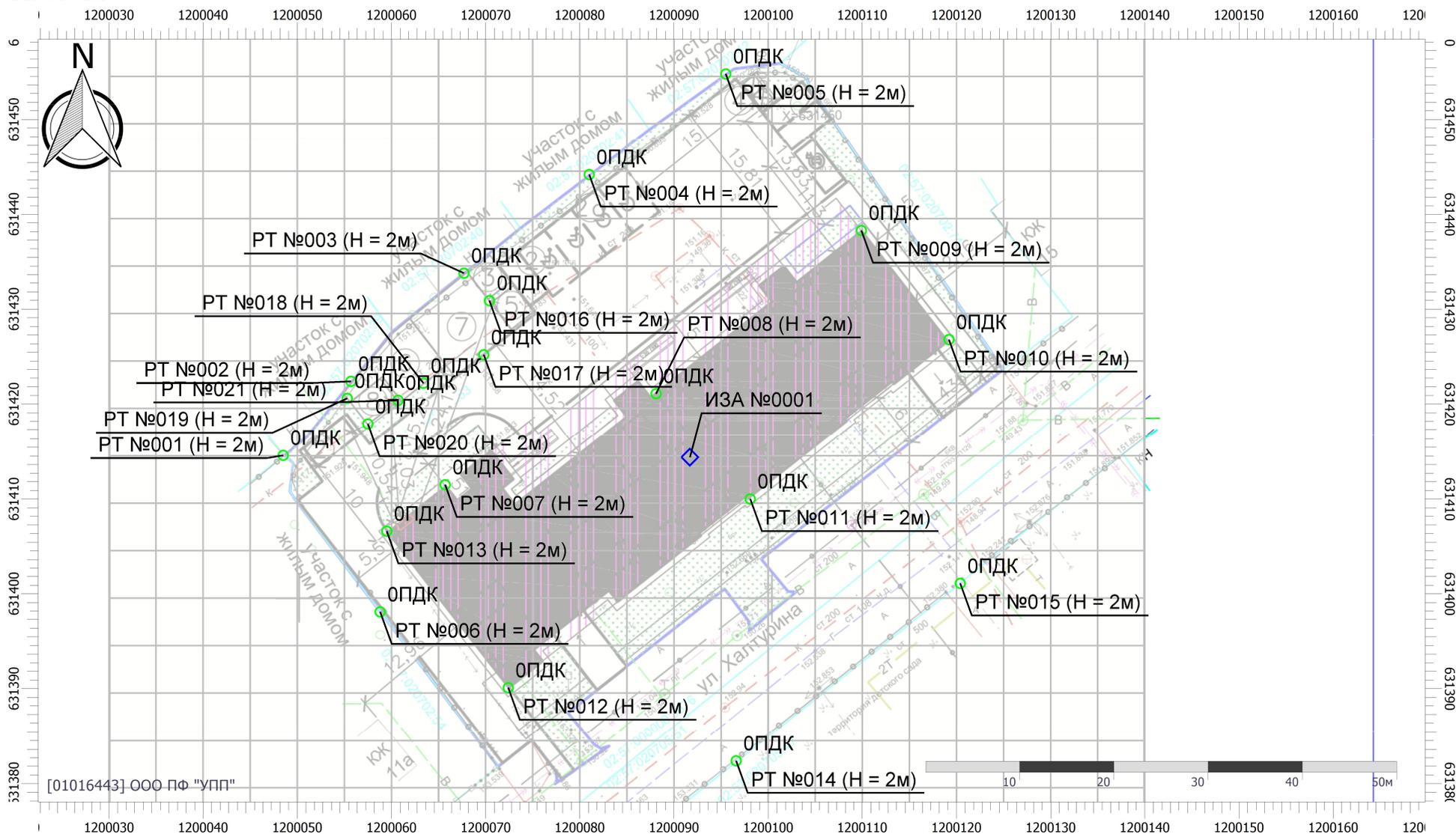
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2024 09:53 - 17.10.2024 09:53] , ЛЕТО

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

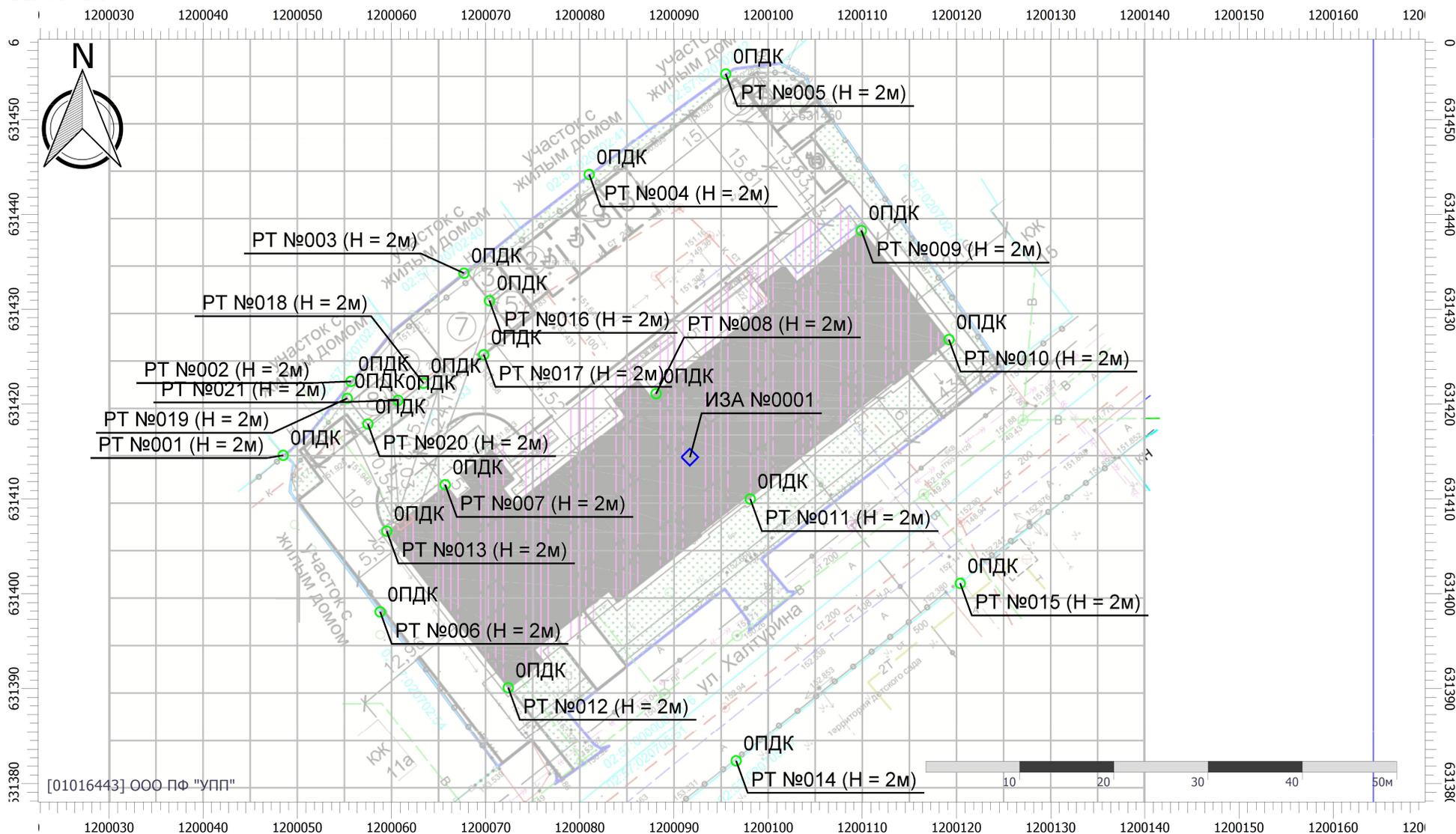
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2024 09:53 - 17.10.2024 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

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

Программа зарегистрирована на: ООО ПФ "УПП"  
Регистрационный номер: 01016443

**Предприятие: 10, Жилой дом (строительство)**

Город: 3, Октябрьский

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**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 <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
8,00	5,00	13,00	15,00	16,00	14,00	17,00	12,00

