



614530, Пермский край, Пермский район,
с.Фролы, ул.Весенняя, 8, офис 4
Тел. (342) 299-83-15, 2911-945
ИНН 1065948023460,
ИНН 5948031136

Проект планировки части территории п. Горный Пермского
муниципального округа Пермского края, включающей земельные
участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957, 59:32:3480001:961

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть

ШИФР 02/2024-ППТ

Пермь 2024

Состав проекта

№ п/п	Наименование
Основная часть	
1	Основная часть проекта планировки территории
2	Чертеж планировки территории. М 1:1000
Материалы по обоснованию	
1	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
2	Фрагмент карты планировочной структуры территорий муниципального округа с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:5000
3	Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства, а также проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам; границ зон с особыми условиями использования территории. М 1:1000
4	Схема организации движения транспорта и пешеходов; организации улично-дорожной сети. М 1:1000

Оглавление

1. Положения о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом), о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры	5
1.1. Положения о характеристиках планируемого развития территории	5
1.2. Положения о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения	5
1.3. Положения о характеристиках объектов, необходимых для функционирования планируемых для размещения объектов капитального строительства, положения о характеристиках объектов обеспечения жизнедеятельности граждан объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры, необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры.	7
2. Положения о размещении зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, в том числе сведения о плотности и параметрах застройки территории, необходимые для размещения указанных объектов, а также информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение указанных объектов, фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населения	8
3. Положения об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры	8
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	9

Приложение	11
Каталоги координат красных линий	11

1. Положения о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом), о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры

1.1. Положения о характеристиках планируемого развития территории

Проектом планировки территории предусмотрено выделение элементов планировочной структуры, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

В соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры» в границах проектирования выделены следующие существующие элементы планировочной структуры:

1. квартал;
2. улично-дорожная сеть;
3. территория, занятая линейным объектом.

В границах элемента планировочной структуры «квартал» предусмотрено установление зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

Перечень зон планируемого размещения объектов капитального строительства

Таблица 1

№	Наименование	Площадь, га
1	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства жилого назначения	0,77
2	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства нежилого назначения	0,38

1.2. Положения о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения

В границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства жилого назначения предусмотрено размещение индивидуальной жилой застройки.

Характеристики планируемых к размещению индивидуальных жилых домов

Таблица 2

№	Этажность	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка	Предельная высота зданий, строений, сооружений, м
1	не более 3	не менее 3	не более 40	20

Параметры жилой застройки

Таблица 3

№	Количество земельных участков под ИЖС	Коэффициент семейственности	Численность проектного населения	Общая площадь проектного жилищного фонда, кв. м
1	6	3	18	600

В границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства нежилого назначения предусмотрено размещение двух объектов:

- объект торговли на земельном участке с кадастровым номером 59:32:3480001:957;
- объект общественно-делового назначения на земельном участке с кадастровым номером 59:32:3480001:961.

Характеристики планируемого к размещению объекта торговли

Таблица 4

№	Наименование	Ед. изм.	Значение показателей
1	Площадь застройки	кв.м	не более 797
2	Торговая площадь	кв.м	по проекту
3	Этажность	этаж	1
4	Высота объекта	м	не более 20 м, уточняется проектом

Характеристики планируемого к размещению объекта общественно-делового назначения

Таблица 5

№	Наименование	Ед. изм.	Значение показателей
1	Площадь застройки	кв.м	не более 722
2	Торговая площадь	кв.м	по проекту
3	Этажность	этаж	1

4	Высота объекта	м	не более 20 м, уточняется проектом
---	----------------	---	------------------------------------

1.3. Положения о характеристиках объектов, необходимых для функционирования планируемых для размещения объектов капитального строительства, положения о характеристиках объектов обеспечения жизнедеятельности граждан объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры, необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры.

В связи с размещением объектов капитального строительства жилого назначения, проектом планировки территории определены характеристики объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, необходимых для функционирования таких объектов, в соответствии с расчетными показателями минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур для территории, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию (КРТ-2), установленными правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения.

Характеристика объектов социальной инфраструктуры

Таблица 6

№	Наименование вида объекта	Количество по проекту, мест	Доступность, м
1	Дошкольная образовательная организация	2	в границах сельского поселения
2	Общеобразовательная организация	3	не более 30 мин. в одну сторону

Потребность планируемого населения в местах объектов социального обслуживания обеспечивается в существующих и планируемых объектах п. Горный.

Въезд на территорию индивидуальных участков предусмотрен с улично-дорожной сети.

Парковочные места предусмотрены в границах индивидуальных земельных участков.

Водоснабжение – индивидуальное (скважины).

Водоотведение - индивидуальное (септик).

Газоснабжение, электроснабжение будет осуществляться от централизованных источников в соответствии с техническими условиями ресурсоснабжающих организаций.

Накопление твердых коммунальных отходов предусмотрено в границах индивидуальных земельных участков с последующим вывозом согласно договору с региональным оператором.

В связи с размещением объектов капитального строительства нежилого назначения, проектом планировки предусмотрены следующие положения о характеристиках объектов, необходимых для их функционирования:

- въезд на территорию планируемых объектов предусмотрен с автомобильной дороги местного значения Пермского муниципального округа «Ферма-Горный»;
- парковочные места предусмотрены в границах земельных участков, предусмотренных под размещение объектов капитального строительства, а также вдоль автомобильной дороги «Ферма-Горный», в границах территории, на которую получено разрешение на использование;
- водоснабжение – индивидуальное (скважины);
- водоотведение - индивидуальное (септик);
- газоснабжение, электроснабжение будет осуществляться от централизованных источников в соответствии с техническими условиями ресурсоснабжающих организаций;
- накопление твердых коммунальных отходов предусмотрено в границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства.

Объекты, включенные в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры, в границах проектирования не предусмотрены к размещению.

2. Положения о размещении зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, в том числе сведения о плотности и параметрах застройки территории, необходимые для размещения указанных объектов, а также информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение указанных объектов, фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населения

Согласно схеме территориального планирования Российской Федерации, схеме территориального планирования Пермского края, генеральному плану Двуреченского сельского поселения, в границах проектирования отсутствуют планируемые объекты федерального значения, регионального и местного значений.

3. Положения об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-

делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры

Таблица 4

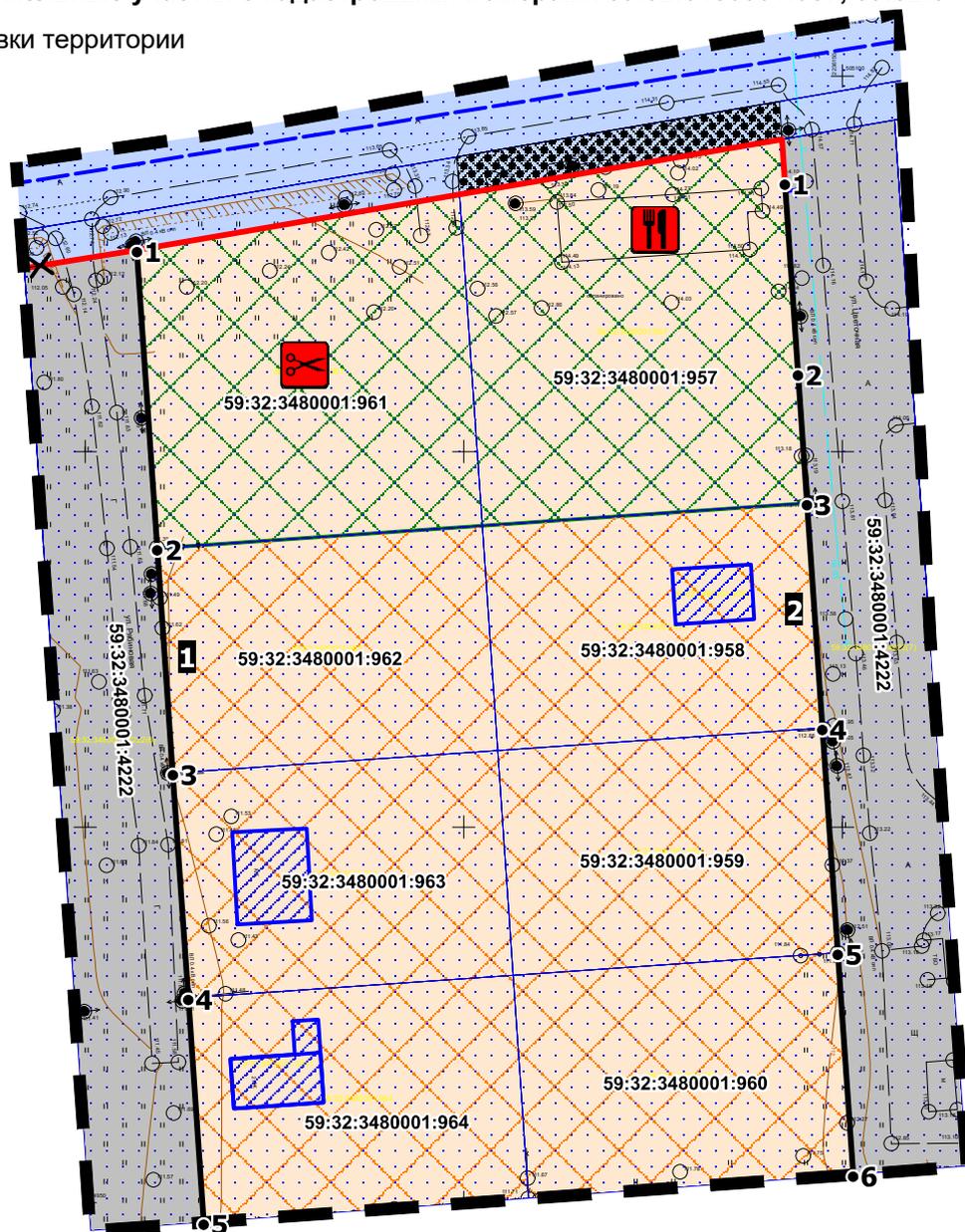
Наименование размещаемого ОКС	Тип мероприятия	Этапы (очередность)*
Объект торговли	Строительство	1
Индивидуальная жилая застройка	Строительство	1
Объект общественно-делового назначения	Строительство	2
Индивидуальная жилая застройка	Строительство	2

*включая этапы проектирования и строительства.

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Проект планировки части территории п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957, 59:32:3480001:961

Чертеж планировки территории
М 1:1000



Условные обозначения

Границы

- Границы территории проектирования
- Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Границы территории, на которую получено разрешение на использование
- Красные линии, существующие
- Красные линии, отменяемые
- Красные линии, устанавливаемые

Экспликация планируемых объектов

- Объект торговли
- Объект общественно-делового назначения

Условный номер участка красных линий

Номера характерных точек красных линий

Существующие элементы планировочной структуры

- Квартал
- Улично-дорожная сеть
- Территории, занятые линейным объектом

Зоны планируемого размещения объектов капитального строительства

- Границы зоны планируемого размещения объектов капитального строительства жилого назначения
- Границы зоны планируемого размещения объектов капитального строительства нежилого назначения

Приложение

Каталоги координат красных линий
Каталог координат 1 участка красных линий
Система координат МСК-59

№	X	Y
1	2	3
1	505076.84	2236056.84
2	505037.14	2236059.54
3	505007.19	2236061.58
4	504977.27	2236063.62
5	504947.33	2236065.66

Каталог координат 2 участка красных линий
Система координат МСК-59

№	X	Y
1	2	3
1	505085.82	2236142.43
2	505060.43	2236144.14
3	505043.16	2236145.34
4	505013.21	2236147.38
5	504983.25	2236149.42
6	504953.71	2236151.43



614530, Пермский край, Пермский район,
с.Фролы, ул.Весенняя, 8, офис 4
Тел. (342) 299-83-15, 2911-945
ИНН 1065948023460,
ИНН 5948031136

Проект планировки части территории п. Горный Пермского
муниципального округа Пермского края, включающей земельные
участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957,
59:32:3480001:961

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Материалы по обоснованию

ШИФР 02/2024-ППТ

Пермь 2024

Состав проекта

№ п/п	Наименование
Основная часть	
1	Основная часть проекта планировки территории
2	Чертеж планировки территории. М 1:1000
Материалы по обоснованию	
1	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
2	Фрагмент карты планировочной структуры территорий муниципального округа с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:5000
3	Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства, а также проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам; границ зон с особыми условиями использования территории. М 1:1000
4	Схема организации движения транспорта и пешеходов; организации улично-дорожной сети. М 1:1000

Оглавление

Введение.....	5
1. Размещение территории проектирования в планировочной структуре муниципального образования п. Горный Пермского муниципального округа.....	8
2. Анализ положения документов территориального планирования и градостроительного зонирования.....	9
2.1. Анализ положений генерального плана Двуреченского сельского поселения	9
2.2. Анализ положений правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения	9
2.3. Перечень ранее выполненных проектов планировки и проектов межевания территории, границы проектирования которых вошли в границы проектирования разрабатываемого проекта.....	17
Проект планировки и проект межевания части территории Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога Ферма – Горный, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района Пермского края от 28 июня 2021 г. № СЭД-2021-299-01-01-05.С-313.	17
2.4. Перечень существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства и их местоположение.....	17
2.5. Перечень границ зон с особыми условиями использования территории и режим их использования	18
2.6. Перечень границ территорий объектов культурного наследия	19
3. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения	19
3.1. Элементы планировочной структуры. Установление границ территории общего пользования. Установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.....	20
3.2. Планировочное решение застройки территории	20
4. Обоснование очередности планируемого развития территории.....	23
5. Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории.....	23
В соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в	

состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории» на территории проектирования отсутствуют уклоны, требующие разработки схемы вертикальной планировки и инженерной подготовки территории, в связи с чем указанная схема не разрабатывается.....	23
6. Перечень мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	24
7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	26
7.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха	26
7.2. Мероприятия по охране природных и питьевых вод от загрязнения и истощения	27
7.3. Мероприятия по охране почв и недр	27
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	30
Приложение	34

Введение

Проект планировки части территории п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края разрабатывается в целях:

- выделения элементов планировочной структуры;
- установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства;
- определения характеристик и очередности планируемого развития территории;
- определения очередности планируемого развития территории.

Проект планировки территории подготовлен на основании распоряжения начальника управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального округа Пермского края от 05 марта 2024 г. № СЭД-2024-299-12-12-01Р-11 «О разработке проекта планировки части территории п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957 и 59:32:3480001:961».

При подготовке проекта планировки территории использовалась следующая информация:

- топографическая съемка, масштаб 1:500, выполненная в октябре 2023 г.;
- кадастровый план территории на кадастровый квартал, 59:32:3480001 от января 2024 г.;

- правоустанавливающие документы на земельные участки, расположенные в границах проектирования;

- схема территориального планирования Пермского муниципального района, утвержденная решением Земского Собрания Пермского муниципального района от 17 декабря 2010 г. № 134 «Об утверждении Схемы территориального планирования Пермского муниципального района» (в редакции решения Земского Собрания Пермского муниципального района от 25 июня 2020 г. № 61, от 23 сентября 2021 г. № 163, от 23 декабря 2021 г. № 200);

- Генеральный план Двуреченского сельского поселения, утвержденный Решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края «Об утверждении Генерального плана комплексного развития территории «Двуреченское сельское поселение» от 30 апреля 2013 г. № 329 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 26 ноября 2020 г. № 89);

- Правила землепользования и застройки территории Двуреченского сельского поселения, утвержденные Решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края от 09 апреля 2013 г. № 325 «Об утверждении правил землепользования и застройки территории Двуреченского сельского поселения» (в редакции Решения Земского Собрания Пермского муниципального района от 27 октября 2016 г. № 169, от 26 января 2017 г. № 191, от 30 мая 2019 г. № 398, от 16 апреля 2020 г. № 40, от 29

апреля 2021 г. № 131, постановления администрации Пермского муниципального района пермского края от 24 марта 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-166, от 19 августа 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-486, от 10 ноября 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-651, от 13 апреля 2023 г. № СЭД-2023-299-01-01-05.С-235);

Нормативно-правовые акты, использованные при подготовке проекта планировки и проекта межевания территории:

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2016 № 322 «Об утверждении Положения о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»;

приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;

приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 25. 2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

постановление Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 № 138
«Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства
Российской Федерации».

1. Размещение территории проектирования в планировочной структуре муниципального образования п. Горный Пермского муниципального округа

Территория проектирования расположена в п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края.

Общая площадь в границах проектирования составляет 1,6 га.

Местоположение территории проектирования

Рисунок 1



2. Анализ положения документов территориального планирования и градостроительного зонирования

2.1. Анализ положений генерального плана Двуреченского сельского поселения

В соответствии с картой «Карта функциональных зон поселения. Карта планируемого размещения объектов местного значения п. Ферма, п. Горный» в границах проектирования расположена зона застройки индивидуальными жилыми домами.

2.2. Анализ положений правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения

В соответствии с картой «Карта градостроительного зонирования п. Ферма, п. Горный» территория проектирования полностью расположена в зоне малоэтажной жилой застройки с приусадебными земельными участками (Ж-2), а также территория предусматривающая комплексное развитие (КРТ-2).

Градостроительные регламенты, установленные для зоны малоэтажной жилой застройки с приусадебными земельными участками (Ж-2)

1. Виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
Основные виды разрешенного использования		
2.1	Для индивидуального жилищного строительства	Размещение жилого дома (отдельно стоящего здания количеством надземных этажей не более чем три, высотой не более двадцати метров, которое состоит из комнат и помещений вспомогательного использования, предназначенных для удовлетворения гражданами бытовых и иных нужд, связанных с их проживанием в таком здании, не предназначенного для раздела на самостоятельные объекты недвижимости); выращивание сельскохозяйственных культур; размещение гаражей для собственных нужд и хозяйственных построек
2.1.1	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	Размещение малоэтажных многоквартирных домов (многоквартирные дома высотой до 4 этажей, включая мансардный); обустройство спортивных и детских площадок, площадок для отдыха; размещение объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях малоэтажного многоквартирного дома, если общая площадь таких помещений в малоэтажном многоквартирном доме не составляет более 15% общей площади помещений дома
2.2	Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)	Размещение жилого дома, указанного в описании вида разрешенного использования с кодом 2.1; производство сельскохозяйственной продукции; размещение гаража и иных вспомогательных сооружений; содержание сельскохозяйственных животных
2.3	Блокированная жилая застройка	Размещение жилого дома, имеющего одну или несколько общих стен с соседними жилыми домами (количеством этажей не более чем три, при общем количестве совмещенных домов не более десяти и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним домом или соседними домами, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования (жилые дома блокированной застройки); разведение декоративных и плодовых деревьев, овощных и ягодных культур; размещение гаражей для собственных нужд и иных вспомогательных сооружений; обустройство спортивных и детских площадок, площадок для отдыха
2.7.1	Хранение автотранспорта	Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных,

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
		предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машино-места, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием видов разрешенного использования с кодами 2.7.2, 4.9
2.7.2	Размещение гаражей для собственных нужд	Размещение для собственных нужд отдельно стоящих гаражей и (или) гаражей, блокированных общими стенами с другими гаражами в одном ряду, имеющих общие с ними крышу, фундамент и коммуникации
3.1	Коммунальное обслуживание	Размещение зданий и сооружений в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.1.1 - 3.1.2
3.1.1	Предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)
3.1.2	Административные здания организаций, обеспечивающих предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг
3.3	Бытовое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания населению или организациям бытовых услуг (мастерские мелкого ремонта, ателье, бани, парикмахерские, прачечные, химчистки, похоронные бюро)
3.4	Здравоохранение	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам медицинской помощи. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.4.1 - 3.4.2
3.4.1	Амбулаторно-поликлиническое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам амбулаторно-поликлинической медицинской помощи (поликлиники, фельдшерские пункты, пункты здравоохранения, центры матери и ребенка, диагностические центры, молочные кухни, станции донорства крови, клинические лаборатории)
3.5	Образование и просвещение	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для воспитания, образования и просвещения. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
		разрешенного использования с кодами 3.5.1 - 3.5.2
3.5.1	Дошкольное, начальное и среднее общее образование	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для просвещения, дошкольного, начального и среднего общего образования (детские ясли, детские сады, школы, лицеи, гимназии, художественные, музыкальные школы, образовательные кружки и иные организации, осуществляющие деятельность по воспитанию, образованию и просвещению), в том числе зданий, спортивных сооружений, предназначенных для занятия обучающихся физической культурой и спортом
3.6.2	Парки культуры и отдыха	Размещение парков культуры и отдыха
4.4	Магазины	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для продажи товаров, торговая площадь которых составляет до 5000 кв. м
4.6	Общественное питание	Размещение объектов капитального строительства в целях устройства мест общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары)
5.1.3	Площадки для занятий спортом	Размещение площадок для занятия спортом и физкультурой на открытом воздухе (физкультурные площадки, беговые дорожки, поля для спортивной игры)
8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел, Росгвардии и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий
12.0	Земельные участки (территории) общего пользования	Земельные участки общего пользования. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 12.0.1 - 12.0.2
12.0.2	Благоустройство территории	Размещение декоративных, технических, планировочных, конструктивных устройств, элементов озеленения, различных видов оборудования и оформления, малых архитектурных форм, некапитальных нестационарных строений и сооружений, информационных щитов и указателей, применяемых как составные части благоустройства территории, общественных туалетов
13.0	Земельные участки общего назначения	Земельные участки, являющиеся имуществом общего пользования и предназначенные для общего использования правообладателями земельных участков, расположенных в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, и (или) для размещения объектов капитального строительства, относящихся к имуществу общего пользования
13.1	Ведение огородничества	Осуществление отдыха и (или) выращивания гражданами для собственных нужд сельскохозяйственных культур; размещение хозяйственных построек, не являющихся объектами недвижимости, предназначенных

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
		для хранения инвентаря и урожая сельскохозяйственных культур
13.2	Ведение садоводства	Осуществление отдыха и (или) выращивания гражданами для собственных нужд сельскохозяйственных культур; размещение для собственных нужд садового дома, жилого дома, указанного в описании вида разрешенного использования с кодом 2.1, хозяйственных построек и гаражей ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД
Условно разрешенные виды использования		
1.15	Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции	Размещение зданий, сооружений, используемых для производства, хранения, первичной и глубокой переработки сельскохозяйственной продукции
3.6	Культурное развитие	Размещение зданий и сооружений, предназначенных для размещения объектов культуры. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.6.1 - 3.6.3
3.6.1	Объекты культурно-досуговой деятельности	Размещение зданий, предназначенных для размещения музеев, выставочных залов, художественных галерей, домов культуры, библиотек, кинотеатров и кинозалов, театров, филармоний, концертных залов, планетариев
3.6.3	Цирки и зверинцы	Размещение зданий и сооружений для размещения цирков, зверинцев, зоопарков, зоосадов, океанариумов и осуществления сопутствующих видов деятельности по содержанию диких животных в неволе
3.7	Религиозное использование	Размещение зданий и сооружений религиозного использования. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.7.1 - 3.7.2
3.7.1	Осуществление религиозных обрядов	Размещение зданий и сооружений, предназначенных для совершения религиозных обрядов и церемоний (в том числе церкви, соборы, храмы, часовни, мечети, молельные дома, синагоги)
3.7.2	Религиозное управление и образование	Размещение зданий, предназначенных для постоянного местонахождения духовных лиц, паломников и послушников в связи с осуществлением ими религиозной службы, а также для осуществления благотворительной и религиозной образовательной деятельности (монастыри, скиты, дома священнослужителей, воскресные и религиозные школы, семинарии, духовные училища)
3.8	Общественное управление	Размещение зданий, предназначенных для размещения органов и организаций общественного управления. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.8.1 - 3.8.2
4.1	Деловое управление	Размещение объектов капитального строительства с целью: размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок, не требующих передачи товара в момент их совершения между организациями, в том числе биржевая деятельность (за исключением банковской и страховой деятельности)

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
4.5	Банковская и страховая деятельность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для размещения организаций, оказывающих банковские и страховые услуги
5.1	Спорт	Размещение зданий и сооружений для занятия спортом. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 5.1.1 - 5.1.7
5.1.1	Обеспечение спортивно-зрелищных мероприятий	Размещение спортивно-зрелищных зданий и сооружений, имеющих специальные места для зрителей от 500 мест (стадионов, дворцов спорта, ледовых дворцов, ипподромов)
5.1.2	Обеспечение занятий спортом в помещениях	Размещение спортивных клубов, спортивных залов, бассейнов, физкультурно-оздоровительных комплексов в зданиях и сооружениях
5.1.4	Оборудованные площадки для занятий спортом	Размещение сооружений для занятия спортом и физкультурой на открытом воздухе (теннисные корты, автодромы, мотодромы, трамплины, спортивные стрельбища)
5.1.5	Водный спорт	Размещение спортивных сооружений для занятия водными видами спорта (причалы и сооружения, необходимые для организации водных видов спорта и хранения соответствующего инвентаря)
5.1.7	Спортивные базы	Размещение спортивных баз и лагерей, в которых осуществляется спортивная подготовка длительно проживающих в них лиц
5.2.1	Туристическое обслуживание	Размещение пансионатов, гостиниц, кемпингов, домов отдыха, не оказывающих услуги по лечению; размещение детских лагерей
6.8	Связь	Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиофикации, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием видов разрешенного использования с кодами 3.1.1, 3.2.3
9.3	Историко-культурная деятельность	Сохранение и изучение объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе: объектов археологического наследия, достопримечательных мест, мест бытования исторических промыслов, производств и ремесел, исторических поселений, недействующих военных и гражданских захоронений, объектов культурного наследия, хозяйственная деятельность, являющаяся историческим промыслом или ремеслом, а также хозяйственная деятельность, обеспечивающая познавательный туризм
12.0.1	Улично-дорожная сеть	Размещение объектов улично-дорожной сети: автомобильных дорог, трамвайных путей и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, бульваров, площадей, проездов, велодорожек и объектов велотранспортной и инженерной инфраструктуры; размещение придорожных стоянок (парковок) транспортных средств в границах городских улиц и дорог, за исключением

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
		предусмотренных видами разрешенного использования с кодами 2.7.1, 4.9, 7.2.3, а также некапитальных сооружений, предназначенных для охраны транспортных средств

2. Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации				
1		Максимальная площадь земельного участка	Не подлежит установлению	кв.м
2		Минимальная площадь земельного участка: за исключением вида использования: 2.1 Для индивидуального жилищного строительства 2.2 Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) 13.1 Ведение огородничества 13.2 Ведение садоводства 2.1.1 Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	Не подлежит установлению 500 500 300 300 700	кв.м
3		Предельное количество этажей: за исключением видов использования: 2.1 Для индивидуального жилищного строительства 2.2 Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) 2.3 Блокированная жилая застройка 13.2 Ведение садоводства 2.1.1 Малоэтажная многоквартирная жилая застройка 2.5 Среднеэтажная жилая застройка	5 3 3 3 3 4 8	этаж
4		Предельная высота зданий, строений, сооружений: за исключением видов использования: 3.7 Религиозное использование 6.8 Связь 3.1 Коммунальное обслуживание 5.1 Спорт	20 не подлежит установлению не подлежит установлению не подлежит установлению не подлежит установлению	м

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
5		Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: за исключением видов использования: - для размещения жилой застройки - для размещения линейных объектов, стоянок, дошкольных, общеобразовательных, религиозных объектов, объектов здравоохранения, блокированной жилой застройки	50 40 не подлежит установлению	%
6		Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений: за исключением видов использования: 2.7.1 Хранение автотранспорта 2.7.2 Размещение гаражей для собственных нужд 3.1 Коммунальное обслуживание 6.8 Связь 2.3 Блокированная жилая застройка	3 не подлежит установлению не подлежит установлению не подлежит установлению не подлежит установлению не подлежит установлению	м

2.3. Перечень ранее выполненных проектов планировки и проектов межевания территории, границы проектирования которых вошли в границы проектирования разрабатываемого проекта

Проект планировки и проект межевания части территории Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога Ферма – Горный, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района Пермского края от 28 июня 2021 г. № СЭД-2021-299-01-01-05.С-313.

2.4. Перечень существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства и их местоположение

Перечень объектов капитального строительства жилого и нежилого назначения

Таблица 1

№	Наименование объекта	Назначение	Кадастровый номер ОКС	Кадастровый номер земельного участка
1	Жилой дом	жилое	59:32:3480001:3093	59:32:3480001:958
2	Жилой дом	жилое	59:32:3480001:3841	59:32:3480001:964
3	Жилой дом	жилое	59:32:3480001:4155	59:32:3480001:963

Перечень линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктур

Таблица 2

№	Наименование объекта	Характеристика	Кадастровый номер
1	Линии электропередачи	0,4 кВ воздушные;	-
2	Сети газоснабжения	подземный	-

Анализ транспортной инфраструктуры

В границах проектирования расположены следующие линейные объекты транспортной инфраструктуры:

- автомобильная дорога местного значения Пермского муниципального округа Ферма – Горный (сохраняющая категорию – основная улица);
- ул. Цветочная, имеющая категорию – местная улица;
- ул. Рябиновая, имеющей категорию – местная улица сельского поселения.

Движение общественного транспорта осуществлено по автомобильной дороге местного значения Пермского муниципального округа Ферма - Горный.

Параметры улично-дорожной сети приняты в соответствии с таблицей 11.4 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Таблица 3

№	Название улицы	Категория улицы	Ширина профиля в красных линиях, м
1	2	3	4
1	Ферма - Горный	основная улица	Не менее 28 м.

1	2	3	4
2	ул. Цветочная	местная улица	15
3	ул. Рябиновая	местная улица	15

2.5. Перечень границ зон с особыми условиями использования территории и режим их использования

Перечень зон с особыми условиями использования территорий, по сведениям единого государственного реестра недвижимости

Таблица 4

№	Наименование зоны с особыми условиями использования территорий	Реестровый номер
1	2	3
1	Приаэродромная территория аэродрома аэропорта Большое Савино	59:32-6.553
2	Охранная зона ТП ВЛ-10кВ ф.Гараж	59:32-6.1014
3	Охранная зона ВЛ-0,4кВ Коттеджи КТП-6752	59:32-6.2661

Перечень зон с особыми условиями использования территорий, в соответствии с законодательством РФ

Таблица 5

№	Наименование зоны с особыми условиями использования территорий	Ширина, м
1	2	3
1	Охранная зона сетей газоснабжения	2

Режим использования территорий, расположенных в границах зон с особыми условиями использования территорий

Охранные зоны объектов электроснабжения

Охранные зоны воздушных линий электропередачи 10 кВ, сведения о которых не внесены в единый государственный реестр недвижимости, определены по 10 м. по обе стороны линии электропередачи, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», для кабельных линий электропередачи 0,4 кВ – 1 м.

Охранные зоны сетей газоснабжения

Охранные зоны сетей газоснабжения, сведения о которых не внесены в единый государственный реестр недвижимости, определены по 2 м с каждой стороны газопровода в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

Приаэродромная территория

Вся территория проектирования расположена в приаэродромной территории аэродрома аэропорта Большое Савино.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации» приаэродромная территория – прилегающий к аэродрому участок земной или водной поверхности, в пределах которого (в целях обеспечения безопасности полетов и исключения вредного воздействия на здоровье людей и деятельность организаций) устанавливается зона с особыми условиями использования территории.

В границах приаэродромной территории запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении до 30 км, а вне полос воздушных подходов – до 15 км от контрольной точки аэродрома объекты выбросов (размещения) отходов, животноводческие фермы, скотобойни и другие объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

Территория проектирования частично расположена в границах месторождения торфа «Ферма № 361».

2.6. Перечень границ территорий объектов культурного наследия

В соответствии с картой «Карта существующего и планируемого размещения объектов местного значения. Карта территорий объектов культурного наследия. Карта границ зон с особыми условиями использования территорий. Карта месторождений и проявлений полезных ископаемых. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Карта границ земель по категориям, входящих в состав поселения п. Ферма, п. Горный» в границах проектирования отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

3. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения

В границах проектирования отсутствуют объекты регионального значения, а также планы по их размещению.

Территория проектирования примыкает к автомобильной дороге местного значения Пермского муниципального округа «Ферма-Горный». Иные объекты местного значения в границах проектирования отсутствуют, как и планы по размещению таких объектов.

3.1. Элементы планировочной структуры. Установление границ территории общего пользования. Установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства

Проектом планировки территории предусмотрено выделение элементов планировочной структуры, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

В соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры» в границах проектирования выделены следующие существующие элементы планировочной структуры:

1. квартал;
2. улично-дорожная сеть;
3. территория, занятая линейным объектом.

В границах элемента планировочной структуры «квартал» предусмотрено установление зоны планируемого размещения объектов капитального строительства.

Перечень зон планируемого размещения объектов капитального строительства

Таблица 1

№	Наименование	Площадь, га
1	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства жилого назначения	0,77
2	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства нежилого назначения	0,38

3.2. Планировочное решение застройки территории

В границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства жилого назначения предусмотрено размещение индивидуальной жилой застройки.

Параметры жилой застройки

Таблица 2

№	Количество земельных участков под ИЖС	Коэффициент семейственности	Численность проектного населения	Общая площадь проектного жилищного фонда, кв. м

1	6	3	18	600
---	---	---	----	-----

Характеристики планируемых к размещению индивидуальных жилых домов

Таблица 3

№	Этажность	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка	Предельная высота зданий, строений, сооружений, м
1	не более 3	не менее 3	не более 40	20

В границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства нежилого назначения предусмотрено размещение двух объектов:

- объект торговли на земельном участке с кадастровым номером 59:32:3480001:957;
- объект общественно-делового назначения на земельном участке с кадастровым номером 59:32:3480001:961.

Характеристики планируемого к размещению объекта торговли

Таблица 4

№	Наименование	Ед. изм.	Значение показателей
1	Площадь застройки	кв.м	не более 797
2	Торговая площадь	кв.м	по проекту
3	Этажность	этаж	1
4	Высота объекта	м	не более 20 м, уточняется проектом

Характеристики планируемого к размещению объекта общественно-делового назначения

Таблица 5

№	Наименование	Ед. изм.	Значение показателей
1	Площадь застройки	кв.м	не более 722
2	Торговая площадь	кв.м	по проекту
3	Этажность	этаж	1
4	Высота объекта	м	не более 20 м, уточняется проектом

3.3. Расчет минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения

3.3.1. Зона планируемого размещения объектов жилого назначения

Расчет минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для планируемого населения выполнен в соответствии с расчетными показателями минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур для территории, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию (КРТ-2).

Обеспечение социальной инфраструктурой и доступность таких объектов для населения

Таблица 7

№	Наименование вида объекта	Значение расчетного показателя на 1000 жителей	Численность населения, чел.	Расчетное количество	Доступность, м
1	Дошкольная образовательная организация	100 мест	18	2	в границах сельского поселения
2	Общеобразовательная организация	124 места		3	не более 30 мин. в одну сторону

Потребность планируемого населения в местах объектов социального обслуживания обеспечивается в существующих и планируемых объектах п. Горный.

Обеспечение объектами коммунальной, транспортной инфраструктур

- въезд на территорию индивидуальных участков предусмотрен с улично-дорожной сети;
- парковочные места предусмотрены в границах индивидуальных земельных участков;
- водоснабжение – индивидуальное (скважины);
- водоотведение - индивидуальное (септик);
- газоснабжение, электроснабжение будет осуществляться от централизованных источников в соответствии с техническими условиями ресурсоснабжающих организаций;
- накопление твердых коммунальных отходов предусмотрено в границах индивидуальных земельных участков с последующим вывозом согласно договору с региональным оператором.

3.3.2. Зона планируемого размещения объектов нежилого назначения

В связи с размещением объектов капитального строительства нежилого назначения, проектом планировки предусмотрены следующие положения о характеристиках объектов, необходимых для их функционирования:

- въезд на территорию планируемых объектов предусмотрен с автомобильной дороги местного значения Пермского муниципального округа «Ферма-Горный»;
- парковочные места предусмотрены в границах земельных участков, предусмотренных под размещение объектов капитального строительства, а также вдоль автомобильной дороги «Ферма-Горный», в границах территории, на которую получено разрешение на использование;
- водоснабжение – индивидуальное (скважины);
- водоотведение - индивидуальное (септик);
- газоснабжение, электроснабжение будет осуществляться от централизованных источников в соответствии с техническими условиями ресурсоснабжающих организаций;
- накопление твердых коммунальных отходов предусмотрено в границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства нежилого назначения.

Объекты, включенные в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры, в границах проектирования не предусмотрены к размещению.

Проектом планировки территории не предусмотрено мероприятий по размещению, реконструкции или сносу объектов производственного и иного назначения.

Размещение новых объектов коммунальной инфраструктуры (нелинейных) в границах проектирования не предусмотрено.

4. Обоснование очередности планируемого развития территории

Таблица 4

Наименование размещаемого ОКС	Тип мероприятия	Этапы (очередность)*
Объект торговли	Строительство	1
Индивидуальная жилая застройка	Строительство	1
Объект общественно-делового назначения	Строительство	2
Индивидуальная жилая застройка	Строительство	2

*включая этапы проектирования и строительства.

5. Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории

В соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты

территории» на территории проектирования отсутствуют уклоны, требующие разработки схемы вертикальной планировки и инженерной подготовки территории, в связи с чем указанная схема не разрабатывается.

6. Перечень мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Организационные мероприятия:

- Планирование предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) на всех уровнях Российской Системы Чрезвычайных ситуаций (далее – РСЧС). Планирование заключается в разработке оперативных, мобилизационных и административно-организационных документов. К административно-организационным документам относятся: приказы, распоряжения, методические указания, инструкции по вопросам защиты населения и территорий. К мобилизационным – документация, направленная на решение вопросов перевода экономики с мирного времени на военное. К оперативным относятся документы планирующие непосредственные действия.

- Подготовка сил и средств для проведения оперативно-спасательных работ. Осуществляется на основе прогнозирования и моделирования ЧС, характерных для данного региона (при этом рассматривается наиболее сложная ситуация). Для немедленного реагирования решением региональных (территориальных) властей по предложениям органов управления Гражданской обороны и Чрезвычайных ситуаций (далее – ОУ ГОЧС) создаются, оснащаются и обучаются минимум необходимых мобильных формирований.

- Создание запасов и поддержание их в готовности к использованию.

- Проведение мониторинга состояния окружающей среды

- Наличие и поддержание в постоянной готовности систем оперативного, локального и централизованного оповещения о ЧС.

- Вопросы инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС по обеспечению устойчивой междугородной связи по кабельным и радиорелейным линиям, а также телефонной связи должны разрабатываться специализированными проектными организациями и ведомствами Министерства связи Российской Федерации.

Оповещение и информирование населения по сигналам ГО осуществляется на основании решения начальника гражданской обороны области, оперативной дежурной сменой органа управления ГО и ЧС одновременно по автоматизированной системе централизованного оповещения с помощью дистанционно управляемых электросирен (предупредительный сигнал «Внимание всем»), а также с использованием действующих сетей проводного вещания, радиовещания и телевидения независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности, в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 1 марта 1993 г. № 177 «Об утверждении Положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения РФ в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени». Для привлечения внимания населения

перед передачей речевой информации проводится включение электросирен и других сигнальных средств, что означает подачу предупредительного сигнала «Внимание всем».