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	1200030,00	631414,55	1200140,00	631414,55	100,00	0,00	5,00	5,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1200048,50	631414,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	1200055,70	631422,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	1200067,70	631433,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
4	1200081,00	631444,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
5	1200095,50	631454,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
6	1200058,80	631398,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
7	1200065,70	631411,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
8	1200088,10	631421,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
9	1200109,90	631438,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1200119,20	631426,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1200098,10	631410,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	1200072,40	631390,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	1200059,50	631406,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	1200096,60	631382,40	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
15	1200120,40	631401,10	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
16	1200070,40	631430,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
17	1200069,80	631425,20	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
18	1200063,40	631422,20	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
19	1200055,30	631420,60	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	1200057,50	631417,90	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	1200060,70	631420,40	2,00	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1200098	631410,	2,00	2,34E-05	9,3726E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	1200088	631421,	2,00	2,65E-05	1,0601E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	1200065	631411,	2,00	1,83E-04	7,3120E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	1,94E-04	7,7490E-06	-	-	-	-	-	-	1
16	1200070	631430,	2,00	2,23E-04	8,9289E-06	-	-	-	-	-	-	1
12	1200072	631390,	2,00	2,32E-04	9,2912E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	1200109	631438,	2,00	2,38E-04	9,5307E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	2,46E-04	9,8442E-06	-	-	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	2,54E-04	1,0155E-05	-	-	-	-	-	-	4
18	1200063	631422,	2,00	2,57E-04	1,0269E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	1200067	631433,	2,00	2,71E-04	1,0855E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	2,76E-04	1,1043E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	2,81E-04	1,1231E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	2,84E-04	1,1349E-05	-	-	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	2,90E-04	1,1589E-05	-	-	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	3,06E-04	1,2242E-05	-	-	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	3,07E-04	1,2273E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	3,42E-04	1,3697E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	1200055	631422,	2,00	3,46E-04	1,3829E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	3,83E-04	1,5307E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	1200095	631454,	2,00	4,22E-04	1,6875E-05	-	-	-	-	-	-	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1200098	631410,	2,00	2,54E-06	1,5228E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	1200088	631421,	2,00	2,87E-06	1,7224E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1200065	631411,	2,00	1,98E-05	1,1880E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	2,10E-05	1,2590E-06	-	-	-	-	-	-	1
16	1200070	631430,	2,00	2,42E-05	1,4507E-06	-	-	-	-	-	-	1
12	1200072	631390,	2,00	2,52E-05	1,5095E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	1200109	631438,	2,00	2,58E-05	1,5485E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	2,67E-05	1,5994E-06	-	-	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	2,75E-05	1,6498E-06	-	-	-	-	-	-	4

18	1200063	631422,	2,00	2,78E-05	1,6684E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
3	1200067	631433,	2,00	2,94E-05	1,7636E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	2,99E-05	1,7941E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	3,04E-05	1,8247E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	3,07E-05	1,8438E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	3,14E-05	1,8828E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	3,31E-05	1,9890E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	3,32E-05	1,9940E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	3,71E-05	2,2254E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
2	1200055	631422,	2,00	3,74E-05	2,2467E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	4,14E-05	2,4870E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
5	1200095	631454,	2,00	4,57E-05	2,7417E-06	-	-	-	-	-	-	-	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	
11	1200098	631410,	2,00	1,19E-06	2,9843E-08	-	-	-	-	-	-	4
8	1200088	631421,	2,00	1,35E-06	3,3756E-08	-	-	-	-	-	-	4
7	1200065	631411,	2,00	9,31E-06	2,3282E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	9,87E-06	2,4674E-07	-	-	-	-	-	-	1
16	1200070	631430,	2,00	1,14E-05	2,8431E-07	-	-	-	-	-	-	1
12	1200072	631390,	2,00	1,18E-05	2,9584E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	1200109	631438,	2,00	1,21E-05	3,0347E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	1200096	631382,	2,00	1,25E-05	3,1345E-07	-	-	-	-	-	-	1
13	1200059	631406,	2,00	1,29E-05	3,2333E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	1200063	631422,	2,00	1,31E-05	3,2698E-07	-	-	-	-	-	-	1
3	1200067	631433,	2,00	1,38E-05	3,4563E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	1200119	631426,	2,00	1,41E-05	3,5162E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	1200060	631420,	2,00	1,43E-05	3,5761E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	1200120	631401,	2,00	1,45E-05	3,6135E-07	-	-	-	-	-	-	1
6	1200058	631398,	2,00	1,48E-05	3,6899E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	1200057	631417,	2,00	1,56E-05	3,8980E-07	-	-	-	-	-	-	1
4	1200081	631444,	2,00	1,56E-05	3,9078E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	1200055	631420,	2,00	1,74E-05	4,3613E-07	-	-	-	-	-	-	1
2	1200055	631422,	2,00	1,76E-05	4,4032E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	1200048	631414,	2,00	1,95E-05	4,8740E-07	-	-	-	-	-	-	4
5	1200095	631454,	2,00	2,15E-05	5,3732E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**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	
11	1200098	631410,	2,00	7,82E-06	3,9077E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	1200088	631421,	2,00	8,84E-06	4,4200E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1200065	631411,	2,00	6,10E-05	3,0486E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	1200069	631425,	2,00	6,46E-05	3,2308E-06	-	-	-	-	-	-	1
16	1200070	631430,	2,00	7,45E-05	3,7227E-06	-	-	-	-	-	-	1





# Отчет

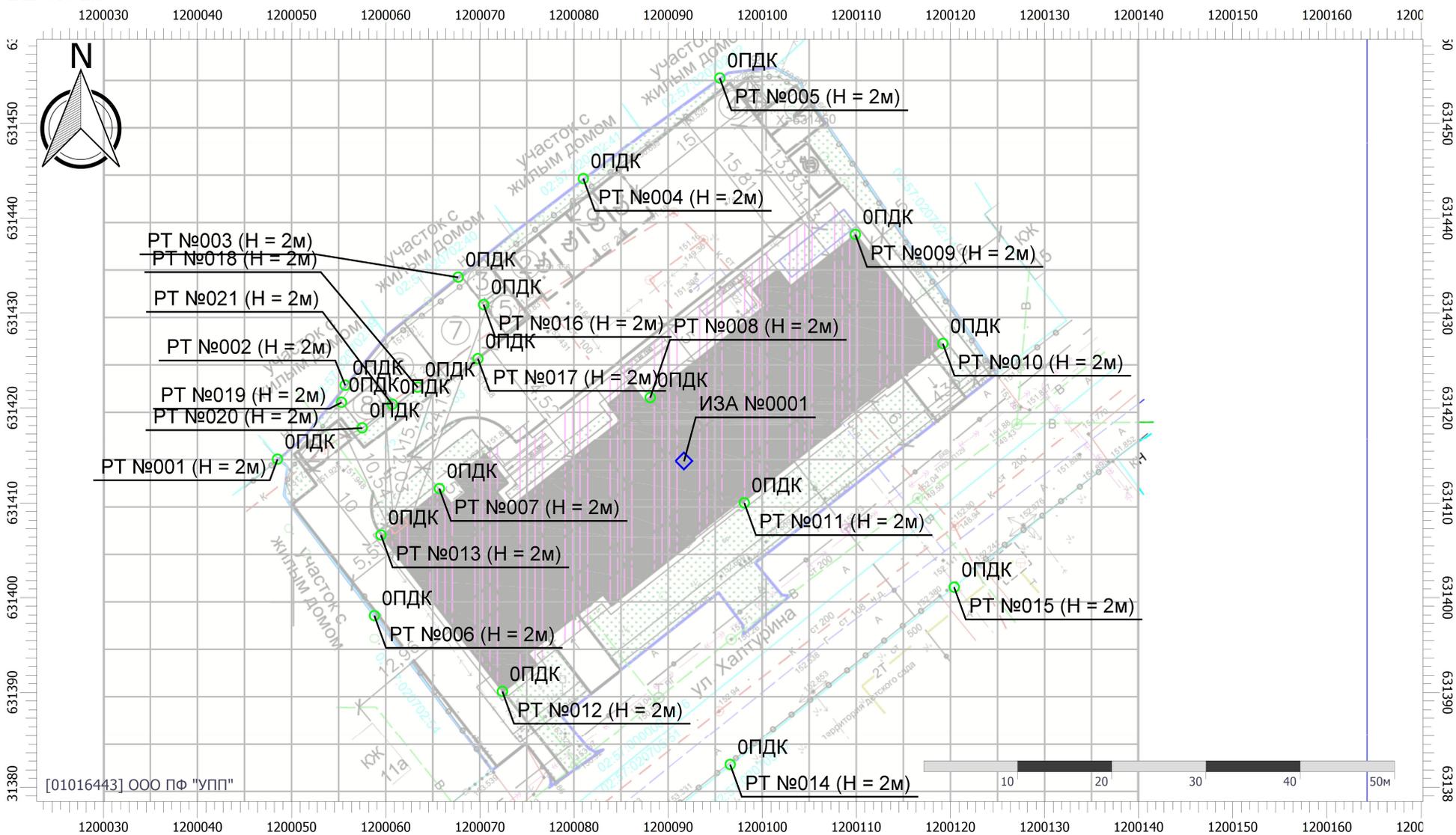
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.10.2024 10:01 - 17.10.2024 10:01]

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 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

# Отчет

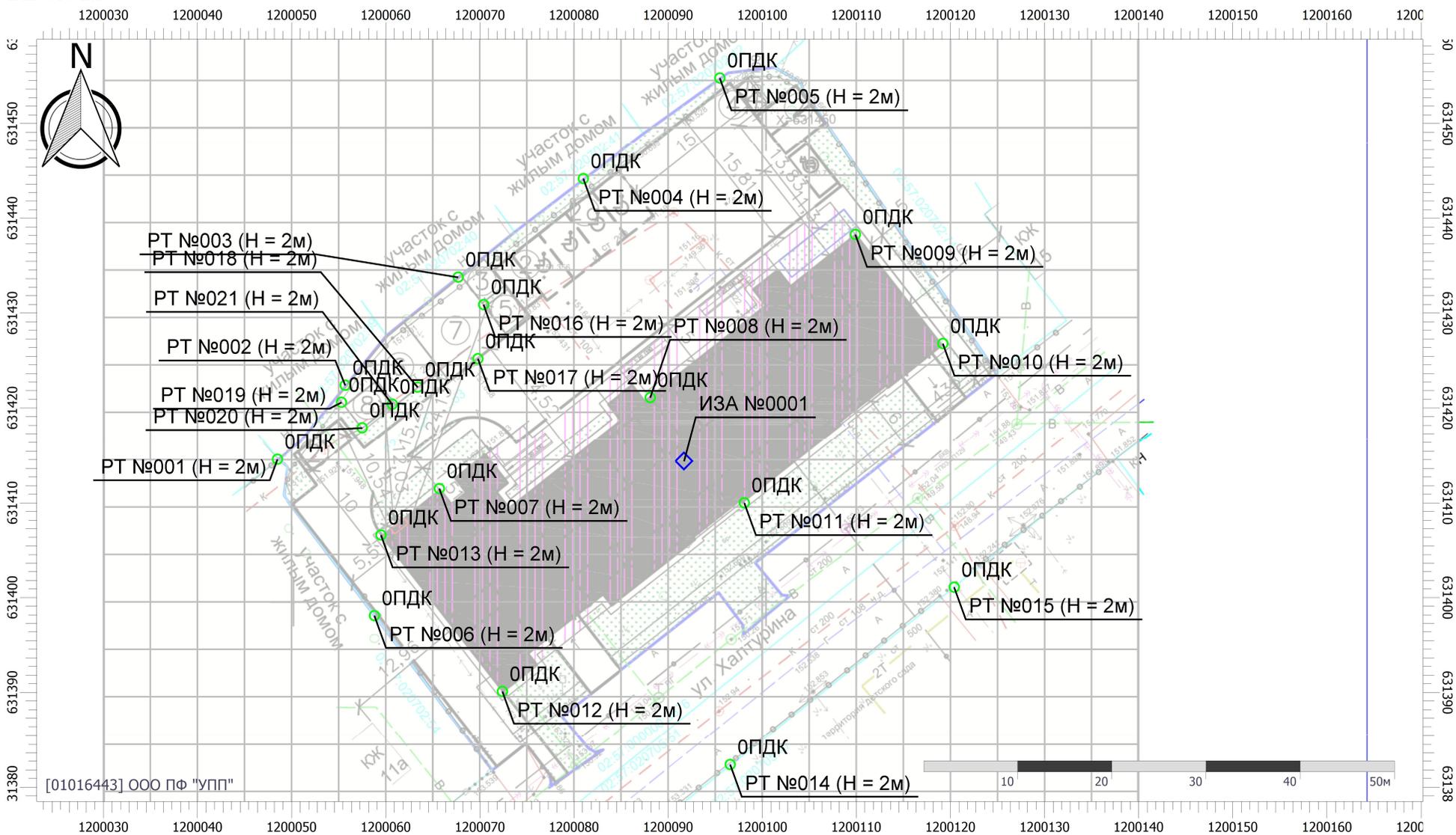
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.10.2024 10:01 - 17.10.2024 10:01]

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

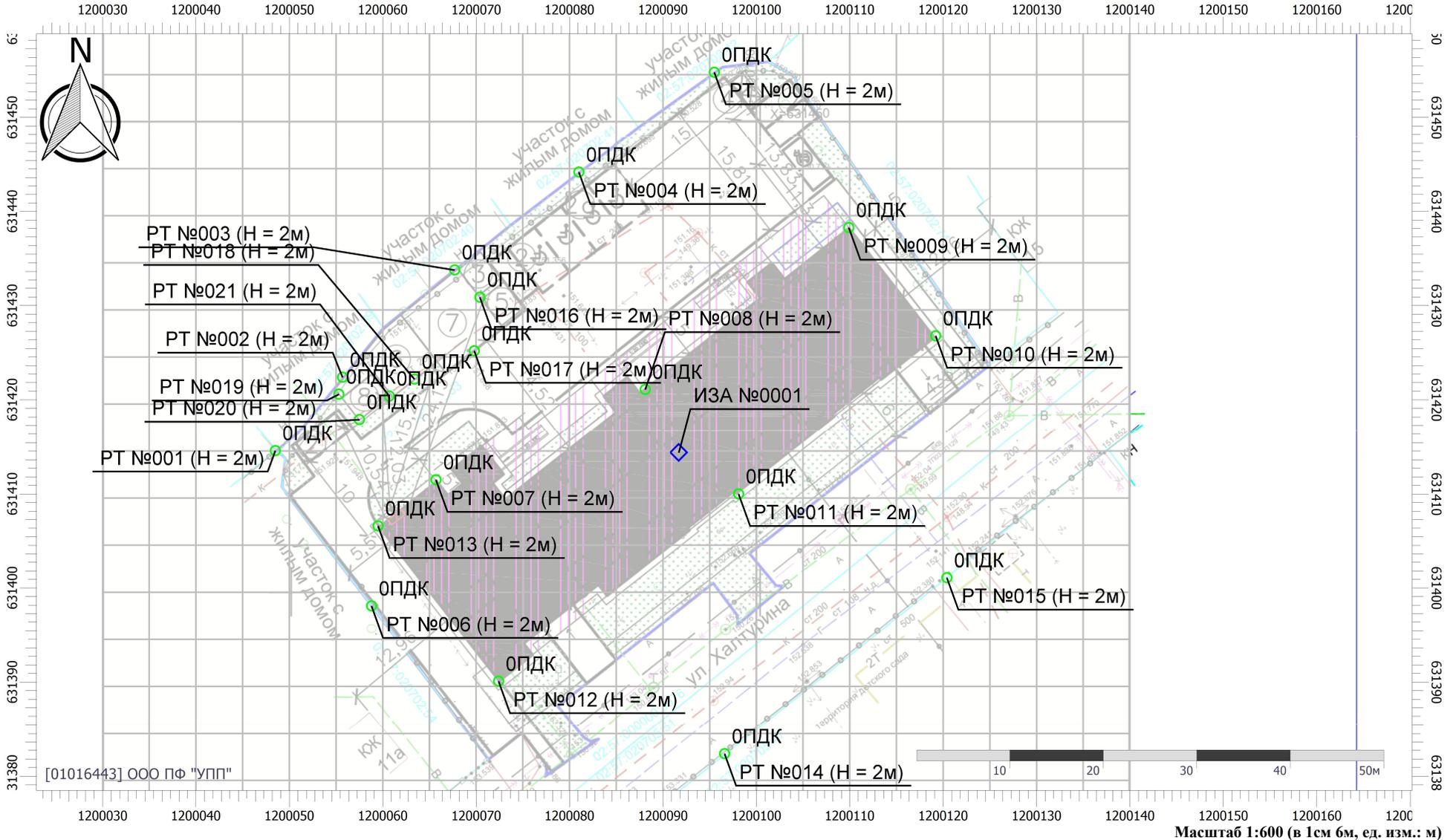
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.10.2024 10:01 - 17.10.2024 10:01]

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 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