По этому сигналу население и обслуживающий персонал объектов (организаций) обязаны включить абонентские устройства проводного вещания, радиоприемники и телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения.

- Подготовка населения к действиям в ЧС. Обязательна для всех граждан Российской Федерации.

- Создание оперативных резервов и запасов материальных средств. Осуществляется по линии соответствующих министерств и Госрезерва.

Инженерно-технические мероприятия:

- Проектирование, размещение, строительство и эксплуатация промышленной и транспортной инфраструктуры, на основе экспертизы безопасности.

- Строительство и поддержание в постоянной готовности к использованию звуковой сирены.

- Повышение надежности систем жизнеобеспечения при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и в военное время, а также устойчивости жизненно важных объектов социального и производственного назначения.

- Инженерное оборудование территории региона с учетом характера воздействия прогнозируемой ЧС (проводится в рамках общего развития региона):

а) создание объектов и сооружений специально предназначенных для предотвращения ЧС или ущерба от нее (регулирование стока рек, создание противопожарных лесозащитных полос и т.д.);

б) создание объектов и сооружений общего назначения, позволяющих при крупномасштабных ЧС и применении современных средств поражения в военных конфликтах уменьшить количество жертв, обеспечить выход населения из разрушенных частей города в парки и леса загородной зоны, а также создать условия для ввода в пораженную зону аварийно-спасательных сил (преимущественное развитие транспортной инфраструктуры).

Обеспечение пожарной безопасности и гражданской обороны:

- системой предотвращения пожара,

- системой противопожарной защиты,

- организационно – техническими мероприятиями.

Также при размещении объектов на данной площадке необходимо соблюдать требования законов от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в редакции от 16 апреля 2022 г. № 110-ФЗ) и от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции от 30 апреля 2021 г. № 117-ФЗ), обеспечить расстояние до существующих строений для обеспечения подъезда и разворота пожарной техники.

Защита продовольствия, источников и систем водоснабжения от загрязнения радиоактивных веществ (далее – РВ), аварийно- химических опасных веществ (далее – АХОВ) и заражения боевых химических опасных веществ (далее

– БХОВ). Проводится обязательно заблаговременно, т.к. в условиях стремительного развития большинства аварий и катастроф, связанных с загрязнение атмосферы и гидросферы, сделать это с возникновением ЧС не представляется возможным. В этих целях предусматриваются, например, устройства по очистке воды от РВ, АХОВ и т.д. на очистных сооружениях, инженерные мероприятия по защите водозаборов на подземных источниках воды, герметизированные склады продовольствия и т.п.

Санитарно-гигиенические и медико-профилактические мероприятия:

- Создание санитарно-защитных зон вокруг потенциально-опасного объекта.
- Профилактика возможных эпидемических заболеваний, характерных для данного региона.
- Профилактика биолого-социальных и экологически обусловленных заболеваний.

7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

7.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются строительная техника и автотранспорт. Состав и объем выбросов зависят от конкретного оборудования и материалов, применяемых при строительстве. Как правило, при строительстве, в атмосферный воздух поступают следующие основные загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, углеводороды предельные, пыль.

Воздействие на атмосферный воздух при строительстве будет кратковременным. Для уменьшения выбросов в атмосферу загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ:

- не следует допускать разведение костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов;
- необходимо постоянно контролировать соблюдение технологических процессов;
- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств по составу отработавших газов в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя.

Мелкодисперсные частицы пыли являются наиболее опасными для здоровья человека.

Мероприятия, направленные на снижения уровня пыли:

- организация расчетного количества мест для временного и постоянного хранения легковых автомобилей жителями и владельцами нежилых помещений на автомобильных стоянках с твердым покрытием с целью исключения возможности устройства стоянок на газонах;
- применяемые дорожные покрытия должны обеспечивать пониженные показатели по истиранию дорожного полотна;
- с целью снижения запыленности атмосферного воздуха представляется целесообразным организация плотно засеянных газонов, с усилением контроля над их состоянием со стороны администрации района.

7.2. Мероприятия по охране природных и питьевых вод от загрязнения и истощения

Одним из наиболее уязвимых в экологическом отношении элементов окружающей природной среды является приповерхностная гидросфера. Это объясняется большой скоростью миграции химических элементов в поверхностных и подземных водах, особенно в периоды паводков.

На этапе строительства основными возможными источниками загрязнения могут быть непреднамеренные утечки топлива и масел из строительной и автомобильной техники. Для исключения такого воздействия предполагается:

- осуществлять заправку транспортных средств на выделенных для этого специальных площадках с использованием защитных мер, предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов (далее - ГСМ), на водосборную площадь (рельеф местности);

- осуществлять эксплуатацию исправной техники, систематически осуществлять осмотр ее на предмет утечек ГСМ.

Также в период строительства возможно загрязнение и засорение водосборных площадей (рельефа местности) мусором и отходами производства и потребления: при несоблюдении правил сбора и накопления отходов, нарушении герметичности контейнеров, при нарушении требований к устройству площадок сбора – отсутствие твердого покрытия и нарушения их периметрального обвалования. Данное воздействие будет исключено при соблюдении законодательства при обращении с отходами.

Важным элементом инженерной подготовки территории является организация поверхностного водоотвода, предотвращающего попадание химических веществ в подземные воды.

По требованиям, предъявляемым в настоящее время к использованию и охране поверхностных вод, все стоки перед сбросом в открытые водоёмы должны подвергаться очистке на специальных очистных сооружениях.

Проектом предусмотрена организация поверхностного водоотвода в существующие коллекторы ливневой канализации.

7.3. Мероприятия по охране почв и недр

7.3.1. Мероприятия при возведении объектов капитального строительства

Наибольшие механические нарушения почвенно-растительного покрова происходят на этапе подготовки и строительства объекта, включающих расчистку территории от растительности, подготовку строительных площадок.

При землеройных работах негативное воздействие на почвенный покров связано с нарушением морфологии почвенного профиля. При этом происходит перемешивание верхних (плодородных) горизонтов с нижними (минеральными) горизонтами почвенного профиля, что в свою очередь приводит к промышленной эрозии почв.

Наиболее опасным при строительстве является возможное химическое воздействие на почвенный покров продуктов выброса транспортных средств и строительных машин.

Охрана земель при проведении строительного-монтажных работ обеспечивается:

- складирование минерального грунта отдельно, во избежание его перемешивания с плодородным слоем почвы;
- очистка мест дислокации временных строительных участков после окончания их действия от мусора, отходов.

7.3.2. Очистка территории от снега

Проектом планировки территории предлагаются следующие основные технологические приемы утилизации снега:

- размещение снега на «сухих» снегосвалках с очисткой талых вод, образующихся при естественном таянии, и последующим сбросом очищенных вод в канализационную сеть;
- сброс снега в систему водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод с принудительным таянием снега и последующей очисткой талых вод на станциях биологической очистки;
- сброс снега в водосточную сеть с принудительным таянием за счет теплового ресурса сбросных вод теплоэлектростанции (далее - ТЭЦ);
- подачу снега на снегосплавные пункты с последующей очисткой и сбросом талых вод в системы водоотведения.

7.4. Мероприятия по сокращению негативного воздействия на растительный мир

Воздействие проектируемого объекта на почвенно-растительный покров проявится, прежде всего, на стадии строительства объекта.

При этом происходит непосредственное уничтожение растительности, сопровождающееся трансформацией растительных сообществ.

Кроме прямого уничтожения или повреждения растительного покрова в пределах отвода земли под строительство происходит привнесение загрязняющих веществ строительной техникой, транспортными средствами и отдельными технологическими процессами.

В период строительства проектом необходимо предусмотреть следующие мероприятия по уменьшению воздействия на растительный мир:

- производство земляных работ со снятием, хранением в отвалах на полосе отвода и возвращением плодородного слоя почвы;
- при строительстве складирование минерального грунта отдельно, во избежание перемешивания его с плодородным слоем почвы;
- земли, нарушенные при строительстве, подлежат восстановлению (рекультивации) по окончании цикла работ.

После завершения работ прогнозируется восстановление растительности с высокой долей сорно-рудеральных видов.

7.5. Мероприятия по сокращению негативного воздействия на животный мир

Основными видами воздействий на объекты животного мира при проведении строительных работ на рассматриваемой территории являются сокращение и трансформация местообитаний и беспокойство. Трансформация местообитаний может выражаться как в количественном (уничтожение растительности), так и в качественном их изменении (изменение структуры и свойств фито- и зооценозов).

В период строительства возможно уничтожение некоторой части мышевидных грызунов, мелких насекомоядных и почвенных беспозвоночных животных при проведении земляных и строительных работ.

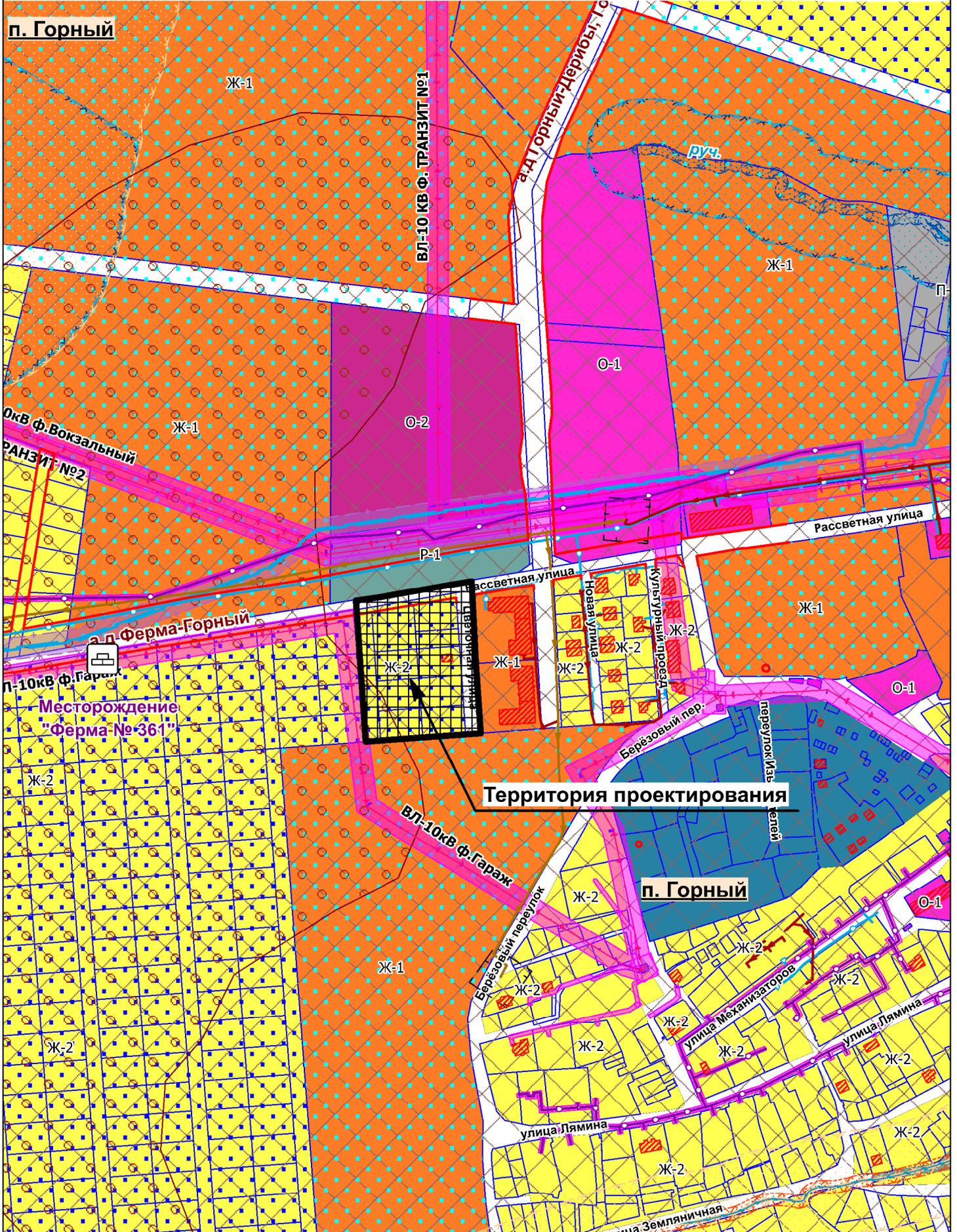
В период строительства проектом необходимо предусмотреть следующие мероприятия по уменьшению воздействия на животный мир:

- содержание в чистоте участка работ во избежание приманивания животных;
- ограничение скорости движения транспортных средств до минимума в пределах участка строительства.

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

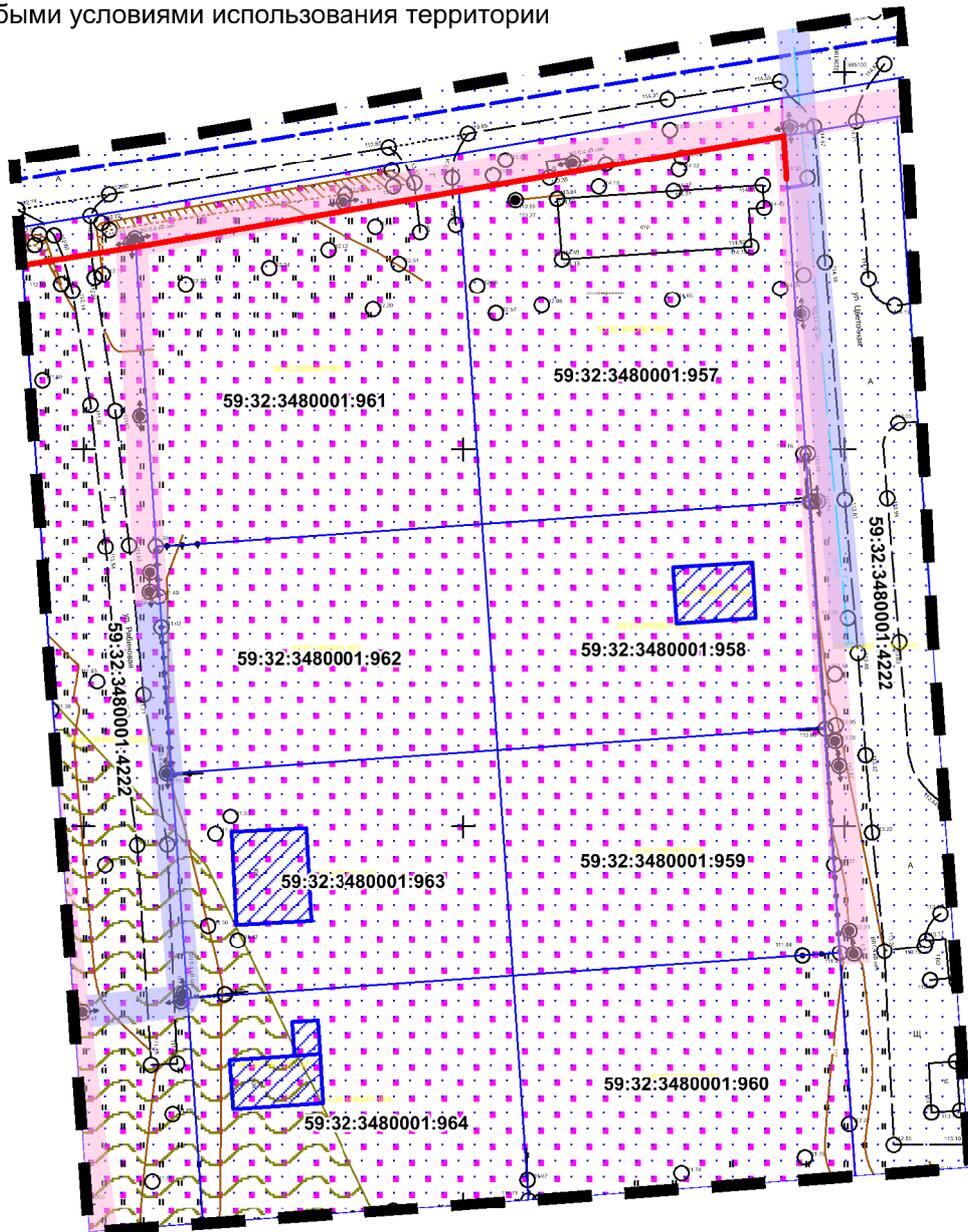
Проект планировки части территории п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957, 59:32:3480001:961

Фрагмент карты планировочной структуры территорий муниципального округа с отображением границ элементов планировочной структуры.
М 1:5000



Проект планировки части территории п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957, 59:32:3480001:961

Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства, а также проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам; границ зон с особыми условиями использования территории
М 1:1000



Условные обозначения

Границы

-  Границы территории проектирования
-  Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
-  Границы объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
-  Красные линии, существующие

Границы зон с особыми условиями использования территорий

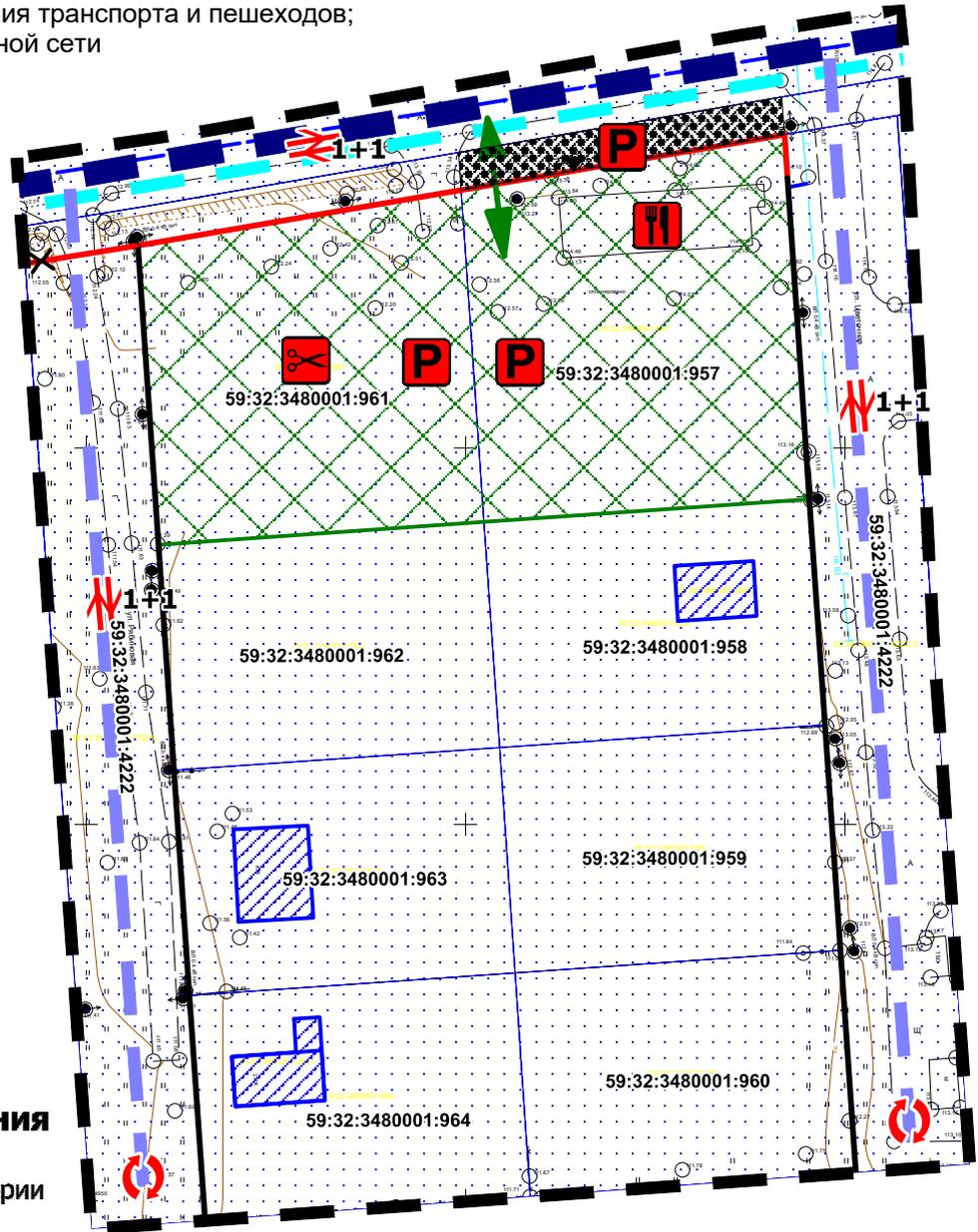
-  Охранные зоны инженерных коммуникаций по сведениям ЕГРН
-  Охранные зоны инженерных коммуникаций в соответствии с законодательством РФ
-  Приаэродромная территория аэродрома аэропорта Большое Савино (в границы зоны попадает вся территория проектирования)

Планировочные ограничения

-  Территория, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию территории (КРТ-2)
-  Месторождение торфа Ферма № 361

Проект планировки части территории п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957, 59:32:3480001:961

Схема организации движения транспорта и пешеходов;
организации улично-дорожной сети
М 1:1000



Условные обозначения

Границы

- Границы территории проектирования
- Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Красные линии, существующие
- Красные линии, отменяемые
- Красные линии, устанавливаемые

Категории улиц и дорог

- Основная улица
- Местная улица

Движение транспорта и пешеходов

- Траектория движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Улицы и дороги с двусторонним движением
- Разворотная площадка
- Планируемые въезды (выезды) на территорию

- Планируемые парковочные места

Иные позиции

- Зона планируемого размещения объектов капитального строительства
- Территория, на которую получено разрешение на использование

Экспликация

- Объект торговли
- Объект общественно-делового назначения

Приложение



**КОМИТЕТ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

РЕШЕНИЕ

о размещении объектов № 33

Пермский край
Пермский округ

12.01.2024

Комитет имущественных отношений администрации Пермского муниципального округа разрешает ООО «ГеоМер» (ИНН 5948031136, ОГРН 1065948023460)

размещение объекта: «Проезды, в том числе вдольтрассовые, и подъездные дороги, для размещения которых не требуется разрешения на строительство» на землях государственная собственность на которые не разграничена на срок 1 год.