# Отчет

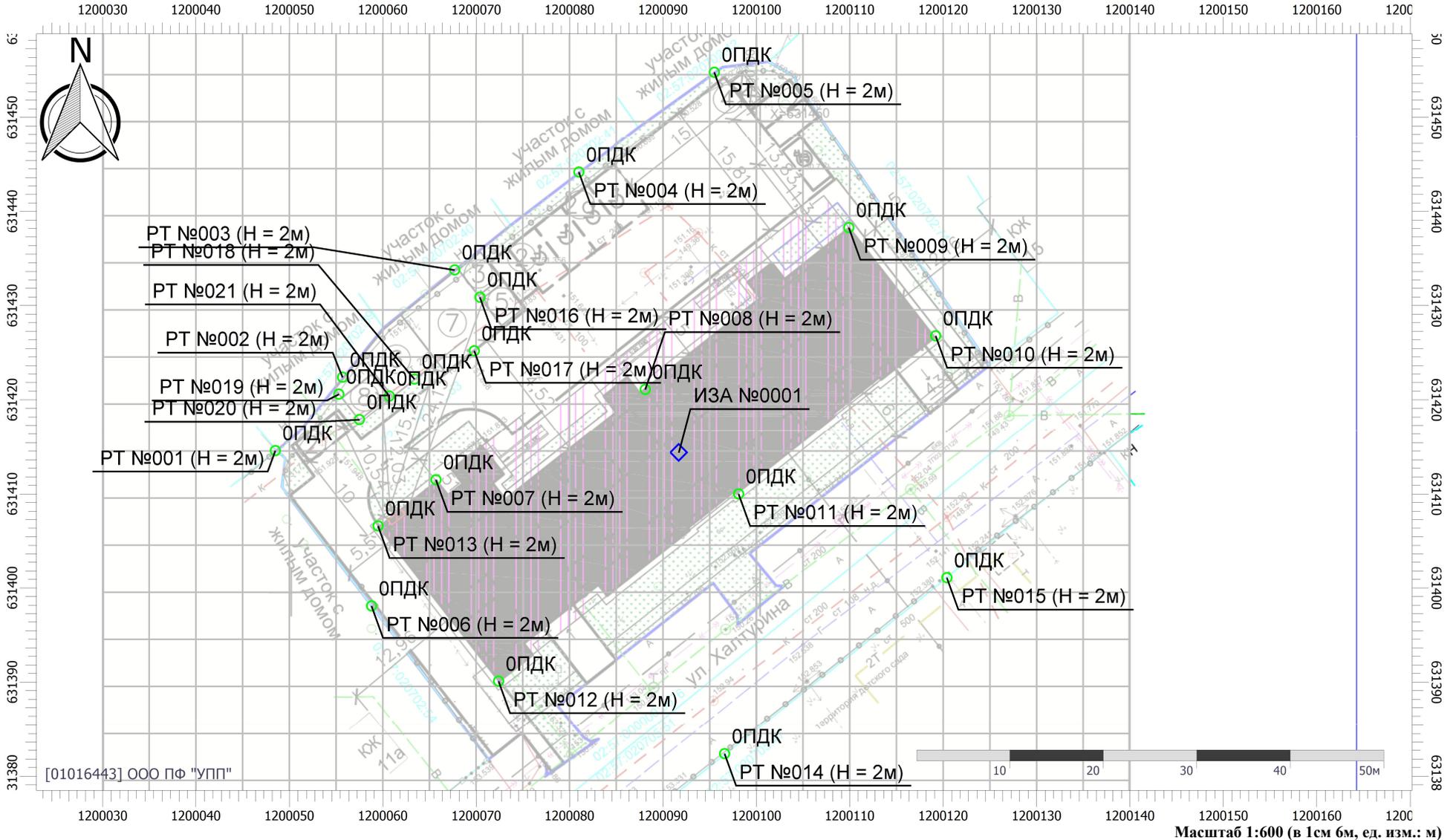
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.10.2024 10:01 - 17.10.2024 10:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

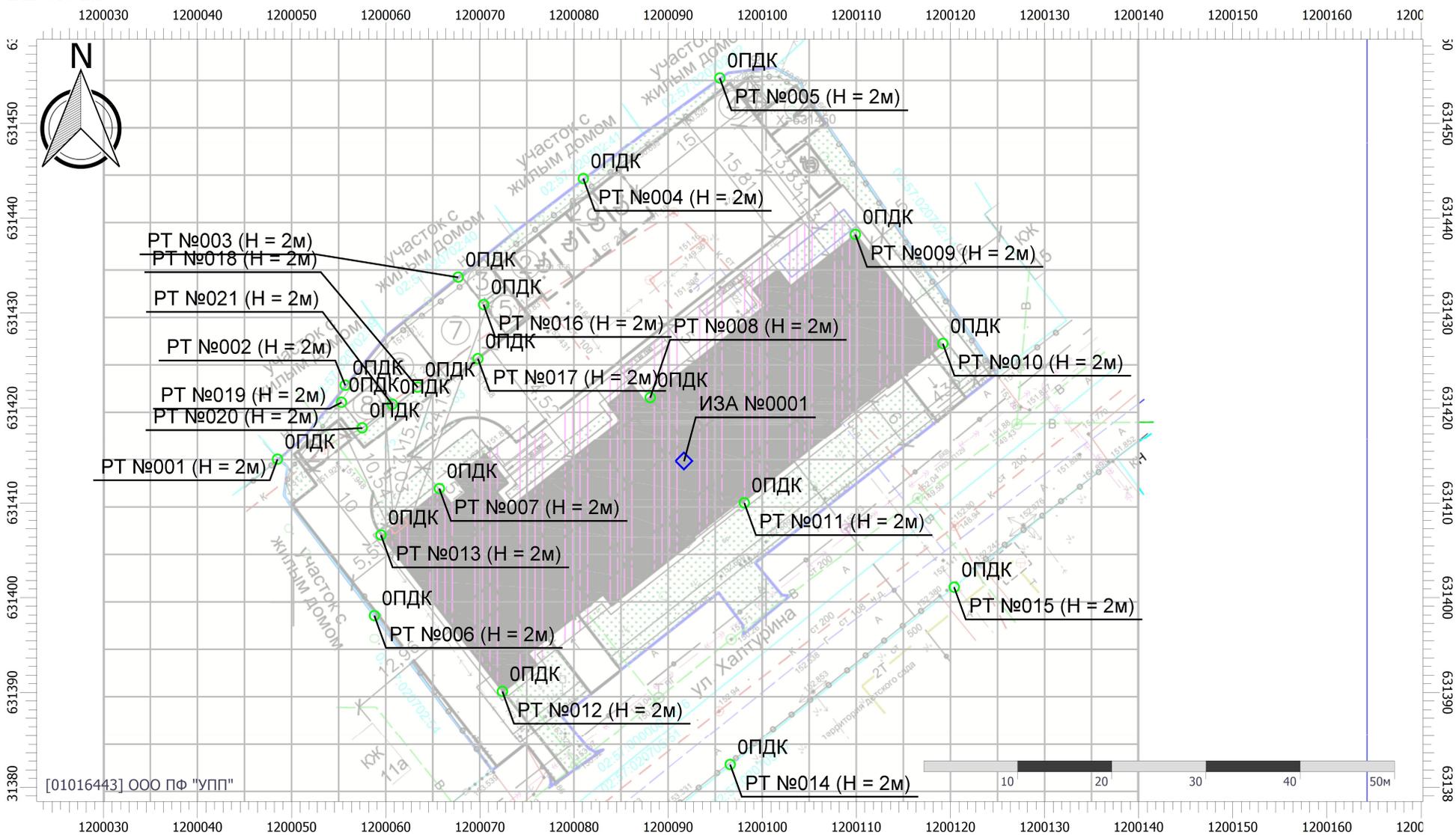
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.10.2024 10:01 - 17.10.2024 10:01]

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)

Масштаб 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

# Отчет

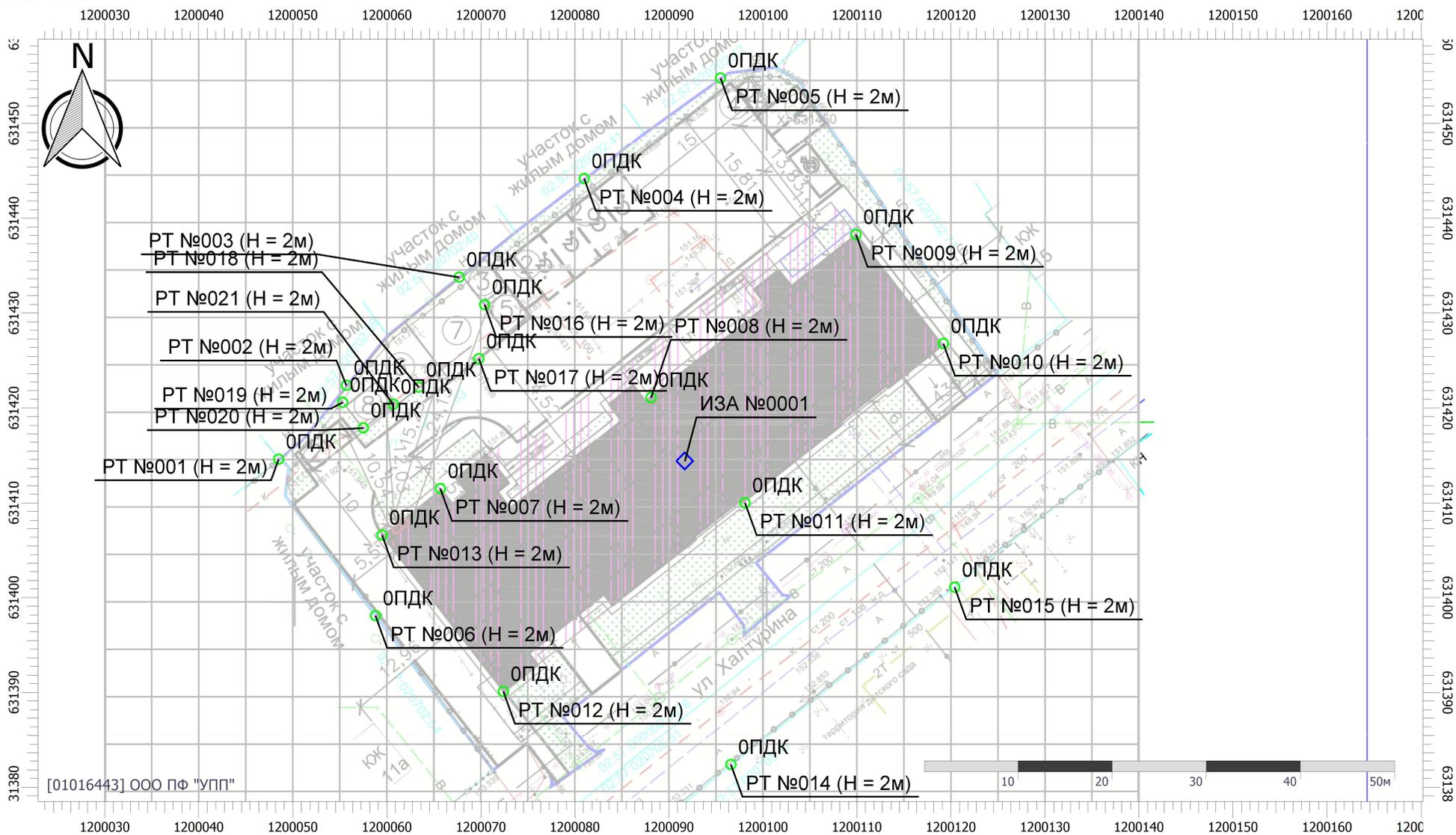
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.10.2024 10:01 - 17.10.2024 10:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Углеводороды предельные С1-С5 (смесь предельных углеводородов С1))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)

# Отчет

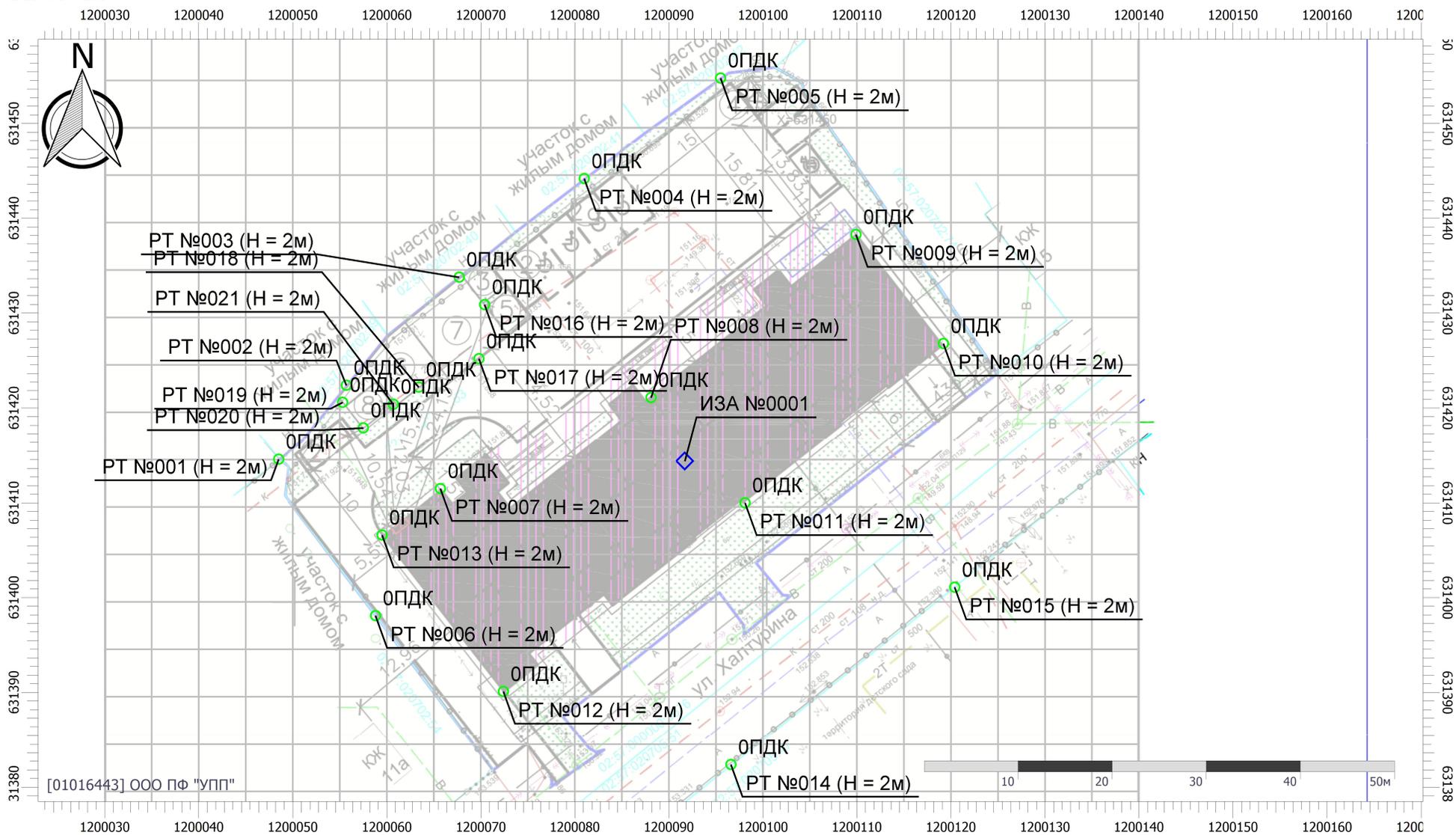
Вариант расчета: Жилой дом (строительство) (10) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.10.2024 10:01 - 17.10.2024 10:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

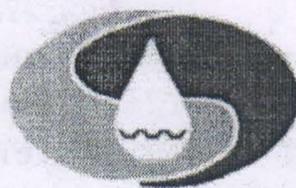
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:600 (в 1см 6м, ед. изм.: м)



Почтовый адрес: 452616, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Кувькина, 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 30101810300000000601, БИК 048073601,  
ОКПО 77841980, ОКТМО 80735000  
E-mail: [myr\\_ovk@mail.ru](mailto:myr_ovk@mail.ru)

№ 03/515 от « 08 » 08 2024г.

На № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

Директору  
ООО «СЗ «БСК»  
Набиуллиной И.Р.