Местоположение: Пермский край, Пермский муниципальный округ, п. Горный (59:32:3480001:4223)

Особые условия использования:

1. Без права возведения объектов капитального строительства, без права регистрации объектов капитального строительства, без права возведения ограждения, с правом свободного доступа неограниченного круга лиц.

2. В соответствии с абз. 2 п. 8.2. Положения о порядке и условиях размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на территории Пермского края без предоставления земельных участков и установления сервитутов, публичного сервитута, утвержденного постановлением Правительства Пермского края от 22.07.2015 № 478-п, при прекращении действия решения о размещении объектов размещенные объекты демонтируются заявителем за счет собственных средств в срок не позднее 14 календарных дней с даты получения письма Комитета имущественных отношений администрации Пермского муниципального округа о прекращении действия решения о размещении объектов.

Заместитель председателя

(подпись, печать)

М.В. Королева



Схема предполагаемых к использованию земель или части земельного участка

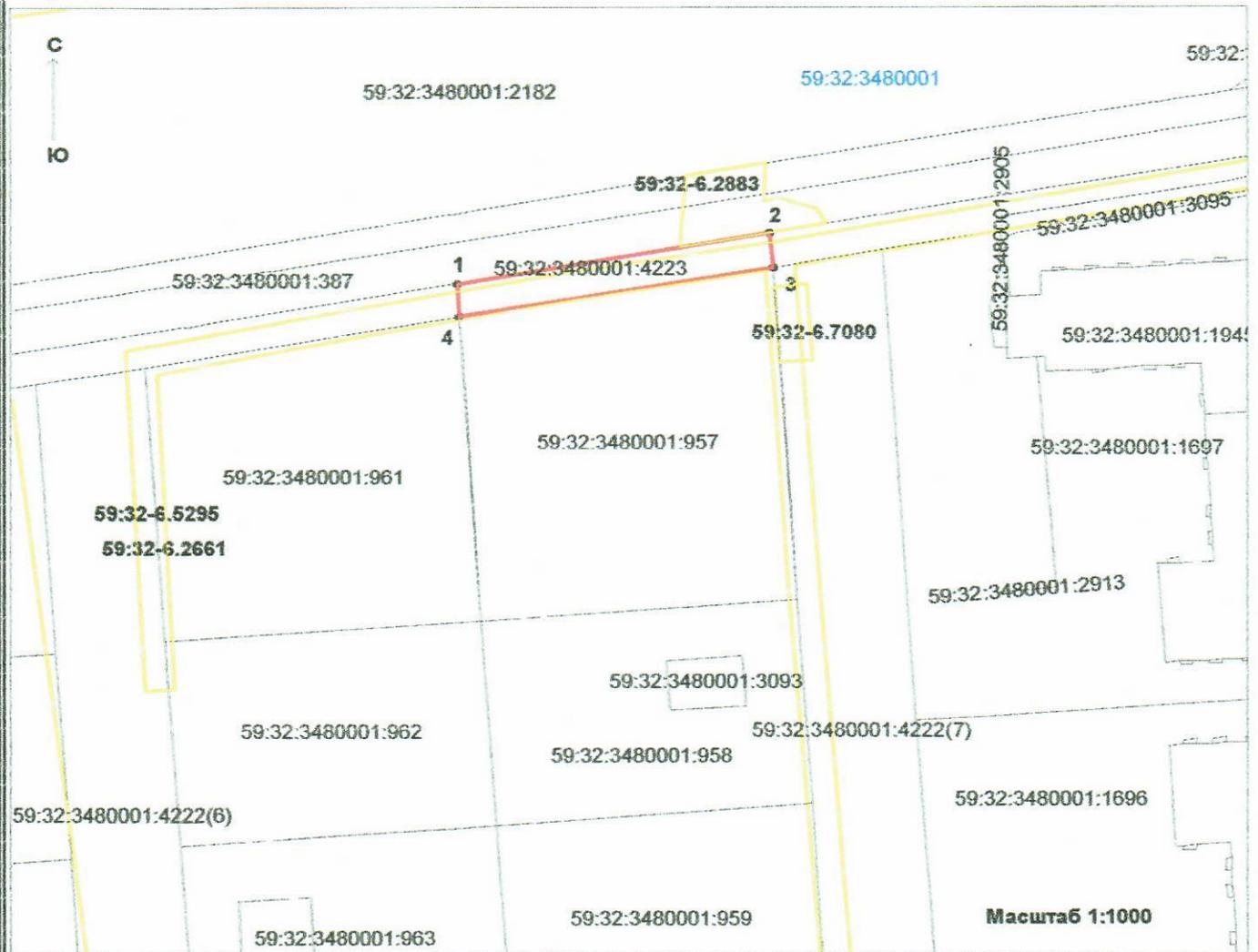
Объект: проезды, в том числе вдольтрассовые, и подъездные дороги, для размещения которых не требуется разрешения на строительство

Местоположение: Пермский край, Пермский муниципальный район, Двуреченское с/п, п. Горный (59:32:3480001:4223)

Площадь земель или части земельного участка, кв.м.: 216

Категория земель: земли населенных пунктов

Вид разрешенного использования земельного участка: -



Обозначение характерных точек границ	Координаты, МСК-59	
	X	Y
1	505089.22	2236099.09
2	505096.60	2236141.69
3	505091.58	2236142.03
4	505084.22	2236099.43
1	505089.22	2236099.09

Описание границ смежных землепользователей:

от точки 3 до точки 4 участок с КН 59:32:3480001:957

от точки 4 до точки 3 участок с КН 59:32:3480001:4223

Условные обозначения:

- граница предполагаемых к использованию земель, земельного участка или части земельного участка;
- граница участка, сведения о которой внесены в ЕГРН;
- граница зоны с особыми условиями использования территории;
- характеристическая точка границ земель или части земельного участка;

59:32:3480001 номер кадастрового квартала;

59:32:3480001:957 кадастровый номер земельного участка, сведения о котором имеются в ЕГРН

Заявитель _____ /
 МП (Подпись, расшифровка подписи)
 (для юридических лиц
 и индивидуальных предпринимателей)



**АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПЕРМСКОГО КРАЯ
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

05.03.2024

СЭД-2024-299-12-12-01Р-11

**О разработке проекта планировки
части территории п. Горный
Пермского муниципального
округа Пермского края,
включающей земельные участки
с кадастровыми номерами
59:32:3480001:957 и 59:32:3480001:961**

В соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 26 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», пунктом 2 части 6 статьи 40 Устава Пермского муниципального округа Пермского края, пунктом 5.7 раздела 5 Положения об управлении архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального округа Пермского края, утвержденного распоряжением администрации Пермского муниципального округа Пермского края от 24 января 2023 г. № СЭД-2023-299-01-01-07.С-26, с учетом письма ООО «ГеоМер» от 14 февраля 2024 г. № 481:

1. Принять решение о подготовке проекта планировки части территории п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957 и 59:32:3480001:961, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки части территории п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957 и 59:32:3480001:961, согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Утвердить состав векторных слоев документации по планировке территории, определенных по требованиям технической документации Региональной системы обеспечения градостроительной деятельности Пермского края, согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

4. Опубликовать настоящее распоряжение в бюллетене муниципального образования «Пермский муниципальный округ» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (www.permokrug.ru).

5. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его официального опубликования.

6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

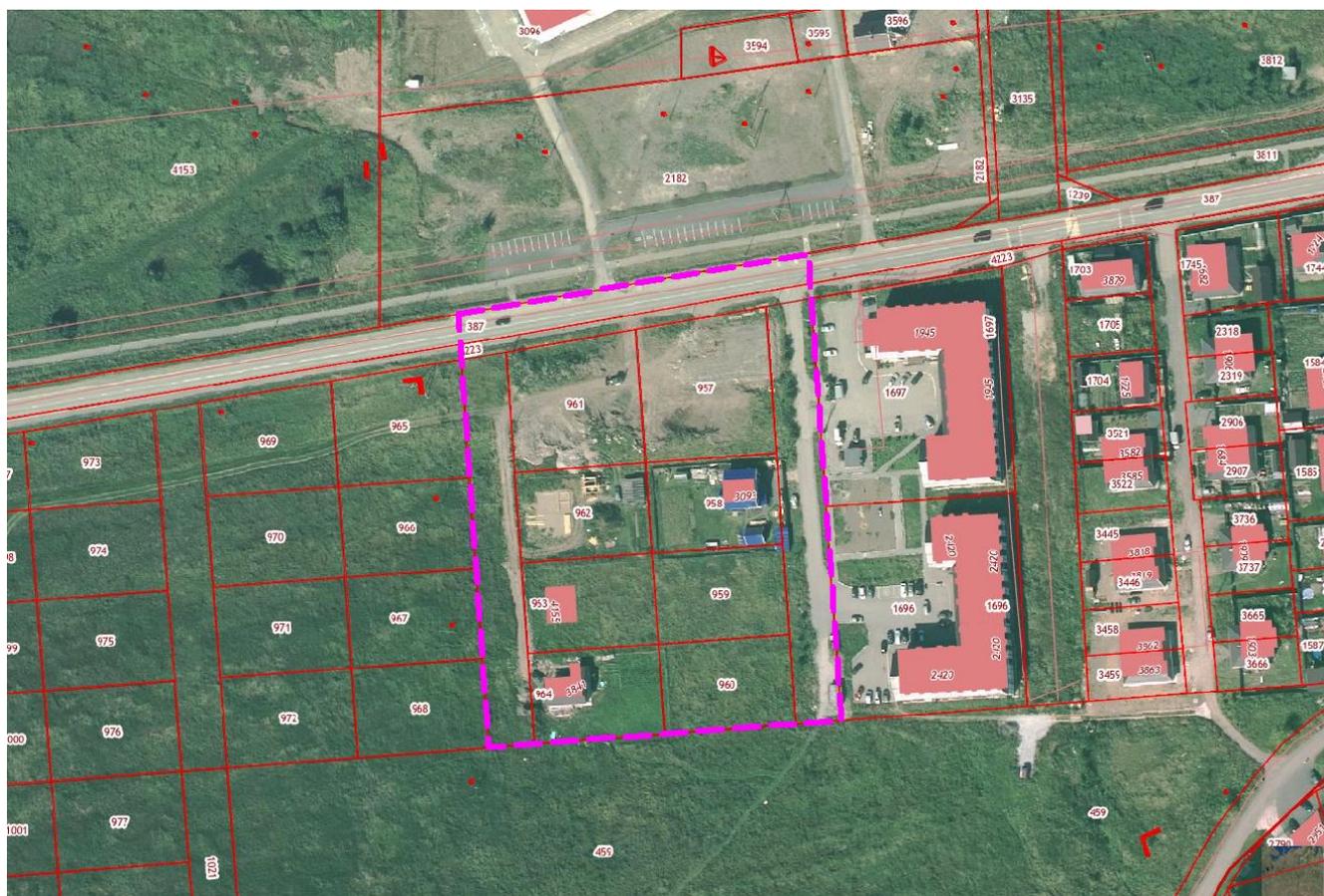


Е.Г. Небогатикова

Приложение 1
к распоряжению начальника
управления архитектуры и
градостроительства
администрации Пермского
муниципального округа
Пермского края
от 05.03.2024 № СЭД-2024-299-12-
12-01Р-11

СХЕМА

для разработки проекта планировки части территории п. Горный Пермского
муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с
кадастровыми номерами 59:32:3480001:957 и 59:32:3480001:961



проектируемая территория

Приложение 2
к распоряжению управления
архитектуры и градостроительства
администрации Пермского
муниципального округа
Пермского края
от 05.03.2024 № СЭД-2024-299-
12-12-01Р-11

**Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий,
необходимых для подготовки проекта планировки части территории
п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей
земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957 и
59:32:3480001:961**

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование работ	Выполнение инженерно-геодезических изысканий необходимых для проекта планировки части территории п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957 и 59:32:3480001:961
2	Границы и площадь территории проведения инженерных изысканий	Общая площадь – 1,7 га (уточнить при выполнении изысканий).
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Общество с ограниченной ответственностью «ГеоМер» (ООО «ГеоМер»)
4	Виды инженерных изысканий и работ	Инженерно – геодезические изыскания. Топографическая съемка выполняется в масштабе 1:1000, ситуационный план в масштабе 1:5000. Топографическая съемка выполняется с занесением данных о границах земельных участков по информации государственного кадастрового учета.
5	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Градостроительный кодекс РФ; Правила выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402; Постановление Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2017 г. № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной

		<p>информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;</p> <p>Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1033/пр; СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.»;</p> <p>СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» одобрен Департаментом развития научно-технической политики и проектно-изыскательских работ Госстроя России (письмо от 14 октября 1997 г. № 9-4/116).</p>
6	Цель выполнения инженерных изысканий	Создание топографической основы и получение геодезических данных для подготовки документации по планировке территории
7	Описание объекта для выполнения инженерных изысканий	Территория п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3480001:957 и 59:32:3480001:961
8	Требования к содержанию и форме представляемых материалов	<p>Перед началом работ необходимо разработать программу инженерных изысканий.</p> <p>Результаты инженерно-геодезических изысканий представляются на бумажных и электронных носителях (CD диске).</p> <p>Минимальный состав векторных слоев топографической съемки, передаваемых на электронном носителе и их атрибутивный формат AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB определен по требованиям технической документации Региональной системы обеспечения градостроительной деятельности Пермского края - согласно приложению 2 к настоящему техническому заданию. Выполнение работ необходимо вести в соответствии с действующим законодательством в сфере геодезии и картографии.</p> <p>Графические материалы и результаты инженерных изысканий представляются в форме векторной и растровой модели:</p> <p>Информация в растровой модели представляется в формате PDF.</p> <p>Информация в векторной модели представляется в форматах AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB.</p> <p>Информация в текстовой форме представляется в форматах: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PDF.</p> <p>Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к системе координат МСК – 59, в векторной модели в формате MapInfo TAB проекция указываем, как план – схема (метры).</p> <p>Работы выполняются в следующем порядке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка и согласование с Заказчиком программы инженерных изысканий; - подготовка топографической основы для проверки в формате *dxf; - проверка Заказчиком; - предоставление топографической съемки в формате *tab; - проверка топографической основы Заказчиком в формате *tab. <p>Месторасположение всех инженерных коммуникаций должно быть согласовано с собственниками таких инженерных коммуникаций, с предоставлением оригинала листа согласования в отчете об инженерных геодезических изысканий.</p> <p>План топографической основы в формате PDF необходимо располагать с расположением севера на север.</p>

		Материалы предоставляются в виде отчета по инженерно-геодезическим изысканиям в напечатанном виде в 2-х экз.
9	Дополнительные требования	Материалы и результаты инженерных изысканий представляются в МКУ «Управление стратегического развития Пермского муниципального округа» для размещения в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Пермского муниципального округа на бумажных и электронных носителях в формате, позволяющем обеспечить их размещение в информационной системе.

Приложение
к Техническому заданию на
выполнение инженерно-
геодезических изысканий,
необходимых для подготовки
проекта планировки части
территории п. Горный Пермского
муниципального округа
Пермского края, включающая
земельные участки с
кадастровыми номерами
59:32:3480001:957 и
59:32:3480001:961

Требование к атрибутивному составу данных «Топографические материалы»

Описание атрибутивных данных должно содержать:

1. Объекты водоотведения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Колодец	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 1.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 1.1.
Наименование	Бытовой	У	Символьный	

Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
------------	-----------	---	------------	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 1.1: Виды объектов - объекты водоотведения

№	Значения справочника
1	Решетка сточная
2	Колодец дренажного трубопровода
3	Колодец канализации
4	Колодец ливневой канализации
5	Колодец разрушенный, замощенный
6	Колодец
7	Колодец смотровой

2. Объекты водоотведения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Водовыпускная станция	У	Символьный	
Отметка кольца люка	30 м.	У	Символьный	
Отметка дна колодца	100 м.	У	Символьный	
Тип_водораспр_устройства	Водовыпуск трубчатый	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 2.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 2.1.
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 2.1: Типы водораспределительных устройств - объекты газоснабжения (точечные)

№	Значения справочника
1	Сооружение подпорно-регулирующее
2	Водовыпуск с заслонкой
3	Водовыпуск трубчатый
4	Устройство шахтное

3. Объекты газоснабжения (точечные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Смотровой	У	Символьный	
Вид_объекта	Колодец (смотровой)	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 3.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 3.1.
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует

				качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	--

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 3.1: Виды объектов - объекты газоснабжения (точечные)

№	Значения справочника
1	Колодец (смотровой)
2	Контрольно-измерительный пункт
3	Заглушка
4	Газопровод сбросной («свеча»)
5	Газорегуляторный пункт (ГРП)
6	Информационная табличка
7	Переход (диаметра, материала)
8	Кран шаровый в подземном исполнении
9	Кран шаровый в надземном исполнении
10	Конденсатосборник
11	Ковер
12	Газораспределительная станция (ГРС)
13	Колодец газопровода
14	Столб

4. Объекты теплоснабжения (точечные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Центральный тепловой пункт (ЦТП)	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 4.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 4.1.
Наименование	Тепловая подстанция	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 4.1: Виды объектов - объекты водоотведения

№	Значения справочника
---	----------------------

1	Центральный тепловой пункт (ЦТП)
2	Индивидуальный тепловой пункт (ИТП)
3	Котельная
4	Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС)
5	Колодец смотровой
6	Колодец теплосети

5. Объекты транспортной инфраструктуры (точечные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Переезд	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 5.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 5.1.
Наименование	Ж/Д Переезд	У	Символьный	
Описание	Железнодорожный переезд бетонный	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация

				поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 5.1: Виды объектов - объекты транспортной инфраструктуры (точечные)

№	Значения справочника
1	Переезд
2	Шлагбаум односторонний
3	Шлагбаум двусторонний
4	Ворота габаритные
5	Семафор
6	Семафор на мостике двупорном
7	Семафор на мостике консольном
8	Светофор мачтовый
9	Светофор карликовый
10	Светофор подвесной
11	Знак вдоль железнодорожных путей
12	Стрелка переводная
13	Конец рельсового пути
14	Бензоколонка
15	Будка регулировщиков движения
16	Светофор
17	Указатель дорог

18	Знак дорожный
19	Знак километровый
20	Маяк
21	Огонь береговой
22	Знак километрового пикетажа
23	Знак береговой сигнализации
24	Пост водомерный, футшток
25	Якорная стоянка, остановочный пункт
26	Остановка транспорта

6. Объекты электроснабжения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Фонарь	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 6.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 6.1.
Наименование	Ночной Фонарь	У	Символьный	
Описание	Парк победы	У	Символьный	

Напряжение	30	У	Символьный	Указывается в КВТ. Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 6.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 6.2
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуем к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 6.1: Виды объектов - объекты электроснабжения

№	Значения справочника
1	Вставка постоянного тока
2	Колодец смотровой

3	Колодец электрокабельный
4	Молниеотвод
5	Опора
6	Переключательный пункт
7	Переход от воздушной ЛЭП к подземной
8	Подстанция (ПС)
9	Прожектор
10	Прожектор карликовый
11	Трансформаторная подстанция
12	Фонарь
13	Фонарь двойной
14	Шкаф управления

Справочник 6.2: Значения напряжения - объекты электроснабжения

№	Значения справочника
1	0,4
2	10 (6)
3	110
4	1150
5	220
6	330
7	35
8	400
9	500
10	750
11	800

7. Объекты теплоснабжения (точечные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Пункт ГСС	O	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 7.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 7.1.
Наименование	Тепловая подстанция	У	Символьный	
Подпись	Координаты X.. Y..	У	Символьный	
Материал	Бетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 7.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 7.2.
Примечание	п. Горный	O	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация

				поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 7.1: Виды объектов - объекты теплоснабжения (точечные)

№	Значения справочника
1	Знак береговой сигнализации
2	Знак нивелирный (репер)
3	Могила отдельная
4	Опора трубопровода
5	Отметка высоты
6	Отметка высоты 1 этаж, цоколь, фундамент
7	Отметка высоты головки рельса
8	Оттяжка столба, трубы, вышки
9	Памятник
10	Пункт астрономический
11	Пункт ГГС
12	Пункт ГСС
13	Пункт ориентирный
14	Скважина буровая
15	Скульптура
16	Столб деревянный
17	Столб железобетонный

18	Столб металлический
19	Столб с консолями
20	Столб фермовый
21	Точка плановой сети временного закрепления
22	Точка плановой сети долговременного закрепления
23	Труба дымоходная
24	Труба заводская
25	Тумба афишная
26	Урез воды
27	Ферма деревянная
28	Ферма железобетонная
29	Ферма металлическая
30	Фонтан

Справочник 7.2: Виды материалов - объекты электроснабжения

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной

13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

8. Газопроводы

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Газопровод прочий	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 8.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 8.1.
Способ_прокладки	Воздушный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 8.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 8.2

Глубина_заложения_труб	100	У	Символьный	Указывается в метрах (м.)
Количество_труб	30	У	Символьный	
Материал	Металл	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 8.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 8.3
Диаметр	13	У	Символьный	Указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 8.1: Виды объектов - газопроводы

№	Значения справочника
1	Газопровод высокого давления
2	Газопровод низкого давления
3	Газопровод прочий
4	Газопровод распределительный
5	Газопровод среднего давления

Справочник 8.2: Способы прокладки - газопроводы

№	Значения справочника
1	Воздушный
2	Наземный
3	Подводный
4	Подземный

Справочник 8.3: Виды материалов - газопроводы

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь

12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

9. Водопровод

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Способ_прокладки	Воздушный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 9.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 9.1
Наименование	Водопровод п. Горный	У	Символьный	
Глубина_заложения_труб	100	У	Символьный	Указывается в метрах (м.)
Отметка земли	146.1	У	Символьный	
Количество_труб	30	У	Символьный	
Материал	Металл	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в

				соответствии со справочником 9.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 9.2
Диаметр	13	У	Символьный	Указывается в миллиметрах (мм.)
Тип_водораспред_устройства	Устройство шахтное	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 9.1: Способы прокладки - водопровод

№	Значения справочника
1	Воздушный

2	Наземный
3	Подводный
4	Подземный

Справочник 9.2: Виды материалов - водопровод

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

Справочник 9.3: Типы водораспределительного устройства - водопровод

№	Значения справочника
1	Сооружение подпорно-регулирующее
2	Водовыпуск с заслонкой
3	Водовыпуск трубчатый
4	Устройство шахтное

10. Линии электропередачи

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	ЛЭП высокого напряжения	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 10.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 10.1
Напряжение	1150	О	Символьный	Указывается в кВт. Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 10.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 10.2
Наименование	Высоковольтная ЛЭП	У	Символьный	

Тип_территории	Застроенная	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 10.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 10.3
Количество_проводов	30	У	Символьный	
Способ_прокладки	Подводный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 10.4. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 10.4
Глубина_высота_прокладки	13	У	Символьный	Указывается в метрах (м.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному

				обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	--

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 10.1: Виды объектов – линии электропередачи

№	Значения справочника
1	ЛЭП высокого напряжения
2	ЛЭП низкого напряжения

Справочник 10.2: Типы напряжений - линии электропередачи

№	Значения справочника
1	0,4
2	10 (6)
3	110
4	1150
5	220
6	330
7	35
8	400
9	500
10	750
11	800

Справочник 10.3: Типы территории – линии электропередачи

№	Значения справочника
1	Застроенная
2	Незастроенная

Справочник 10.4: Способы прокладки – линии электропередачи

№	Значения справочника
1	Подводный
2	Наземный
3	Подземный
4	Воздушный

11. Сети теплоснабжения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Горячее водоснабжение	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 11.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 11.1
Наименование	Теплосеть п. Горный	У	Символьный	
Глубина_заложения_труб	30	У	Символьный	Параметр указывается в метрах (м.)
Количество_труб	2	У	Символьный	

Способ прокладки	Подводный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 11.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 11.2
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 11.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 11.3
Диаметр	40	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных

				данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	--

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 11.1: Виды объектов – сети теплоснабжения

№	Значения справочника
1	Отопление
2	Горячее водоснабжение

Справочник 11.2: Способы прокладки - сети теплоснабжения

№	Значения справочника
1	Подводный
2	Наземный
3	Подземный
4	Воздушный

Справочник 11.3: Виды материалов – сети теплоснабжения

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл

10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

12. Сети водоотведения (канализация)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Канализация хозяйственно-бытовая	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 12.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 12.1
Наименование	Юговская канализация	У	Символьный	
Глубина_заложения_труб	30	У	Символьный	Параметр указывается в метрах (м.)
Количество_труб	2	У	Символьный	

Способ_прокладки	Подводный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 12.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 12.2
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 12.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 12.3
Диаметр	40	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных

				данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	--

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 12.1: Виды объектов – сети водоотведения (канализация)

№	Значения справочника
1	Дренаж
2	Канализация ливневая
3	Канализация магистральная
4	Канализация промышленная
5	Канализация прочая
6	Канализация хозяйственно-бытовая
7	Труба под дорогой

Справочник 12.2: Способы прокладки - сети водоотведения (канализация)

№	Значения справочника
1	Подводный
2	Наземный
3	Подземный
4	Воздушный

Справочник 12.3: Виды материалов – сети водоотведения (канализация)

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл

4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

13. Трубопроводы прочие

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Аммиакопровод	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 13.1. Для заполнения данного поля рекомендуем

				скопировать значение из справочника 13.1
Наименование	Юговская канализация	У	Символьный	
Глубина_заложения_труб	30	У	Символьный	Параметр указывается в метрах (м.)
Количество_труб	2	У	Символьный	
Способ_прокладки	Подводный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 13.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 13.2
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 13.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 13.3
Диаметр	40	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом

				пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 13.1: Виды объектов – трубопроводы прочие

№	Значения справочника
1	Аммиакопровод
2	Ацетиленопровод
3	Бензопровод
4	Воздухопровод
5	Золотопровод
6	Мазутопровод
7	Материалопровод
8	Паропровод
9	Продуктопровод сыпучих веществ
10	Шлакопровод
11	Щелочепровод
12	Этиленопровод

Справочник 13.2: Способы прокладки - трубопроводы прочие

№	Значения справочника
---	----------------------

1	Подводный
2	Наземный
3	Подземный
4	Воздушный

Справочник 13.3: Виды материалов – трубопроводы прочие

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

14. Строения (линейные) / (Элементы зданий)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Описание	*Описание линейного строения*	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

15. Топография (линейная)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Арка на дороге	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со

				справочником 15.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 15.1
Наименование	Арка под мостом	У	Символьный	
Подпись	Координаты X.. Y..	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 15.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 15.2
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 15.1: Виды объектов – топография (линейная)

№	Значения справочника
1	Арка на дороге
2	Бордюр
3	Горизонталь вспомогательная
4	Горизонталь дополнительная
5	Горизонталь основная
6	Горизонталь утолщенная
7	Граница АО
8	Граница города
9	Граница микрорайона
10	Дорожный указатель
11	Доска мемориальная
12	Опорная оттяжка
13	Стенка подпорная деревянная
14	Стенка подпорная каменная
15	Шлагбаум

Справочник 15.2: Виды материалов – топография (линейная)

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич

7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

16. Футляры водопровода

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Футляр водопровода	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 16.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 16.1

Диаметр	14	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 16.1: Виды материалов – футляры водопровода

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл

10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

17. Футляры газопровода

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Футляр водопровода	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 17.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 17.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к

				заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 17.1: Виды материалов – футляры газопровода

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной

13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

18. Футляры канализации

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Футляр Канализации	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 18.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 18.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуем к заполнению информацией о поселении / населённом

				пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 18.1: Виды материалов – футляры канализации

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик

16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

19. Футляры линий связи

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Футляры линий связи	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 19.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 19.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному

				обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	--

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 19.1: Виды материалов – футляры линий связи

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

20. Футляры сетей теплоснабжения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Футляры сетей теплоснабжения	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 20.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 20.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и

				поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	-----------------------------------

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 20.1: Виды материалов – футляры сетей теплоснабжения

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

21. Футляры линий электропередачи

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Футляры сетей теплоснабжения	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 21.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 21.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 21.1: Виды материалов – футляры линий электропередачи

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

22. Железнодорожный путь

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
----------------------	-------------------	------------------------	------------	------------

Вид_объекта	Железная дорога	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 22.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 22.1
Наименование	Транссибирская ЖД	У	Символьный	
Состояние	Строящийся	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 22.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 22.2
Ширина_колеи	100 см. / 1м.	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуем к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных

				данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	--

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 22.1: Виды объектов – железнодорожный путь

№	Значения справочника
1	Железная дорога
2	Железная дорога монорельсовая
3	Железная дорога узкоколейная
4	Пути станционные

Справочник 22.2: Состояние – железнодорожный путь

№	Значения справочника
1	Строящийся
2	Существующий
3	Разобранный

23. Трамвайные пути

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Пути вдоль улицы Ленина	У	Символьный	
Состояние	Строящийся	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 23.1. Для заполнения данного

				поля рекомендуем скопировать значение из справочника 23.1
Ширина колеи	100 см. / 1м.	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 23.1: Состояние – трамвайные пути

№	Значения справочника
1	Строящийся
2	Существующий
3	Разобраный

24. Здания

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Автобусная станция	O	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 24.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 24.1
Тип_здания	Общественное	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 24.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 24.2
Наименование	ЦУМ	У	Символьный	
Состояние	Полуразрушенный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 24.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 24.3
Материал	Дерево	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в

				соответствии со справочником 24.4. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 24.4
Этажность	5	У	Символьный	
Улица	ул. Ленина	У	Символьный	
Номер_дома	52	У	Символьный	
Номер_корпуса	1	У	Символьный	
Высота_зданий	100	У	Символьный	
Особенности_конструкции	с капитальными опорами	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 24.5. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 24.5
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуем к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению

				пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 24.1: Виды объектов – здания

№	Значения справочника
1	Автобусная станция
2	Автовокзал
3	Автозаправочная станция
4	Автомобильные весы
5	Авторемонтная мастерская
6	Авторемонтный завод
7	Автотранспортная колонна
8	Автотранспортное предприятие
9	Административное здание
10	Алебастровый завод
11	Амбулатория
12	Ангар
13	Аэродром
14	Аэропорт

15	Барак
16	Бассейн
17	Бетонный завод
18	Библиотека
19	Биологическая станция
20	Блокпост
21	Больница
22	Бумажная фабрика
23	Вагонное депо
24	Вагоноремонтный завод
25	Ветеринарный пункт
26	Водная станция
27	Водозабор
28	Водокачка
29	Водонагнетательная установка
30	Водонапорная башня
31	Водоотвод
32	Водопроводная станция
33	Вокзал

34	Газовый завод
35	Газокомпрессорная станция
36	Геологическая расчистка
37	Гидрометеорологическая станция
38	Гидронаблюдательный пост
39	Гидроэлектростанция
40	Гипсовый завод
41	Гипсовый карьер
42	Глинозёмный завод
43	Гончарный завод
44	Госпиталь
45	Гостиница
46	Градирня
47	Деревообрабатывающий завод
48	Детский дом
49	Детский сад
50	Диспетчерская
51	Дом Культуры
52	Домостроительный завод, комбинат

53	Дом Отдыха
54	Дровяной склад
55	ЖБИ завод
56	Животноводческая ферма
57	Землянка
58	Зерноводческий совхоз
59	Зерносушилка
60	Зимник
61	Институт
62	Казарма
63	Казармы железнодорожные
64	Каменный столб
65	Каучуковый завод
66	Кинотеатр
67	Кирпичный завод
68	Кожевенный завод
69	Коллектор
70	Комбикормовый завод
71	Комбинат

72	Компрессорная станция
73	Кондитерская фабрика
74	Консервный завод, комбинат
75	Контрольно-распределительный пункт
76	Котельная
77	КПП
78	Крупяной завод
79	Курорт
80	Лакокрасочный завод
81	Лесника дом
82	Лесничество
83	Лесозащитная станция
84	Лесопильный завод
85	Лесоучасток
86	Лечебница
87	Магазин
88	Макаронная фабрика
89	Маслобойный завод
90	Маслодельный завод

91	Маслохранилище
92	Мастерская
93	Машинно-животноводческая станция
94	Машинно-мелиоративная станция
95	Машинно-тракторная мастерская
96	Машиностроительный завод
97	Мебельная фабрика
98	Мельница
99	Металлообрабатывающий завод
100	Метеорологическая станция
101	Меховая фабрика
102	Молочно-товарная ферма
103	Молочный завод
104	Монастырь
105	МТС
106	Мукомольная фабрика
107	Мусороулавливающее устройство
108	Мыловаренный завод
109	Мясной промышленности завод

110	Мясной промышленности комбинат
111	Наблюдательная вышка
112	Нагнетательная установка
113	Насосная станция
114	Нефтедобыча склад
115	Нефтеперерабатывающий завод
116	Нефтесборный пункт
117	Нефтехранилище
118	Нефтяная яма
119	Обгонный пункт
120	Обогатительная фабрика
121	Обсерватория
122	Обувная фабрика
123	Овощехранилище
124	Овце-товарная ферма
125	Овчинно-шубная фабрика
126	Огнеупорных изделий завод
127	Опорный пункт милиции
128	Оранжерея

129	Остановочный пункт
130	Охотничья изба
131	Очистные сооружения
132	Паром
133	Парфюмерно-косметическая фабрика
134	Пасека
135	Передвижная механизированная колонна
136	Пивоваренный завод
137	Пионерский лагерь
138	Пищевой промышленности завод
139	Пищевых концентратов завод
140	Пластических масс завод
141	Пограничная застава
142	Пограничная комендатура
143	Подсобное хозяйство
144	Пожарная вышка, пожарное депо
145	Полевой стан
146	Полиграфический комбинат, фабрика
147	Поликлиника

148	Поселковый Совет
149	Пост ГАИ
150	Проволочный завод
151	Прожекторная вышка
152	Прядильная фабрика
153	Птицетоварная ферма
154	Пункт
155	Путевой пост
156	Радиостанция
157	Распределительный пункт
158	Регулятор
159	Резиновых изделий завод
160	Ремонтно-строительное управление
161	Ремонтно-техническая мастерская
162	Ремонтно-техническая станция
163	Ремонтный завод
164	Рыбный завод
165	Рыбозащитное устройство
166	Рыбоконсервный комбинат

167	Рынок
168	Санаторий
169	Сахарный завод
170	Светлооптическая система
171	Свинотоварная ферма
172	Сельхозтехника (отделение)
173	Сигнализация
174	Силосная башня
175	Склад
176	Склад ГСМ
177	Скотный двор
178	Скотомогильник
179	Сортировочная станция
180	Спирто-водочный завод, спиртовой
181	Спичечная фабрика
182	Спортивная вышка
183	Спортивная площадка
184	Стадион
185	Становище, стойбище

186	Станция
187	Станция перекачки
188	Стекольный завод
189	Сторожевая вышка
190	Стрелочный пост
191	Строительное управление, участок
192	Строительно-монтажное управление
193	Строительных материалов завод
194	Судоремонтный завод
195	Судостроительный завод
196	Сушильня
197	Текстильная фабрика
198	Текстильный комбинат
199	Телевидение
200	Телетайп
201	Телефон
202	Теплица
203	Техникум
204	Ткацкая фабрика

205	Товарная станция
206	Товарный парк
207	Толевый завод
208	Трикотажная фабрика
209	Туристическая база
210	ТЭЦ
211	Укрепление
212	Усилительный пункт
213	Учебное хозяйство
214	Фанерный завод
215	Ферма
216	Химико-фармацевтический завод
217	Химический завод
218	Хлебный комбинат
219	Холодильник
220	Хромовый рудник
221	Цементный завод
222	Цинковый рудник
223	Чайная фабрика

224	Черепичный завод
225	Швейная фабрика
226	Школа
227	Элеватор
228	Электростанция

Справочник 24.2: Типы зданий – здания

№	Значения справочника
1	Жилое
2	Нежилое
3	Общественное

Справочник 24.3: Состояние – здания

№	Значения справочника
1	Действующий
2	Строящийся
3	Разрушенный
4	Полуразрушенный

Справочник 24.4: Виды материалов – здания

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень

5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

Справочник 24.5: Особенности конструкции – здания

№	Значения справочника
1	висячий
2	крытый
3	на нескольких опорах
4	на общем основании
5	на одной опоре
6	на раздельном основании
7	на фундаменте
8	открытый
9	с аркой
10	с выдающейся частью
11	с капитальными опорами

12	с колоннами вместо всего первого этажа
13	с колоннами вместо части строения
14	со ступенями

25. Гидрография (линейная)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Ручей пересыхающий	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 25.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 25.1
Наименование	Приток Егошихи	У	Символьный	
Подпись	Координаты X.. Y..	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуем к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных

				данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	--

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 25.1: Виды объектов – гидрография (линейная)

№	Значения справочника
1	Брод
2	Граница разлива
3	Направление течения
4	Река
5	Ручей
6	Ручей пересыхающий
7	Ручей пропадающий
8	Характеристика канавы
9	Ширина реки

26. Рельеф (растительность)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Курган	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 26.1. Для заполнения данного поля рекомендуем