Технические условия подключения (технологического присоединения) к сетям водоснабжения и водоотведения проектируемого объекта капитального строительства: «Многоквартирный жилой дом по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул.Халтурина, 13» на земельном участке с разрешенным использованием: под строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г.Октябрьский, ул. Халтурина, д.13 кадастровый номер 02:57:020702:53

Максимальная мощность (нагрузка):

Максимальная нагрузка:

Водоснабжение — 12,39м<sup>3</sup>/сут; 4,43м<sup>3</sup>/час;

Водоотведение — 12,39м<sup>3</sup>/сут; 4,43м<sup>3</sup>/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 объекта капитального строительства: «Многоквартирный жилой дом по адресу: Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Халтурина, 13» на земельном участке с разрешенным использованием: под строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г.Октябрьский, ул. Халтурина, д.13 кадастровый номер 02:57:020702:53 возможно от действующего водопровода **В** диаметром 200мм по ул. Халтурина.

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

#### ВОДООТВЕДЕНИЕ

Отведение стоков возможно в действующий канализационный коллектор **К** диаметром 200мм по ул. Халтурина, 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 (техническом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения — 10180тыс.руб/км (без НДС). Базовая ставка тарифа за подключаемую нагрузку при подключении (техническом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения — 11,65тыс.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 (техническом присоединении) к централизованной системе водоотведения — 6422,87тыс.руб/км (без НДС). Базовая ставка тарифа

за подключаемую нагрузку при подключении (техническом присоединении) к централизованной системе водоотведения – 2,93тыс.руб/куб.м за сутки (без НДС).

За информацией о новом тарифе следует обратиться 1 января 2025г.

Главный инженер:



Н.В. Сорокин

**Примечание: 1.** Доводим до Вашего сведения, что по территории запрашиваемого земельного участка с кадастровым номером 02:57:020702:53 проходит действующий ведомственный водопровод к жилым домам по кольцу ул. Цюрупы и действующий ведомственный канализационный коллектор от жилых домов по ул.Халтурина (см. схему планировочной организации земельного участка).

В связи с чем, Вам необходимо обеспечить требования, предъявляемые к водопроводам, канализационным коллекторам и к их охранной зоне, согласно СП 42.13330.2016:

- не производить капитальных строений;
- не производить посадку многолетних деревьев и кустарников;
- не загромождать коридор охранной зоны строительными и другими материалами и предметами, мусором;
- охранная зона действующего водопровода составляет 5 метров от оси трубы до фундамента здания и сооружений.
- охранная зона действующего канализационного коллектора составляет 3 метра от оси трубы до фундамента здания и сооружений.

Ограждение территории выполнить в съемном варианте для обеспечения въезда спец. техники для выполнения аварийно-профилактических работ.

При нанесении благоустройству территории материального ущерба восстановление производить Вашими силами.

Исп. ст.Инженер ПТО Асадуллина А.Р.



«Газпром газораспределение Уфа»  
Асык акционерзәр йәмғиәте  
(«Газпром газораспределение Уфа» ААЙ)

**Туймазы калаһындағы филиалы**

Ғафуров урамы, 31а һанлы йорт, Туймазы калаһы,  
Башкортостан Республикаһы, Рәсәй Федерацияһы, 452750  
тел.: +7 (34782) 7-85-25  
e-mail: tuimazygaz@bashgaz.ru, www.bashgaz.ru  
ОКПО 03257389, ОГРН 1020203227758, ИНН 0278030985, КПП 026902001

Публичное акционерное общество  
«Газпром газораспределение Уфа»  
(ПАО «Газпром газораспределение Уфа»)

**Филиал в г. Туймазы**

ул. Гафурова, д. 31а, г. Туймазы,  
Республика Башкортостан, Российская Федерация, 452750  
тел.: +7 (34782) 7-85-25  
e-mail: tuimazygaz@bashgaz.ru, www.bashgaz.ru  
ОКПО 03257389, ОГРН 1020203227758, ИНН 0278030985, КПП 026902001

2 Һ АВГ 2024 № ТРО-24-9-1550  
на № 5 от 21.08.2024

**Директору  
ООО СЗ «БСК»**

**И.Р. Набиуллиной**

*О технической возможности*

**Уважаемая Ильмира Расимовна!**

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о технической возможности подключения к сетям газоснабжения объекта по адресу Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Халтурина, д. 13, кадастровый номер 02:57:020702:53, вид разрешенного использования: МКД, филиал ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в г. Туймазы сообщает о наличии технической возможности газоснабжения данного объекта от существующего газопровода низкого давления ( $P \leq 0,005$  МПа) диаметром  $d 108$  мм, проложенного по ул. Халтурина, г. Октябрьский.

Предельная свободная мощность (максимальная часовая нагрузка в точке подключения) существующих сетей составляет 52,8 куб.м/час.

Срок, в течение которого правообладатель земельного участка может обратиться в целях заключения договора о подключении, предусматривающего предоставление ему нагрузки в пределах максимальной нагрузки в возможной точке подключения (технологического присоединения) к сетям газораспределения, указанной выше, составляет 3 месяца с даты подписания данного письма.

**Главный инженер филиала**

Е.В. Чуракаева  
(34767)5-98-50, 92-510

**Р.Т. Арсланов**



Куйбышева ул., 40. г. Октябрьский, Республика Башкортостан, 452614. Тел./факс: (34767) 7-10-82 e-mail: oktels@oktelsrb.ru  
ОКПО 97969682, ОГРН 1070265000739, ИНН 0265030018, КПП 026501001

исх. № И-1291 от «09» 08 2024 г.

На № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Директору  
ООО «Специализированный застройщик  
«Башкирская строительная компания»  
Набиуллиной И.Р.  
*oooszbsk@mail.ru*

Уважаемая Ильмира Расимовна!

В ответ на Ваш запрос вх. № С-411 от 31.07.2024г. сообщаем следующее:

Согласно п.2 «Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (утвержденные Постановлением Правительства РФ от 13.02.2006 № 83):

«сети инженерно-технического обеспечения» - совокупность имущественных объектов, непосредственно используемых в процессе водоснабжения и водоотведения».

В соответствии с п.10.1. ст. 48 ГК РФ требования частей 7-10 настоящей статьи не применяются о технологическом присоединении объектов капитального строительства к электрическим сетям.

Порядок соответствующего технологического присоединения к электрическим сетям устанавливается законодательством Российской Федерации об электроэнергетике в соответствии с п.8 «Правил технологического присоединения <...>», утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004г. № 861 (далее по тексту - Правила) технологическое присоединение электроустановок Заявителя осуществляется на основании Заявки, направленной в Сетевую организацию с приложением документов согласно п.9-п.12 вышеуказанных Правил.

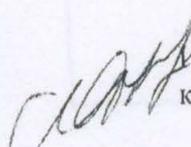
Действие настоящих Правил распространяется на случаи присоединения впервые вводимых в эксплуатацию, ранее присоединенных энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых увеличивается, а также на случаи, при которых в отношении ранее присоединенных энергопринимающих устройств изменяются категория надежности электроснабжения, точки присоединения, виды производственной деятельности, не влекущие пересмотр величины максимальной мощности, но изменяющие схему внешнего электроснабжения таких энергопринимающих устройств.

Согласно ранее выданных технических условий на объект по ул. Халтурина, 13, точка присоединения установлена в ТП-129, РУ-0,4кВ Ис.ш. яч № 2, 8Р; Ис.ш. яч. №4, 16Р (копия внешней однолинейной схемы прилагается).

По всем возникающим вопросам в части технологического присоединения к электрическим сетям Вы можете обратиться в центр обслуживания потребителей (ЦОП) по адресу: г. Октябрьский, ул. Куйбышева, 40, телефон для справок 8/34767/ 7-07-62, 7-07-81, 8-937-863-64-31.