				скопировать значение из справочника 26.1
Вид_растительности	широколиственный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 26.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 26.2
Наименование	Карстовый провал	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуем к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 26.1: Виды объектов – рельеф (растительность)

№	Значения справочника
---	----------------------

1	Бугор
2	Бурелом
3	Воронка карстовая
4	Вырубка
5	Газон
6	Дерево отдельностоящее
7	Камыш
8	Криволесье
9	Курган
10	Кустарник заросли
11	Кустарник колючий
12	Кустарник колючий заросли
13	Кустарник отдельная группа
14	Кустарничек
15	Куст отдельный
16	Лишайник
17	Осока
18	Полукустарник
19	Редкая поросль
20	Редколесье высокое
21	Редколесье угнетенное
22	Сухостой
23	Чигирь
24	Яма

Справочник 26.2: Виды растительности – рельеф (растительность)

№	Значения справочника
1	декоративный

2	древесный
3	кустарниковый
4	лиственный
5	мелколиственный
6	смешанный
7	технические культуры
8	травяной
9	хвойный
10	широколиственный

27. Ограждения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Ограда металлическая высотой менее 1 м	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 27.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 27.1
Материал	Бетонно-земляной	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 27.2. Для заполнения данного поля рекомендуем

				скопировать значение из справочника 27.2
Высотная_характеристика	1 м и более	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 27.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 27.3
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 27.1: Виды объектов – ограждения

№	Значения справочника
1	Забор деревянный решетчатый

2	Забор деревянный с капитальными опорами
3	Забор деревянный сплошной
4	Изгороди, плетни, трельяжи
5	Ограда каменная
6	Ограда металлическая высотой более 1 м
7	Ограда металлическая высотой менее 1 м
8	Ограждение из гладкой проволоки
9	Ограждение из колючей проволоки
10	Ограждение из проволочной сетки

Справочник 27.2: Виды материалов – ограждения

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик

16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

Справочник 27.3: Высотные характеристики – ограждения

№	Значения справочника
1	1 м и более
2	4 м и более
3	менее 1 м
4	менее 4 м

28. Рельеф (линейный)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Обрыв	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 28.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 28.1
Наименование	Камайский лог	У	Символьный	
Абсолютная_высота	300	У	Символьный	
Глубина_высота	280	У	Символьный	

Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
------------	-----------	---	------------	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 28.1: Виды объектов – рельеф (линейный)

№	Значения справочника
1	Берег обрывистый без пляжа
2	Валик
3	Выемка неукрепленная
4	Выемка укрепленная
5	Карьер
6	Насыпь неукрепленная
7	Насыпь укрепленная
8	Обрыв
9	Откос неукрепленный
10	Откос укрепленный
11	Полоса древесных насаждений

12	Промоины
13	Уступ задернованный
14	Берег обрывистый без пляжа

29. Объекты газоснабжения (площадные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Контрольно-распределительный пункт	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 29.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 29.1
Наименование	КРП	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и

				поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	-----------------------------------

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 29.1: Виды объектов – объекты газоснабжения (площадные)

№	Значения справочника
1	Газораспределительная станция (ГРС)
2	Газорегуляторный пункт (ГРП)
3	Групповая резервуарная установка
4	Контрольно-распределительный пункт
5	Шкафный регуляторный пункт (ШРП)

30. Объекты теплоснабжения (площадные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	ТЭС	О	Символьный	
Описание	Микрорайон Крым	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и

				поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	-----------------------------------

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

31. Объекты электроснабжения (площадные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Номер	144	У	Символьный	
Наименование	ТЭС	О	Символьный	
Местоположение	Микрорайон Крым	У	Символьный	
Площадь	160	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

32. Сооружения прочих инженерных сетей

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	ТЭС	О	Символьный	
Описание	Микрорайон Крым	У	Символьный	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

33. Планово-высотное обоснование

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Отметка_прочие	Отметка прочие	У	Символьный	
Отметка_земли	Отметка земли	У	Символьный	

Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
------------	-----------	---	------------	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

34. Осевые улицы

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование_улицы	Ленина	О	Символьный	
Предыдущее_наименование	Пушкина	У	Символьный	
Нормативно_правовой_акт	Акт №141	У	Символьный	
Примечание	Пермский район	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом

				пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

35. Дороги, мосты (линейные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Материал	Асфальт	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 35.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 35.1
Описание	Дорога	У	Символьный	
Улица	Ленина	У	Символьный	
Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о

				поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	--

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 35.1: Виды материалов – дороги, мосты (линейные)

№	Значения справочника
1	Асфальт
2	Без покрытия
3	Бетон
4	Бетонная плитка
5	Битумоминеральная смесь
6	Брусчатка
7	Булыжник
8	Гравий
9	Грунт
10	Дерево
11	Деревянное мощение
12	Дерн
13	Железобетонная плитка
14	Земля

15	Каменная наброска
16	Каменное мощение
17	Камень колотый
18	Каучук
19	Комбинированный материал
20	Лед
21	Металл
22	Мраморная плитка
23	Песок
24	Цементобетон
25	Шлак
26	Щебень

36. Дороги, мосты (площадные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Тротуары	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 36.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 36.1
Материал	Асфальт	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со

				справочником 36.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 36.2
Улица	Ленина	У	Символьный	
Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 36.1: Виды объектов – дороги, мосты (площадные)

№	Значения справочника
1	Дороги
2	Мосты, путепроводы
3	Перекрестки
4	Пешеходные дорожки

5	Площадки с покрытием
6	Проезжие части
7	Тротуары

Справочник 36.2: Виды материалов – дороги, мосты (площадные)

№	Значения справочника
1	Асфальт
2	Без покрытия
3	Бетон
4	Бетонная плитка
5	Битумоминеральная смесь
6	Брусчатка
7	Булыжник
8	Гравий
9	Грунт
10	Дерево
11	Деревянное мощение
12	Дерн
13	Железобетонная плитка
14	Земля
15	Каменная наброска
16	Каменное мощение
17	Камень колотый
18	Каучук
19	Комбинированный материал
20	Лед
21	Металл
22	Мраморная плитка

23	Песок
24	Цементобетон
25	Шлак
26	Щебень

37. Топография (площадная)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Остановочный комплекс	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 37.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 37.1
Наименование	Остановка ул. Попова	У	Символьный	
Описание	Дорога	У	Символьный	
Материал	Бетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 37.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 37.2

Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
------------	------------------------------	---	------------	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 37.1: Виды объектов – топография (площадная)

№	Значения справочника
1	Бак
2	Бак подземный
3	Камера наземная
4	Камера подземная
5	Киоск
6	Комплексные объекты
7	Короб
8	Лоджия
9	Навес
10	Обочина

11	Овощехранилище
12	Опора моста
13	Остановочный комплекс
14	Перекрытие
15	Площадка строительная
16	Погреб
17	Свалка
18	Склад открытый
19	Скотомогильник
20	Сооружение
21	Теплица
22	Терраса
23	Трансформаторная будка
24	Фундамент ограждений

Справочник 37.2: Виды материалов – топография (площадная)

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь

12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

38. Гидрография (площадная)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Река	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 38.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 38.1
Наименование	Кама	У	Символьный	
Подпись		У	Символьный	
Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуем к заполнению информацией о поселении / населённом

				пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
--	--	--	--	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 38.1: Виды объектов – топография (площадная)

№	Значения справочника
1	Канавы
2	Канавы с непостоянным берегом
3	Каналы
4	Каналы с непостоянным берегом
5	Непроходимое болото
6	Озера
7	Озера с непостоянным берегом
8	Отмель
9	Проходимое болото
10	Реки
11	Реки с непостоянным берегом

39. Рельеф

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Огороды	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 39.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 39.1
Наименование	Мичуринец	У	Символьный	
Абсолютная_высота	300	У	Символьный	
Глубина_высота	299	У	Символьный	
Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуется к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 39.1: Виды объектов – рельеф

№	Значения справочника
1	Канавы сухие
2	Травяная растительность
3	Мох
4	Двор
5	Пашня
6	Леса естественные высокоствольные
7	Леса естественные угнетенные
8	Поросль леса
9	Кустарник
10	Газон
11	Клумба
12	Сады
13	Огороды
14	Палисадники
15	Лес горелый
16	Лес вырубленный
17	Лес раскорчеванный
18	Просеки
19	Песок

40. Заливка

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Тип	Тип заливки	У	Символьный	

Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.
------------	---------------------------------	---	------------	---

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

41. Паспорт съемки

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Номер_планшета	Номер планшета	У	Символьный	
Номер_заявления	Номер заявления	У	Символьный	
Дата_заявления	05.02.2021	О	Дата	
Заказчик	Иван Иванович	У	Символьный	
Объект	Земельный участок	У	Символьный	
Вид_работы	Топографическая съемки	У	Символьный	
Исполнитель	Топографическая организация	У	Символьный	

Дата_съёмки	05.02.2021	О	Дата	
Примечание	п. Горный	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация способствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Приложение 3
к распоряжению управления
архитектуры и градостроительства
администрации Пермского
муниципального округа
Пермского края
от 05.03.2024 № СЭД-2024-299-12-
12-01Р-11

СОСТАВ

векторных слоев документации по планировке территории, определенных по требованиям технической документации Региональной системы обеспечения градостроительной деятельности Пермского края

Структура Проекта:

Наименование папки	Состав слоев, входящих в папку
1_Векторная топооснова	В соответствии с приложением к ТЗ на выполнение инженерно-геодезических изысканий
2_Границы	Граница_проекта_планировки Красные_линии Элементы_планировочной_структуры Зоны_планируемого_размещения_ОКС Земли_по_категориям Формы_собственности Вид_права_на_зу Границы_лесничеств Границы_участковых_лесничеств Границы_лесных_кварталов Границы_лесотаксационных_выделов_(их_частей) Оси_трасс Пикетаж_километраж

<p>3_ Транспортная инфраструктура</p>	<p>Категории_улиц_и_дорог Движение_транспорта Остановочные_пункты_наземного_пассажирского_транспорта Движение_наземного_пассажирского_транспорта Объекты_транспортной_инфраструктуры Движение_пешеходов</p>
<p>4_ Инженерная инфраструктура (разрабатывается для реконструируемых и планируемых объектов)</p>	<p>Электрические_подстанции Линии_электропередачи_(ЛЭП) Магистральные_трубопроводы Объекты_добычи_и_транспортировки_газа Распределительные_трубопроводы_для_транспортировки_газа Объекты_добычи_и_транспортировки_жидких_углеводородов Трубопроводы_жидких_углеводородов Объекты_водоснабжения Сети_водоснабжения Объекты_водоотведения Сети_водоотведения Объекты_теплоснабжения Сети_теплоснабжения Объекты_связи Сети_электросвязи Гидротехнические_сооружения Объекты_инженерной_защиты_от_опасных_геологических_процессов</p>
<p>5_ Вертикальная планировка и инженерная подготовка (необходимость разработки в соответствии с Приказом Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об</p>	<p>Отметки_поверхности_рельефа Продольные_уклоны Горизонтали_проектного_рельефа</p>

<p>установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»</p>	
<p>6_Ограничения</p>	<p>Границы_территорий_ОКН Зона_охраны_ОКН Охранные_зоны_инженерных_коммуникаций Охранная_зона_жд Придорожная_полоса_ад Приаэродромная_территория Зона_охраняемого_объекта Охранная_зона_ООПТ Охранная_зона_стацоионарных_пунктов_наблюдений_за_состояноием_окр_среды Водоохранная_зона Прибрежная_защитная_полоса Береговая_полоса_общего_пользования Округ_сан_охраны_лечебно-оздоровительной_местности ЗСО_источиков_хоз-быт_водоснабжения Зона_затопления_подтопления Санитарно-защитная_зона Санитарный_разрыв_транспортных_коммуникаций Санитарный_разрыв_инженерных_коммуникаций Зона_минимально-допустимых_расстояний_до_магистральных_трубопроводов</p>

	Границы_территорий_подверженных_риску_возникновения_ЧС_природного_характера Границы_территорий_подверженных_риску_возникновения_ЧС_техногенного_характера Месторождения_и_проявления_полезных_ископаемых Лесопарковый_зеленый_пояс
8_Межевание	Земельные_участки_проектные Линия_регулирования_застройки Границы_сервитутов
9_Сведения из ЕГРН (структура таблиц принимается как у исходной КПТ)	КПТ_зу КПТ_окс_линейные КПТ_окс_площадные
10_Оформление	Условный_номер_образуемого_зу Подписи_КПТ Подписи_улиц Подписи_объектов Подписи_лесничеств Иные

Обязательность заполнения:

О – обязательно

Н - не обязательно

У – при наличии информации

Папка – Границы

Слой – Граница_проекта_планировки

Обозначается согласно схеме расположения объектов, представленной в приложении 1 к распоряжению.

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Поселение	сп. Кукуштанское	О	Символьное (254)	

Населенный_пункт	п. Кукуштан	О	Символьное (254)	
Номер_кадастрового_квартала	59:32:0630006	У	Символьное (254)	
Шифт_проекта	23-2019	У	Символьное (254)	
Идентификатор_объекта	1fdsdfgws22	У	Символьное (254)	
Код_объекта	Границы территории проектирования	У	Символьное (254)	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 3.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 3.1.
Номер	12	У	Символьное (254)	
Наименование	Проект межевания кадастрового квартала 59:32:1790001 п. Горный Пермского муниципального округа Пермского края	О	Символьное (254)	Наименование проекта
Статус_проекта	Действующий	О	Символьное (254)	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 3.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 3.2.
Площадь	100	У	Символьное (254)	Указывается, в кв. м.

Численность_населения	350 000	У	Символьное (254)	Указывается, в чел.
Примечание	Постановление администрации Пермского муниципального района от 21.02.2019 № 81	О	Символьное (254)	Постановление об утверждении

Справочник 3.1: Код объекта – граница проекта планировки

№	Значения справочника
1	Границы территории проектирования

Справочник 3.2: Статус объекта – граница проекта планировки

№	Значения справочника
1	Планируемый к разработке
2	Разрабатываемый
3	Действующий

Слой – Границы_субъектов

Обозначаются согласно сведениям из ЕГРН и генеральному плану.

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонок	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
---	-------------------------	------------	------------------------------	-------------------------------	---

№	ID	Короткое целое	Н	Порядковый номер	-
1	Наименование	Символьное, 254	О	1. Граница муниципального района 2. Граница городского округа 3. Граница сельского поселения 4. Граница населенного пункта	Вывод в легенду
2	Название	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
3	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Красные линии

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Поселение	сп. Кукуштанское	О	Символьное (254)	
Населенный_пункт	п. Кукуштан	О	Символьное (254)	
Номер_кадастрового_квартала	59:07:0010101	У	Символьное (254)	
Наименование	Проект межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, ограниченной ул. Ленина до границ земельного участка по ул. Ленина, 9,	О	Символьное (254)	

	земельным участком пер. Дрожзаводский, 18, ул. Водопрров			
Идентификатор	1asdfa32daxc1	У	Символьное (254)	
Код_объекта	Красные линии	У	Символьное (254)	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 6.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 6.1.
Планировочный_номер	31	У	Символьное (254)	
Статус	Существующий	У	Символьное (254)	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 6.2. Для заполнения данного поля

				рекомендуем скопировать значение из справочника 6.2.
Площадь	150	У	Символьное (254)	Указывается, в кв.м.
Примечание	Постановление администрации Пермского муниципального района от 21.02.2019 № 81	О	Символьное (254)	Постановление об утверждении

Справочник 6.1: Код объекта – красные линии

№	Значения справочника
1	Красные линии

Справочник 6.2: Статус объекта – красные линии

№	Значения справочника
1	Отменяемый
2	Существующий
3	Планируемый

Слой – Элементы_планировочной_структуры

Перечень элементов планировочной структуры установлен Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры».

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
№	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
1	Наименование	Символьное, 254	О	1. Район 2. Микрорайон 3. Квартал 4. Территория общего пользования, за исключением улично-дорожной сети 5. Территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд 6. Территория транспортно-пересадочного узла 7. Территория, занятая линейным	Вывод в легенду

				объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта, за исключением улично-дорожной сети 8. Улично-дорожная сеть	
2	Площадь	Десятичное (10,1)	О	Площадь полигона	-
3	Статус	Символьное, 254	О	Существующий/планируемый	Вывод в легенду
4	Номер_ЭПС	Символьное, 254	О	Порядковый номер на чертеже	Вывод на чертеж, при необходимости
5	Распоряжение_о_разработке_ДПТ	Символьное, 254	О	-	-
6	Постановление_об_утверждении_ДПТ	Символьное, 254	Н	Заполняется специалистом, утверждающим Проект	-
7	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зоны_планируемого_размещения_ОКС

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Идентификатор	1fdsdfgws22	У	Символьный	

Номер_планир_квартала	124EF	У	Символьный	
Код_объекта	Жилой застройки специального вида	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 2.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 2.1.
Статус_объекта	Существующий	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 2.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 2.2.
Этажность_ср	5	У	Символьный	
Площадь	150	У	Символьный	Указывается, в кв. м.

Площадь_застройки	8	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Площадь_общ_жил	3	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Площадь_общ_обществ	5	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Площадь_общ_произв	2	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Численность_прожив	31	У	Символьный	Указывается, в чел.
Плотность_населения	20	У	Символьный	Указывается, в чел/га.
Плотность_застройки	10	У	Символьный	Указывается, кв. м./га.
Обеспеченность	150	У	Символьный	Указывается, кв. м./га.
Размер_град_ограничения	100 км	У	Символьный	
Нагрузка_связи	5	У	Символьный	
Нагрузка_электроснаб	3	У	Символьный	
Нагрузка_газоснаб	2	У	Символьный	
Нагрузка_теплоснаб	5	У	Символьный	
Нагрузка_водоотвед	6	У	Символьный	
Примечание	Юговское СП	У	Символьный	

Справочник 2.1: Код объекта – зоны планируемого размещения ОКС

№	Значения справочника
---	----------------------

1	Многоэтажной жилой застройки
2	Среднеэтажной жилой застройки
3	Малоэтажной жилой застройки
4	Индивидуальной жилой застройки
5	Жилой застройки специального вида
6	Общественно-делового назначения
7	Общественно-жилого назначения
8	Административно-делового назначения
9	Социального и коммунально-бытового обслуживания
10	Торговли и общественного питания
11	Учебно-образовательного назначения
12	Культурно-досугового назначения
13	Здравоохранения
14	Социального обеспечения
15	Научно-исследовательского назначения
16	Культового назначения
17	Зона исторической застройки
18	Производственного и коммунально-складского назначения

19	Производственного назначения
20	Коммунально-складского назначения
21	Инженерной инфраструктуры
22	Транспортной инфраструктуры
23	Железнодорожного транспорта
24	Автомобильного транспорта
25	Воздушного транспорта
26	Речного (морского) транспорта
27	Улично-дорожной сети
28	Рекреационного назначения
29	Отдыха и туризма
30	Санаторно-курортного лечения
31	Спортивного назначения
32	Зеленых насаждений общего пользования
33	Сельскохозяйственного назначения
34	Ведения дачного хозяйства, садоводства, огородничества
35	Ритуального назначения
36	Складирования и захоронения отходов
37	Обороны и безопасности

38	Режимных территорий
----	---------------------

Справочник 2.2: Статус объекта – зоны планируемого размещения ОКС

№	Значения справочника
1	Существующий
2	Планируемый
3	Отменяемый

Слой – Земли_по_категориям

Слой разрабатывается для территорий, расположенных на нескольких категориях земель.

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Земли сельскохозяйственного назначения 2. Земли населенных пунктов 3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической	Вывод в легенду

				деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения 4. Земли особо охраняемых территорий и объектов 5. Земли лесного фонда 6. Земли водного фонда 7. Земли запаса	
3	Кадастровый_номер_зу	Символьное, 254	О	-	-
4	Площадь_зу	Десятичное (10,2)	О	-	-

Слой – Формы_собственности

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Собственность РФ 2. Собственность субъекта РФ 3. Собственность МО 4. Частная собственность	Вывод в легенду
3	Кадастровый_номер_зу	Символьное, 254	О	-	-

4	Площадь_зу	Десятичное (10,2)	О	-	-
---	------------	-------------------	---	---	---

Слой – Вид_права_на_зу

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Собственность 2. Общая долевая собственность 3. Аренда. 4. Постоянное бессрочное пользование. 5. Безвозмездное пользование 6. Сервитут 7. Публичный сервитут 8. Пожизненное наследуемое владение	Вывод в легенду
3	Кадастровый_номер_зу	Символьное, 254	О	-	-

4	Площадь_зу	Десятичное (10,2)	О	-	-
---	------------	-------------------	---	---	---

Слой – Границы_лесничеств

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	Граница лесничества	Вывод в легенду
3	Наименование_лесничества	Символьное, 254	О	Наименование лесничества	Вывод на чертеж
4	Площадь_злф	Десятичное (10,2)	О	Площадь злф в границах проектирования	-

Слой – Границы_участковых_лесничеств

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки

2	Наименование	Символьное, 254	О	Граница участкового лесничества	Вывод в легенду
3	Наименование_учас ткового_лесничеств а	Символьное, 254	О	Наименование участкового лесничества	Вывод на чертеж
4	Площадь_злф	Десятичное (10,2)	О	Площадь участкового лесничества в границах проектирования	-

Слой – Границы_лесных_кварталов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонок	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	Граница лесного квартала	Вывод в легенду
3	Номер_лесного квартала	Символьное, 254	О	Номер лесного квартала	Вывод на чертеж
4	Площадь_злф	Десятичное (10,2)	О	Площадь квартала в границах проектирования	-

Слой – Границы_лесотаксационных_выделов_(их_частей)

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	Граница лесотаксационного выдела Граница части лесотаксационного выдела	Вывод в легенду
3	Номер_участкового_лесничества	Символьное, 254	О	Номер лесного квартала	Вывод на чертеж
4	Площадь_злф	Десятичное (10,2)	О	Площадь квартала в границах проектирования	-

Папка - межевание

Слой – Земельные_участки_проектные

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Идентификатор_объекта	1fds13sad1	У	Символьный (254)	
Код_объекта	Границы образуемых земельных участков	У	Символьный (254)	

Порядковый_номер	133	У	Символьный (254)	
Условный_номер_земельного_участка	ЗУ1	О	Символьный (254)	
Номер_планировочного_элемента	10	У	Символьный (254)	Указывается, в га.
Кадастровый_номер	81:07:0097001:97	У	Символьный (254)	
Адрес	Пермский край, г. Березники ул. Победы 3	О	Символьный (254)	
Местоположение	Пермский край, г. Соликамск	О	Символьный (254)	
Наименование_объекта	Образуемый земельный участок	У	Символьный (254)	
Категория_земель	Земли населенных пунктов	У	Символьный (254)	
Вид_разрешенного_использования	Для индивидуального жилищного строительства	У	Символьный (254)	
Статус_объекта	Планируемый	У	Символьный (254)	
Способ_образования_земельного_участка	Образование части земельного участка	У	Символьный (254)	
Исходные_ЗУ	59:10:0501005:249	У	Символьный (254)	
Площадь	121	О	Символьный (254)	Указывается, в кв.м. (округленная)

Вид_права	Постоянное (бессрочное) пользование	У	Символьный (254)	
Форма_собственности	Государственная Российской Федерации	У	Символьный (254)	
Примечание	Сведения о зарегистрированных правах отсутствуют	У	Символьный (254)	

Справочник 5.1: Код объекта – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Границы образуемых земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд
2	Границы земельных участков, предполагаемых к изъятию
3	Границы существующих (сохраняемых) земельных участков
4	Границы изменяемых земельных участков
5	Границы образуемых земельных участков, которые после образования будут относиться к имуществу общего пользования
6	Границы образуемых земельных участков

Справочник 5.2: Категория земель – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Земли сельскохозяйственного назначения
2	Земли населенных пунктов
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов
5	Земли лесного фонда
6	Земли водного фонда

7	Земли запаса
---	--------------

Справочник 5.3: Вид разрешённого использования – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции
2	Сельскохозяйственное использование
3	Растениеводство
4	Выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур
5	Овощеводство
6	Выращивание тонизирующих лекарственных цветочных культур
7	Садоводство
8	Выращивание льна и конопли
9	Животноводство
10	Ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках
11	Скотоводство
12	Автомобильные мойки
13	Звероводство
14	Птицеводство
15	Свиноводство
16	Пчеловодство
17	Рыбоводство
18	Научное обеспечение сельского хозяйства
19	Питомники
20	Коммунальное обслуживание
21	Обеспечение сельскохозяйственного производства
22	Сенокошение
23	Выпас сельскохозяйственных животных
24	Жилая застройка
25	Для индивидуального жилищного строительства

26	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка
27	Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)
28	Амбулаторно-поликлиническое обслуживание
29	Блокированная жилая застройка
30	Передвижное жилье
31	Среднеэтажная жилая застройка
32	Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)
33	Обслуживание жилой застройки
34	Хранение автотранспорта
35	Общественное использование объектов капитального строительства
36	Предоставление коммунальных услуг
37	Административные здания организаций обеспечивающих предоставление коммунальных услуг
38	Социальное обслуживание
39	Дома социального обслуживания
40	Обеспечение занятий спортом в помещениях
41	Оказание социальной помощи населению
42	Оказание услуг связи
43	Общежития
44	Бытовое обслуживание
45	Здравоохранение
46	Стационарное медицинское обслуживание
47	Медицинские организации особого назначения
48	Образование и просвещение
49	Площадки для занятий спортом
50	Дошкольное начальное и среднее общее образование
51	Среднее и высшее профессиональное образование
52	Культурное развитие
53	Объекты культурно-досуговой деятельности
54	Парки культуры и отдыха
55	Цирки и зверинцы

56	Религиозное использование
57	Осуществление религиозных обрядов
58	Религиозное управление и образование
59	Общественное управление
60	Государственное управление
61	Представительская деятельность
62	Обеспечение научной деятельности
63	Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях
64	Проведение научных исследований
65	Оборудованные площадки для занятий спортом
66	Проведение научных испытаний
67	Ветеринарное обслуживание
68	Амбулаторное ветеринарное обслуживание
69	Приюты для животных
70	Предпринимательство
71	Деловое управление
72	Объекты торговли (торговые центры торгово-развлекательные центры (комплексы))
73	Рынки
74	Магазины
75	Банковская и страховая деятельность
76	Общественное питание
77	Гостиничное обслуживание
78	Развлечения
79	Развлекательные мероприятия
80	Проведение азартных игр
81	Проведение азартных игр в игорных зонах
82	Водный спорт
83	Служебные гаражи
84	Объекты дорожного сервиса
85	Заправка транспортных средств

86	Обеспечение дорожного отдыха
87	Ремонт автомобилей
88	Выставочно-ярмарочная деятельность
89	Отдых (рекреация)
90	Спорт
91	Обеспечение спортивно-зрелищных мероприятий
92	Авиационный спорт
93	Спортивные базы
94	Природно-познавательный туризм
95	Туристическое обслуживание
96	Охота и рыбалка
97	Причалы для маломерных судов
98	Поля для гольфа или конных прогулок
99	Производственная деятельность
100	Недропользование
101	Тяжелая промышленность
102	Автомобильный транспорт
103	Автомобилестроительная промышленность
104	Легкая промышленность
105	Фармацевтическая промышленность
106	Пищевая промышленность
107	Нефтехимическая промышленность
108	Строительная промышленность
109	Энергетика
110	Атомная энергетика
111	Связь
112	Склады
113	Складские площадки
114	Обеспечение космической деятельности
115	Целлюлозно-бумажная промышленность

116	Транспорт
117	Железнодорожный транспорт
118	Железнодорожные пути
119	Обслуживание железнодорожных перевозок
120	Размещение автомобильных дорог
121	Обслуживание перевозок пассажиров
122	Стоянки транспорта общего пользования
123	Водный транспорт
124	Воздушный транспорт
125	Трубопроводный транспорт
126	Внеуличный транспорт
127	Резервные леса
128	Водные объекты
129	Обеспечение обороны и безопасности
130	Обеспечение вооруженных сил
131	Охрана Государственной границы Российской Федерации
132	Обеспечение внутреннего правопорядка
133	Обеспечение деятельности по исполнению наказаний
134	Деятельность по особой охране и изучению природы
135	Запас
136	Охрана природных территорий
137	Курортная деятельность
138	Санаторная деятельность
139	Историко-культурная деятельность
140	Использование лесов
141	Заготовка древесины
142	Лесные плантации
143	Заготовка лесных ресурсов
144	Общее пользование водными объектами
145	Специальное пользование водными объектами

146	Гидротехнические сооружения
147	Земельные участки (территории) общего пользования
148	Улично-дорожная сеть
149	Благоустройство территории
150	Ритуальная деятельность
151	Специальная деятельность
152	Земельные участки общего назначения
153	Ведение огородничества
154	Ведение садоводства
155	Научно-производственная деятельность

Справочник 5.4: Статус объекта – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Существующий
2	Планируемый
3	Отменяемый

Справочник 5.5: Способ образования земельного участка – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Объединение земельных участков
2	Образование путем перераспределения земельных участков
3	Образование части земельного участка
4	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
5	Раздел земельного участка

Справочник 5.6: Вид права – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
---	----------------------

1	Постоянное (бессрочное) пользование
2	Собственность
3	Аренда (в том числе субаренда)

Справочник 5.7: Форма собственности – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Государственная Российской Федерации
2	Государственная субъекта Российской Федерации
3	Иностранного государства
4	Иностранного физического лица, лица без гражданства
5	Иностранного юридического лица
6	Международной организации
7	Муниципальная
8	Общая муниципальная и иностранная
9	Общая Российской Федерации и иностранная
10	Общая Российской Федерации и муниципальных образований
11	Общая Российской Федерации и субъектов Российской Федерации
12	Общая субъекта Российской Федерации и иностранная
13	Общая субъектов Российской Федерации и муниципальная
14	Общая частная и иностранная
15	Частная физического лица
16	Частная юридического лица

Слой – Границы_сервитутов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	Сервитут/публичный сервитут	Вывод в легенду
3	Кад_номер_обременяемых_зу	Символьное, 254	О	-	-
4	Условный_номер_на_чертеже	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
5	Площадь	Десятичное (10,2)	О	-	-
6	В_пользу_кого_установлено_обременение	Символьное, 254	Н	-	-
7	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Линия регулирования застройки

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Идентификатор	1fds13sad1	У	Символьный	
Код_объекта	Места допустимого размещения ОКС	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой,

				в соответствии со справочником 1.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 1.1.
Наименование	Проект межевания территории на элемент планировочной структуры, входящий в кадастровый квартал 59:32:2430001 (п. Горный)	О	Символьный	
Площадь		У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Примечание	Постановление администрации Пермского муниципального района от 06 октября 2020 № 01-02-1213 "Об утверждении проекта межевания территории на элемент планировочной структуры, входящий в кадастровый квартал 59:32:2430001 (п. Горный)	У	Символьный	

Справочник 1.1: Код объекта – линия регулирования застройки

№	Значения справочника
---	----------------------

1	Места допустимого размещения ОКС
---	----------------------------------

Папка – Транспортная_инфраструктура

Слой – Категории улиц_и_дорог

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Автомобильная дорога 2. Улица	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254		Название улицы или дороги (н.п. ул. Верхнемуллинская)	
4	Значение	Символьное, 254	О	1. федерального значения 2. регионального значения 3. местного значения	Вывод в легенду
5	Категория_автодороги	Символьное, 254	О	1. I технической категории 2. II технической категории 3. III технической категории 4. IV технической категории 5. V технической категории	Вывод в легенду
6	Категория_улицы	Символьное, 254	О	1. Основная улица 2. Местная улица 3. Местная дорога 4. Проезд	Вывод в легенду

7	Статус	Символьное, 254	О	1. существующая 2. реконструируемая 3. планируемая	Вывод в легенду
8	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Движение транспорта

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Улицы и дороги с двусторонним движением 2. Улицы и дороги с односторонним движением 3. Регулируемое пересечение (светофор) 4. Круговое движение транспорта 5. Разворотная площадка	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254		Название улицы или дороги (н.п. ул. Верхнемуллинская)	
7	Количество_по лос_движения	Символьное, 254	О	1. 1+1 (по одной полосе в каждом направлении) 2. 2+2 (по две полосы в каждом направлении)	Вывод в легенду

				3. 1 (одна полоса в одном направлении, одностороннее движение) 4. Иные варианты по фактической ситуации	
8	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Остановочные_пункты

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта 2. конечный остановочный пункт общественного пассажирского транспорта	Вывод в легенду

3	Название_остановки	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
4	Принадлежность_объекту	Символьное, 254	О	Наименование автодороги или улицы	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. существующая 2. реконструируемая 3. планируемая	Вывод в легенду
6	Километр	Символьное, 254	О	Н.п. 1+150	Вывод на чертеж
7	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Движение_пассажирского_транспорта

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонок	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта	Вывод в легенду
4	Принадлежность_объекту	Символьное, 254	О	Наименование автодороги или улицы	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. существующие 2. планируемые	Вывод в легенду

6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-
---	------------	--------------------	---	---	---

Слой – Объекты_транспортной_инфраструктуры

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - точечный

№	Наименование колонок	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Эстакада 2. Путепровод 3. Мост 4. Тоннель 5. Объект внеуличного транспорта 6. Железнодорожный вокзал 7. Пассажирская платформа 8. Автовокзал 9. Автостанция 10. Сооружение и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств (автозаправочная станция, станция технического обслуживания и т.п) 11. иные объекты	Вывод в легенду

3	Принадлежность_объекту	Символьное, 254	О	Наименование автодороги или улицы	-
4	Статус	Символьное, 254	О	1. существующая 2. реконструируемая 3. планируемая	Вывод в легенду
5	Километр	Символьное, 254	О	Н.п. 1+150	Вывод на чертеж
6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Движение_пешеходов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный, точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Основные пути пешеходного движения 2. Второстепенные пути пешеходного движения 3. Пешеходный переход 4. Подходы к водным объектам общего пользования	Вывод в легенду
4	Характеристика_пеш_перехода	Символьное, 254	О	1. В одном уровне 2. В разных уровнях	Вывод в легенду
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующий 2. Планируемый	Вывод в легенду

6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-
---	------------	-----------------	---	---	---

Папка – Инженерная инфраструктура

Слой – Объекты электроснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Электрическая подстанция	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Характеристика_ПС	Символьное, 254	О	1. Соединительный пункт 2. Вставка постоянного тока 3. Переключательный пункт 4. Тяговая подстанция (железной дороги) 5. Электрическая подстанция 400 кВ преобразовательная	Вывод в легенду

				6. Распределительный пункт (РП) 7. Трансформаторная подстанция (ТП) 8. 6 кВ 9. 10 кВ 10. 20 кВ 11. 35 кВ 12. 60 кВ 13. 110 кВ 14. 150 кВ 15. 220 кВ 16. Иные	
6	Статус	Символьное, 254	О	1. существующая 2. реконструируемая 3. планируемая 4. демонтируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Линии_электропередачи_(ЛЭП)

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки

2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Линия электропередачи	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254		Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Напряжение_ЛЭП	Символьное, 254	О	1. 0,4 кВ 2. 6 кВ 3. 10 кВ 4. 20 кВ 5. 35 кВ 6. 60 кВ 7. 110 кВ 8. 150 кВ 9. 220 кВ 10. Иные	Вывод в легенду
6	Вид_ЛЭП	Символьное, 254	О	1. Воздушная 2. Кабельная 3. Кабельно-воздушная	Вывод в легенду
7	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемая 2. планируемая 3. демонтируемая	Вывод в легенду
8	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Магистральные_трубопроводы

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Магистральный нефтепровод 2. Магистральный продуктопровод 3. Магистральный газопровод 4. Газопровод распределительный	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения	Вывод в легенду
6	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
7	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
8	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Сети_водоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Водовод 2. Водопровод 3. Технический водопровод	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Размер_СЗП	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
7	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
8	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_водоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Водозабор 2. Водопроводные очистные сооружения 3. Насосная станция 4. Водонапорная башня 5. Резервуар 6. Артезианская скважина	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_1_пояса_ЗСО	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Сети_водоотведения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Канализация самотечная 2. Канализация напорная 3. Канализация дождевая напорная 4. Канализация дождевая самотечная закрытая 5. Канализация дождевая самотечная открытая 6. Дренаж 7. Выпуски и ливнеотводы	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду

7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-
---	------------------	-----------------	---	---	---

Слой – Объекты_водоотведения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Очистные сооружения (КОС) 2. Очистные сооружения дождевой канализации 3. Канализационная насосная станция (КНС) 4. Насосная станция дождевой канализации (НСДК)	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_СЗЗ	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду

7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-
---	------------------	-----------------	---	---	---

Слой – Объекты_теплоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Источник тепловой энергии 2. Центральный тепловой пункт (ЦТП) 3. Индивидуальный тепловой пункт (ИТП) 4. Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС)	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_СЗЗ	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду

7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-
---	------------------	-----------------	---	---	---

Слой – Сети_теплоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Теплопровод магистральный 2. Теплопровод распределительный (квартирный)	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый	Вывод в легенду

				2. планируемый 3. демонтируемый	
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_связи

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Автоматическая телефонная станция 2. Земная станция 3. Телевизионный центр 4. Телевизионный ретранслятор 5. Наземная станция (радиосвязи) 6. Базовая станция 7. Узел связи оконечно-транзитный (сети передачи данных) 8. Пункт коллективного доступа 9. Объекты почтовой связи 10. Пункт оказаний услуг телеграфной связи	Вывод в легенду

				11. Иной объект связи для непосредственного обслуживания населения	
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Сети_электросвязи

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Линия связи 2. Линейно-кабельное сооружение связи	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-

4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Гидротехнические_сооружения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки

2	Наименование	Символьное, 254	О	<ol style="list-style-type: none"> 1. Водоподпорные и водонапорные гидротехнические сооружения 2. Водосбросные и водопропускные гидротехнические сооружения (в том числе сопрягающие) 3. Водозаборные гидротехнические сооружения 4. Водопроводящие гидротехнические сооружения 5. Регуляционные и выправительные гидротехнические сооружения 6. Гидротехнические сооружения специального назначения 	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения 	Вывод в легенду
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	<ol style="list-style-type: none"> 1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый 	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты инженерной защиты от опасных геологических процессов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Сооружения 2. Сооружения противоселевые 3. Сооружения противолавинные 4. Сооружения для защиты берегов морей, водохранилищ, озер, рек 5. Сооружения для защиты от затопления и подтопления	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты добычи и транспортировки газа

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	O	1. Газовый промысел 2. Головные сооружения 3. Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) 4. Дожимная компрессорная станция 5. Компрессорная станция (КС), компрессорный цех (КЦ) 6. Газораспределительная станция (ГРС) 7. Станция подземного хранения газа (СПХГ) 8. Резервуарная установка сжиженных углеводородных газов (СУГ) 9. Завод по производству сжиженного природного газа (СПГ) 10. Завод по стабилизации конденсата	Вывод в легенду

				11. Регазификационный береговой терминал для сжиженного природного газа 12. Погрузочный береговой терминал для сжиженного природного газа 13. Газоизмерительная станция (ГИС) 14. Пункт редуцирования газа (ПРГ) 15. Газонаполнительная станция (ГНС) 16. Газонаполнительный пункт (ГНП)	
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Распределительные трубопроводы для транспортировки газа