Генеральный директор

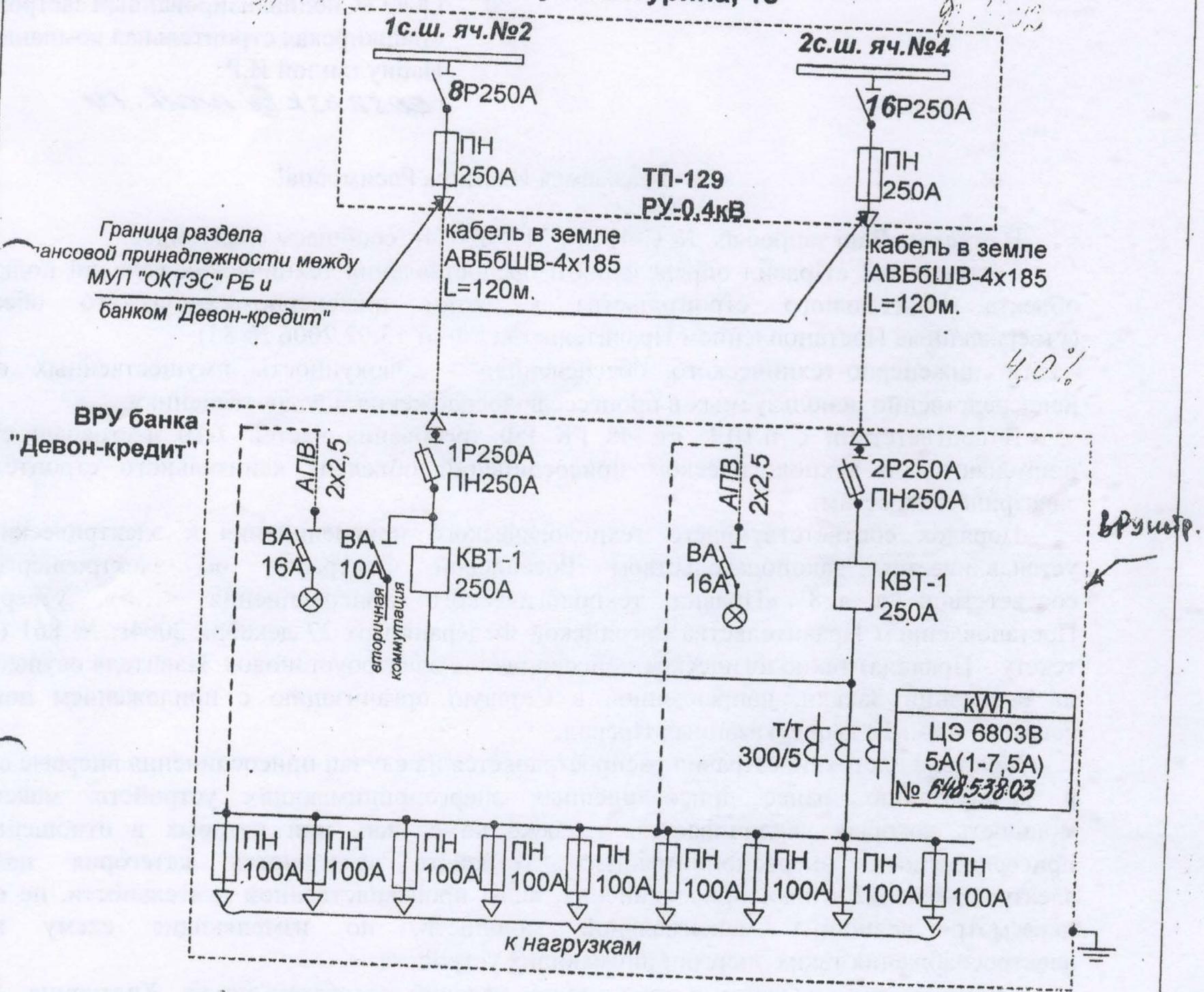
  
Р.М.Гайсин

  
Инженер ПТО Енгальчева Ольга Игорьевна  
конт. тел. 8/34767/7-07-36

"УТВЕРЖДАЮ"  
 Управляющий банком "Девон-Кредит"  
 [Подпись]  
 2006г.

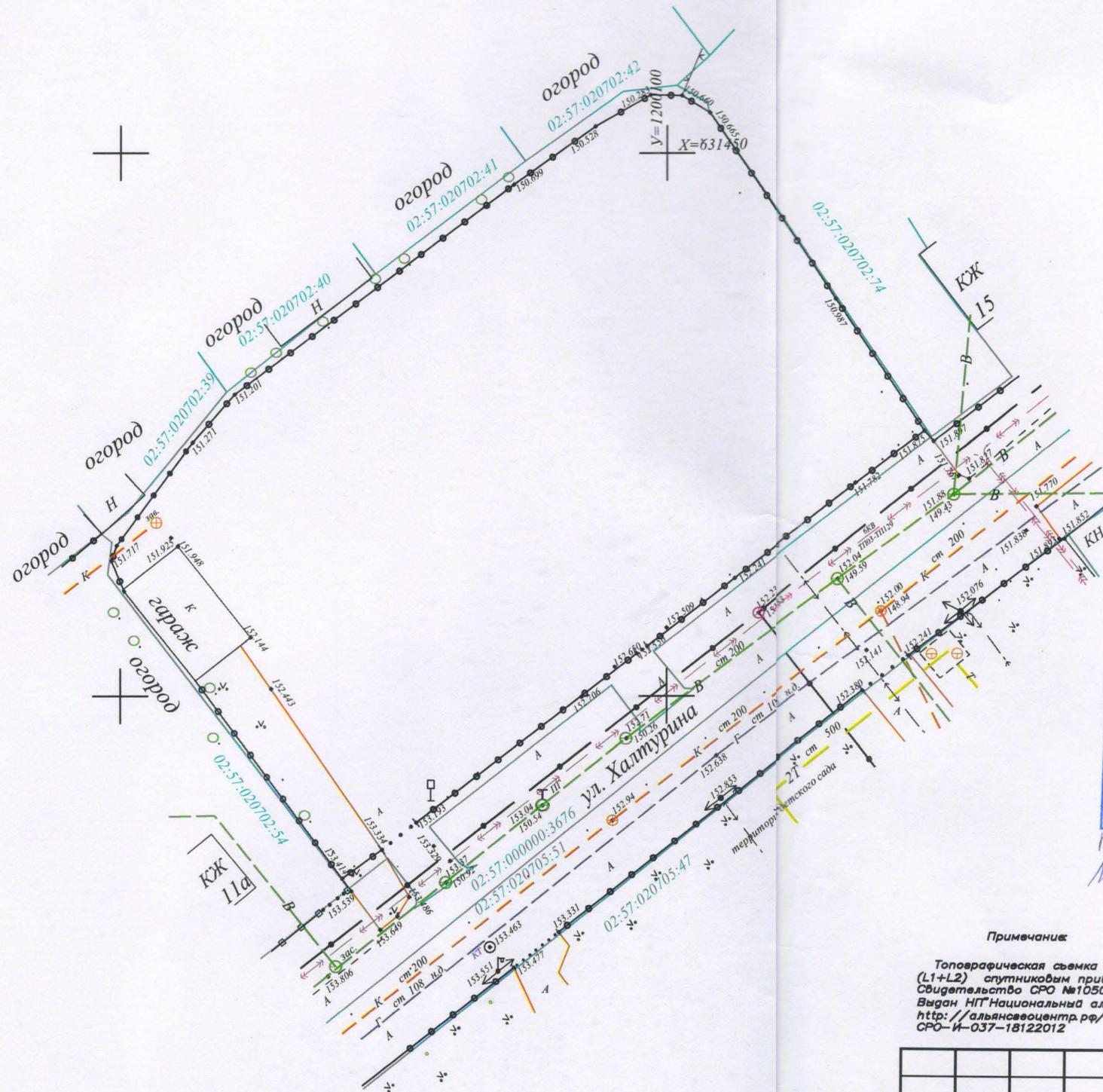
СОГЛАСОВАНО  
 Инженер МУП "ОКТЭС" РБ  
 [Подпись] Арсланов  
 2005г.

Внешняя однолинейная схема  
 электроснабжения банка "Девон-Кредит"  
 Адрес: ул.Халтурина, 13



Ответственный за электрохозяйство банка "Девон-Кредит":  
 Схему проверил инспектор МУП "ОКТЭС" РБ:  
 Согласовано: Начальник ОДС МУП "ОКТЭС" РБ:  
 Начальник ПО МУП "ОКТЭС" РБ:

[Подпись] А.Д. Кошелев  
 [Подпись] М.Х. Халиуллин  
 [Подпись] Н. М. Валеев  
 [Подпись] Л.В. Соловьева



СОГЛАСОВАНО  
с ЦОП АО «ОЭС»  
№ 54-С «19» 08 2024 г.  
Подпись: *[Signature]*

*Филиал ПАО «Газпром»  
газораспределение Уфа в г. Туймазы  
24.08.24 2/2 процедура ввода*

**Филиал ПАО «Газпром»  
газораспределение Уфа в г. Туймазы  
КОМПЛЕКСНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ  
СЛУЖБА В ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ  
452600 Республика Башкортостан  
г. Октябрьский  
ул. Северная д. 5  
ИНН 0278030985 КПП 026902001  
Тел. (34767) 5-98-50**

*проект отп. газ-ин  
Министерства Р.Р. РМФ*

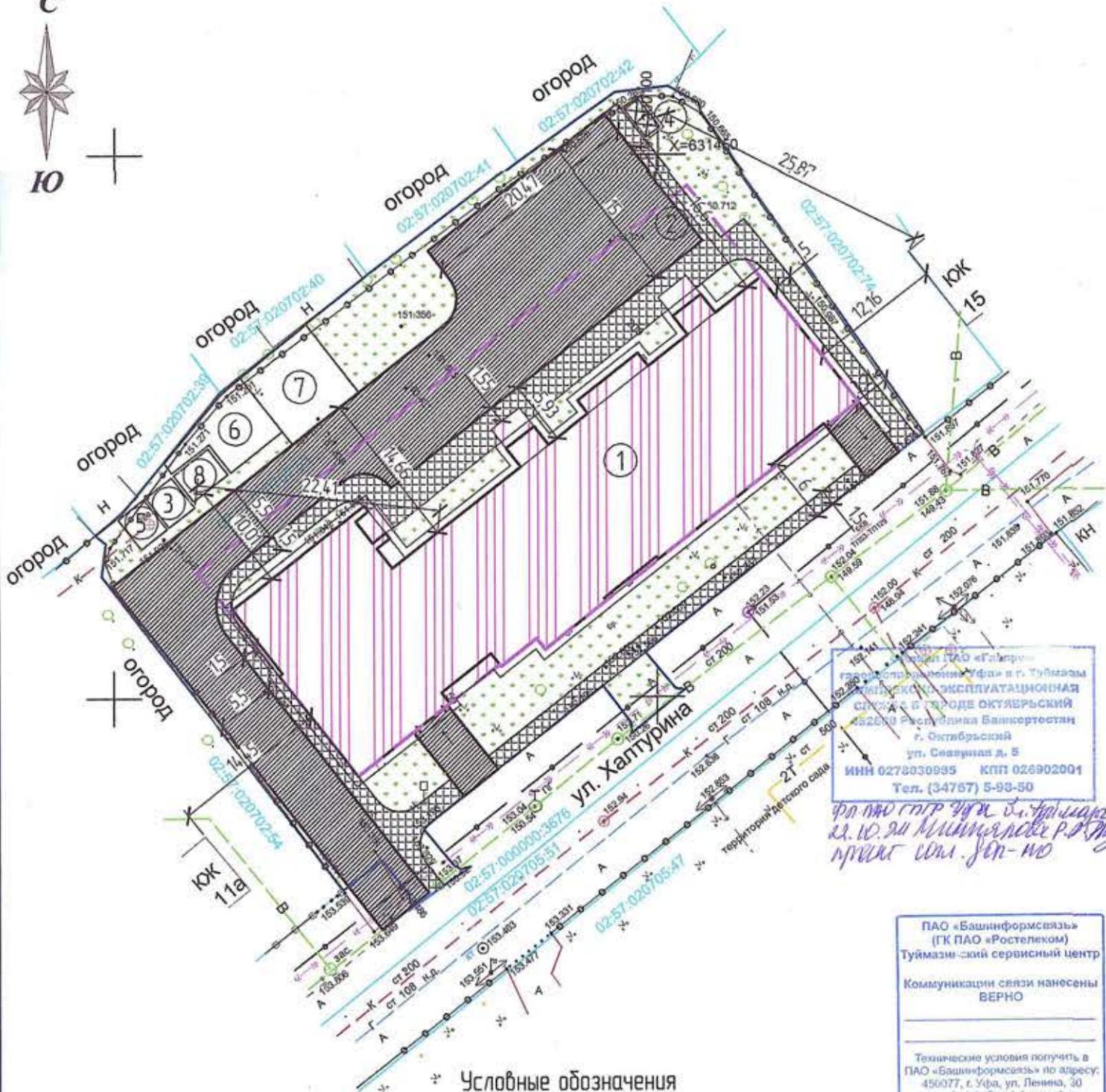
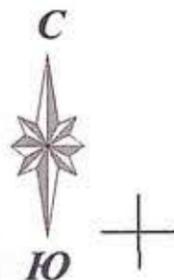
СОГЛАСОВАНО  
с ГУП «ОКВК» РБ  
№ 632-19-08 2024 г.  
подпись: *[Signature]*

**Примечание:**

Топографическая съемка выполнялась высокоточным двухчастотным (L1+L2) спутниковым прибором SOUTH-SB2-V. Свидетельство СРО №1050 от 02.09.2015 г. Выдан НПГ Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» <http://альянсгеоцентр.рф/> СРО-И-037-18122012

Система координат: МСК-02 зона 1  
Система высот: Балтийская

				Топографическая съемка		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Геодезист Тухватуллин Д.Р.				03.23		
				Масштаб 1:500		
				РБ, г. Октябрьский, ул. Халтурина, г.13		Стадия И
						Лист 1
						Листов 1
				ООО «ПКС» Адрес: г. Октябрьский, ул. Чапаева г.19		



- Условные обозначения**
- граница земельного участка по сведениям Росреестра
  - место допустимого размещения зданий, строений, сооружений
  - твердое покрытие
  - покрытие тротуара
  - озеленение - 20%
  - 02:57:020702:53 кадастровый номер земельного участка
  - A — существующая улично-дорожная сеть
  - - - граница подземного паркинга

ИП ПАО «Галерея»  
 г. Туймазы  
 филиал «Эксплуатационная служба в городе Октябрьский»  
 452000 Республика Башкортостан  
 г. Октябрьский  
 ул. Северная д. 5  
 ИНН 0278030995 КПП 028902001  
 Тел. (34767) 5-93-50

*ИП ПАО «Галерея»  
 г. Туймазы  
 филиал «Эксплуатационная служба в городе Октябрьский»  
 452000 Республика Башкортостан  
 г. Октябрьский  
 ул. Северная д. 5  
 ИНН 0278030995 КПП 028902001  
 Тел. (34767) 5-93-50*

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

Технические условия получить в ПАО «Башинформсвязь» по адресу: 456077, г. Уфа, ул. Ленина, 30 e-mail: info@rostelecom-b.ru

Должность: *Инженер РА*  
 ФИО: *Кабиров РА*  
 Подпись: *Кабиров РА*  
 Вызов представителя по тел.: 8 (347) 272-48-68  
 22 10 2024 г.

**СОГЛАСОВАНО с ЦОП АО «ОЭС»**  
 ДО НАЧАЛА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ  
 ВЫЗВАТЬ НАШЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ  
 «643» 21.10.2024 г.  
 Подпись: *Срн*

### Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			Здания	Квартир	застройки		общая		здания	всего	
					Здания	всего	квартир	всего здания			
1.	Проектируемый жилой дом (3 блок секции)	3	1	32	32	906,56	906,56	1820,88	1977,02		

### Экспликация площадок

Номер на генплане	Наименование	Площадь, м2	
		По расчету	По проекту
2	Подземная автостоянка, автостоянка для МГН и э/м		
3	Площадка для чистки вещей	3,54	10,00
4	Площадка для мусоросборника	7,00	7,67
5	Площадка для сушки белья	3,54	10,00
6	Детская площадка	41,30	43,00
7	Спортивная площадка	59,00	60,00
8	Площадка для отдыха	11,80	12,00

**СОГЛАСОВАНО**  
 С ГРУП «ОКВК» РБ  
 22.10.2024 г.  
 Подпись: *Григорьев*

**СОГЛАСОВАНО**  
 ООО «Теплоэнерго»  
 № 99  
 22.10.2024 г.  
 Подпись: *Мухоморов*  
*Проект согласован документально.*

- Проектируемый многоквартирный жилой дом оборудован подземным паркингом на 44 м/м.
- По расчету МНГП г.о. город Октябрьский РБ требуется 39 м/м и 3 гостевых м/м:  
 - 44 м/м расположены в подземном паркинге, в т.ч 4 м/м для МГН и 1 м/м для электромобилей.
- Площадка для выгула собак располагается в парке Газарина, в парке Звёздный и по ул. Северная

						187-2024		
						Условно разрешенный вид использования с кодом 2.11 "малоэтажная многоквартирная жилая застройка" земельного участка с кадастровым номером 02:57-020702:53, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Городской округ город Октябрьский, ул. Халтурина, 13		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Ильина		<i>Ильина</i>				
Н.контр.		Белоусов		<i>Белоусов</i>		П	6	
Разраб.		Юсеева		<i>Юсеева</i>				
						Схема планировочной организации земельного участка с обозначением места размещения объекта капитального строительства. М1:500		
						ИП Белоусов К.В. г. Октябрьский		