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	O	1. Газопровод распределительный высокого давления 2. Газопровод распределительный среднего давления 3. Газопровод распределительный низкого давления 4. Газопровод промысловый (газопровод подключения) 5. Газопровод соединительный (газопровод-перемычка) 6. Конденсато-продукто-этанолопровод 7. Этиленопровод	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	O	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	O	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду

5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты добычи и транспортировки жидких углеводородов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Фонд скважин 2. Пункт подготовки нефти (ППН) 3. Цех добычи нефти 4. Головная перекачивающая станция (ГПС) 5. Промежуточная (дожимная) перекачивающая станция (ППС) 6. Пункт учета нефти (нефтепродуктов) 7. Пункт сливо-наливной	Вывод в легенду

				8. Нефтехранилище (резервуарный парк) 9. Нефтебаза (склад нефти или нефтепродуктов) 10. Кустовая насосная станция (КНС) 11. Дожимная насосная станция (ДНС) 12. Установка предварительного сброса воды (УПСВ)	
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Трубопроводы_жидких_углеводородов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
---	----------------------	------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

1	ID	Короткое целое	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_ объекта	Символьн ое, 254	O	1. Нефтепровод подводящий (промысловый) 2. Нефтепровод прочий 3. Продуктопровод	Вывод в легенду
3	Название	Символьн ое, 254	O	Название объекта	-
4	Значение	Символьн ое, 254	O	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположе ния	Символьн ое, 254	O	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьн ое, 254	O	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_но мер	Символьн ое, 254	H	-	-

Папка – Вертикальная планировка и инженерная подготовка

Слой – Отметки_поверхности_рельефа

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - точечный

№	Наименование колонок	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
---	-------------------------	------------	------------------------------	----------------------------------	---

1	ID	Короткое целое	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	O	1. Точки на пересечении проезжих частей улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля	Вывод в легенду
3	Существующая_отметка_рельефа	Символьное, 254	O	-	Вывод на чертеж
4	Директивная_(проектная)_отметка_рельефа	Символьное, 254	O	-	Вывод на чертеж
5	Превышение	Символьное, 254	O	-	Вывод на чертеж
6	Примечание	Символьное, 254	H	-	-

Слой – Продольные_уклоны

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	O	1. Направление продольного уклона	Вывод в легенду
3	Уклон_промилле	Символьное, 254	O	-	Вывод на чертеж

4	Расстояние_м	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
5	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Горизонтали_проектного_рельефа

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Горизонталь проектного рельефа	Вывод в легенду
3	Высотная_отметка	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
4	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Папка – Конструктивные и планировочные решения

Слой – Оси_трасс

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Ось трассы	Вывод в легенду

3	Наименование_ЛО	Символьное, 254	О	-	Вывод в легенду
4	Протяженность_м	Символьное, 254	О	-	
5	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Папка – Ограничения

Слой – Санитарно-защитная зона

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов 2. Санитарно-защитная зона радиационных объектов	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
5	Тип_СЗЗ	Символьное, 254	О	1. Ориентировочная (нормативная) зона 2. Расчетная (предварительная) зона	-

				3. Установленная (окончательная) зона	
6	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
7	Статус	Символьное, 254	О	1. Сохраняемая 2. Ликвидируемая (при выносе объекта) 3. Требуемая изменения границы 4. Планируемая	Вывод в легенду
8	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Санитарный_разрыв_транспортных_коммуникаций

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Санитарный разрыв автомагистралей 2. Санитарный разрыв линий железнодорожного транспорта 3. Санитарный разрыв вдоль стандартных маршрутов полета в	Вывод в легенду

				зоне взлета и посадки воздушных судов 4. Санитарный разрыв от сооружений для хранения легкового автотранспорта до объектов застройки	
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	-	-
4	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Санитарный_разрыв_инженерных_коммуникаций

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки

2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья 2. Санитарный разрыв компрессорных установок 3. Санитарный разрыв линий электропередачи	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Охранная_зона_жд

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона железнодорожных путей	Вывод в легенду

3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьн ое, 254	О	-	-
4	Размер	Символьн ое, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
5	Статус	Символьн ое, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьн ое, 254	Н	-	-

Слой – Охранные_зоны_инженерных_коммуникаций

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность в заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона инженерных коммуникаций 2. Зона ограничений передающего радиотехнического объекта 3. Охранная зона пунктов государственной геодезической сети	Вывод в легенду

3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Охранная_зона_ООПТ

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона особо охраняемых природных территорий	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего	-

				характеристики зоны с особыми условиями использования территории	
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окр среды

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением 2. Охранная зона обсерваторий и иных научных объектов	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны	-

				с особыми условиями использования территории	
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – ЗСО_источников_хоз-быт_водоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения 2. Второй пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения 3. Третий пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения 4. Санитарно-защитная полоса водоводов	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-

4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Округ_сан_охраны_лечебно-оздоровительной_местности

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Первая зона округа санитарной (горно-санитарной) охраны 2. Вторая зона округа санитарной (горно-санитарной) охраны 3. Третья зона округа санитарной (горно-санитарной) охраны	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-

4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зона_охраны_ОКН

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона объекта культурного наследия 2. Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности 3. Зона охраняемого природного ландшафта 4. Объединенная зона охраны объекта культурного наследия 5. Защитная зона объекта культурного наследия	Вывод в легенду

3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Водоохранная_зона

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Водоохранная зона	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны	-

				с особыми условиями использования территории	
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Прибрежная_защитная_полоса

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Прибрежная защитная полоса	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-

6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Береговая_полоса_общего_пользования

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1.Береговая полоса общего пользования	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зона_затопления_подтопления

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Зона затопления 2. Зона подтопления	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Характеристика зоны затопления	Символьное, 254	У	1. Не зарегулированные водотоки и естественные водоемы при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности 2. Устьевые участки водотоков при нагонных явлениях расчетной обеспеченности 3. Водохранилища при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды 4. Зарегулированные водотоки в нижних бьефах гидроузлов, при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности	-

5	Характеристика зоны подтопления	Символьное, 254	О	1. Сильное подтопление (глубина залегания грунтовых вод менее 0,3 м) 2. Умеренное подтопление (глубина залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 м) 3. Слабое подтопление (глубина залегания грунтовых вод от 2 до 3 м)	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зона_охраняемого_объекта

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Зона охраняемого объекта 2. Зона охраняемого военного объекта	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны	-

				с особыми условиями использования территории	
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Придорожная_полоса_ад

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Придорожная полоса автомобильной дороги	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду

7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-
---	------------------	-----------------	---	---	---

Слой – Приаэродромная_территория

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Приаэродромная территория	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Границы_территорий_ОКН

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Граница территории объекта культурного наследия	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Вид_объекта культурного_наследия	Символьное, 254	О	1. Памятник 2. Ансамбль 3. Достопримечательное место	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Границы_территорий_подверженных_риску_возникновения_ЧС_природного_характера

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	O	<ol style="list-style-type: none"> 1. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера 2. Территории, подверженные опасным геологическим процессам 3. Территории, подверженные опасным гидрологическим процессам 4. Территории, подверженные опасным метеорологическим процессам 	Вывод в легенду
3	Источник_природной_чрезвычайной_ситуации	Символьное, 254	O	<ol style="list-style-type: none"> 1. Землетрясение 2. Обвал 3. Сель 4. Карст 5. Просадка в лессовых грунтах 6. Эрозия 7. Переработка берегов 8. Наводнение 9. Половодье 10. Паводок 	-

				11. Подтопление 12. Сильный ветер 13. Ураган 14. Сильные осадки 15. Заморозки 16. Туман 17. Гроза 18. Продолжительные дожди (ливни) 19. Снегопад 20. Град 21. Гололед 22. Природный пожар	
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующие	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Границы_территорий_подверженных_рisku_возникновения_ЧС_техногенного_характера

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Территории, подверженные риску возникновения	Вывод в легенду

				<p>чрезвычайных ситуаций техногенного характера</p> <p>2. Зона, подверженная риску радиоактивного загрязнения</p> <p>3. Зона, подверженная риску химического заражения</p> <p>4. Зона возможного катастрофического затопления (при аварии на гидродинамически опасном объекте)</p>	
3	Источник_техногенной_чрезвычайной_ситуации	Символьное, 254	О	<p>1. Промышленная авария (катастрофа)</p> <p>2. Опасное происшествие на транспорте</p> <p>3. Пожар (взрыв)</p>	-
4	Вид_техногенной_чрезвычайной_ситуации	Символьное, 254	О	<p>1. Радиационная авария</p> <p>2. Химическая авария</p> <p>3. Биологическая авария</p> <p>4. Гидродинамическая авария</p> <p>5. Пожар, взрыв</p> <p>6. Авария электроэнергетической системы, системы связи</p> <p>7. Авария коммунальной системы жизнеобеспечения</p> <p>8. Транспортная авария</p> <p>9. Авария на магистральном трубопроводе</p> <p>10. Авария на подземном сооружении</p>	

6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Месторождения и проявления полезных ископаемых

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Месторождения нефти и газа 2. Месторождения угля и горючих сланцев 3. Месторождения торфа и сапропеля 4. Месторождения металлических полезных ископаемых 5. Месторождения неметаллических полезных ископаемых 6. Месторождения гидроминерального сырья 7. Месторождения подземных вод	Вывод в легенду

3	Лицензия	Символьное, 254	О	-	-
4	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующие 2. Планируемые	Вывод в легенду
5	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Лесопарковый_зеленый_пояс

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Лесопарковый зеленый пояс	Вывод в легенду
3	Название_объекта	Символьное, 254	О	-	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	О	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями	-

				использования территории	
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующий 2. Планируемый	Вывод в легенду
6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зона_минимально-допустимых_расстояний_до_магистральных_трубопроводов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Зона минимально-допустимых расстояний до магистральных трубопроводов	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-

6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

СРО-И-030-25112011 от 01-03-2018 г.

Заказчик – ООО «ГеоМер»

**Часть квартала с кадастровым номером 59:32:3480001,
расположенного по адресу: Пермский район, п. Горный**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

003К-2024-ИГДИ

Том 1

Пермь, 2024

СРО-И-030-25112011 от 01-03-2018 г.

Заказчик – ООО «ГеоМер»

**Часть квартала с кадастровым номером 59:32:3480001,
расположенного по адресу: Пермский район, п. Горный**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

003К-2024-ИГДИ

Том 1

Директор

В.С. Пыстогов

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

Пермь, 2024

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
003К-2024-ИГДИ-С	Содержание	с.1
003К-2024-ИГДИ-СД	Состав отчетной технической документации	с.2
003К-2024-ИГДИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Текстовая часть	с.3
	Графическая часть	
003К-2024-ИГДИ-Г.1	Ситуационный план	с.26
003К-2024-ИГДИ-Г.2	Картограмма топографо-геодезической изученности	с.27
003К-2024-ИГДИ-Г.3	Схема планово-высотного обоснования	с.28
003К-2024-ИГДИ-Г.4	Картограмма выполненных работ	с.29
003К-2024-ИГДИ-Г.5	Топографический план М 1:500	с.30

Изм. № подл.	Подпись и дата						003К-2024-ИГДИ-С			
	Взам. инв. №									
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Каменских				16.02.24				1
								ООО «ГеоМер»		

Состав отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	003К-2024-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	

Изм. № подл.	Подпись и дата					003К-2024-ИГДИ-СД				
	Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись					
							Состав отчетной технической документации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Каменских			16.02.24				1	
							ООО «ГеоМер»			

Список исполнителей

№ п\п	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1	Инженер-геодезист	Каменских В.В. (полевые работы, камеральные работы, составление отчета)	

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	003К-2024-ИГДИ-Т			
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Список исполнителей	Стадия	Лист	Листов
								1	
							ООО «ГеоМер»		

Съемка выполнена с пунктов СГС.

Спутниковые измерения выполнены многочастотными спутниковыми приемниками Topcon Hiper VR, Topcon GR-5.

Один из приемников (База) был установлен на пункте СГС Т1, при помощи контроллера в него внесена информация о координатах и высоте исходного пункта, а также высоте установленного приемника и модели антенны. Во второй приемник (Ровер), при помощи контроллера внесена информация о высоте установленного приемника и модели антенны, и выполнен контроль местоположения пункта Т2 по координатам и высоте (разность полученных и исходных координат на контрольных пунктах не превышает допустимых значений). После проведения контрольных измерений на пунктах СГС были определены координаты и высоты точек, необходимых для создания плана.

Информация с GPS-приемников для вычисления дифференциальных поправок передается при помощи УКВ радиомодема, при расстоянии недоступном для радиосигнала, используется GSM-модем, и обрабатывается в ПО Magnet Field, установленной на полевом контроллере, в режиме реального времени.

ПО Magnet Field записывает только фиксированное местоположение координат определяемой точки в плане и по высоте. Если ПО не может вычислить фиксированное местоположение координаты определяемой точки, в результате помех от высоких зданий, сооружений, высокой густой растительности, PDOP более 7, количество спутников менее 4 или другим причинам, такие данные являются «плавающими» и ПО автоматически их не сохраняет.

Характеристики точности и детальности выполненных работ:

- число одновременно регистрируемых искусственных спутников Земли «ГЛОНАСС» не менее 7, GPS – не менее 7;

- интервал регистрации – 1 сек.;

- PDOP – менее 3,2, при допуске 7;

- маска угла отсечки спутников – 15°;

- количество эпох на определяемой точке – 3.

- заявленная точность приемников – в плане 5 мм + 0.5 мм/км, по высоте 10 мм + 0.8 мм/км.

Предельные расстояния между пунктами СГС не превышают 88 м. Предельные расстояния между пунктами СГС и границами съемки не превышают 152 м.

Согласно п.5.3.2.2 [1] применяемый метод съемки должен обеспечивать необходимую точность съемки ситуации и рельефа местности согласно п.п. 5.1.17-5.1.19 [2]. Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) не превышают 0.5 мм в масштабе плана (0.25 м). Средние погрешности съемки рельефа не превышают 1/3 от принятой высоты сечения рельефа (0.17 м).

Расстояния между пикетами – не более 15 метров.

При производстве съемки велся подробный абрис местности, с зарисовкой и обмерами инженерных сооружений, измерением контрольных связей между ними.

Местоположение надземных коммуникаций определялось непосредственно, а подземных коммуникаций – с помощью трассоискателя (локатора) Radiodetection RD7100, при этом:

- расстояния между соседними точками при определении местоположения не превысили 20 м (п.5.184 [3]);

- глубины заложения определены не реже, чем через 40 м (п.5.185 [3]).

При невозможности «прозвона» подземных коммуникаций трассоискателем (локатором) Radiodetection RD7100 (помехи, отсутствие индукции на коммуникации, невозможность установить генератор на коммуникацию и прочее), подземные коммуникации наносились ориентировочно, по данным представителей эксплуатирующих организаций.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.							Лист
			003К-2024-ИГДИ-Т						6
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Полнота и достоверность нанесения инженерных коммуникаций на топографический план согласована с представителями эксплуатирующих организаций (копия материалов согласований представлена в Приложении Ж).

Картограмма выполненных работ представлена в графической части (003К-2024-ИГДИ-Г.4).

4. Результаты инженерно-геодезических изысканий

Точность результатов измерений (определений) соответствует нормативным требованиям. Материалы вычислений, уравнивания и оценки точности измерений представлены в Приложении И.

Камеральные работы по обработке материалов инженерных изысканий выполнены с использованием ПО napoCAD.

В ПО napoCAD составлен топографический план М 1:500 с нанесением коммуникаций, с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.

Окончательная обработка топографического плана выполнена в ПО napoCAD. Топографический план представлен в графической части (003К-2024-ИГДИ-Г.5).

Все ведомости, схемы, планы, выполнены с учетом требований действующих нормативных документов, условных знаков и представлены в текстовых и графических приложениях.

Все используемое ПО лицензировано или имеет записи в Едином реестре российского программного обеспечения.

5. Сведения о контроле качества и приемке работ

Процесс производства полевых и камеральных работ контролировался ведущим инженером-геодезистом отдела инженерных изысканий.

Проверена достоверность вычислений и полнота ведения абрисов съемки.

При приемке топографического плана в полевых условиях проверена достоверность нанесения элементов рельефа и ситуации. С этой целью выполнен набор контрольных точек с пунктов ПВО и проведены контрольные измерения для определения положения подземных коммуникаций. Горизонтالي нанесены на план с ошибкой не более 1/3 от принятой высоты сечения рельефа. Расхождения в определении планового положения элементов ситуации не превысили 0,5 мм в масштабе плана. Подземные коммуникации в плановом положении определены с погрешностью не более 0,7 мм в масштабе плана. Расхождения в определении глубины заложения коммуникации не превышают 15% от данных контрольных измерений (п.5.186 [3]).

Выявленные ошибки и неточности устранены.

Акт внутреннего контроля и приемки результатов изысканий представлен в Приложении К.

Инженерно-геодезические работы завершены и выполнены в полном объеме, последующей доработки не требуется.

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	003К-2024-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	003К-2024-ИГДИ-Т	Лист
							7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Заключение

По результатам инженерно-геодезических изысканий составлен настоящий технический отчет, где представлены планы, схемы, ведомости.

Инженерно-геодезические работы выполнены в полном объеме с достаточной степенью точности и удовлетворяют требованиям нормативной документации.

Выполненные инженерно-геодезические изыскания соответствуют требованиям задания и программы инженерных изысканий.

Материалы, представленные в отчете, могут быть использованы для проектирования и как исходный материал при производстве последующих топографо-геодезических работ.

Использованные документы и материалы

1. СП 317.1325800.2017. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. – М.: Стандартинформ, 2018.
2. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. – М.: Стандартинформ, 2017.
3. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. – М.: ПНИИС Госстроя России, 1997.
4. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. – М.: ПНИИС Госстроя России, 2001.
5. ГКИНП (ОНТА) 02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. – М.: ЦНИИГАиК, 2002.
6. ГОСТ 21.301-2014. Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям. – М.: Стандартинформ, 2015.
7. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2004.
8. ГКИНП 02-033-82. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: Недра, 1982.
9. ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. – М.: Недра, 1991.

Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Изм. инв. №	Подпись и дата	Изм. инв. №
								8

Приложение А
(обязательное)

Копия задания

СОГЛАСОВАНО:

Директор

ООО «ГеоМер»

_____ /Пыстогов В.С./

« ____ » _____ 202__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «ГеоМер»

_____ / Пыстогов В.С./

« ____ » _____ 202__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство инженерно-геодезических изысканий

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Название объекта	Часть квартала с кадастровым номером 59:32:3480001, расположенного по адресу: Пермский район, п. Горный
2	Территориальное расположение объекта	Пермский район, п. Горный
3	Шифр	003К-2024-ИГДИ
4	Заказчик	ООО «ГеоМер»
5	Основания для производства инженерно-геодезических работ	Договор
6	Граница производства работ	см. Приложение 1
7	Система координат	МСК-59, зона 2
8	Система высот	Балтийская, 1977 г.
9	Инженерные изыскания выполнить в составе	Инженерно-геодезические изыскания
10	Отчетные материалы изысканий	По результатам выполненных работ предоставить технический отчет об инженерных изысканиях. Состав отчёта должен соответствовать нормативным документам, настоящему техническому заданию
11	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	– СП 317.1325800.2017. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ – СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения – СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства, часть I, часть II
12	Контроль за качеством выполненных работ	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами Текущий контроль возлагается на ответственного исполнителя отдела изысканий
13	Требования к точности изысканий, надежности или	– СП 317.1325800.2017. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

1

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

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	003К-2024-ИГДИ-Т	Лист
							9

Приложение А
(обязательное)

	обеспеченности расчетных характеристик	– СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения – СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства, часть I, часть II
14	Начало работ	Согласно договора
15	Окончание работ	Согласно договора
16	Требования к составу, порядку и форме предоставления изыскательской продукции заказчику	Технический отчет выдать в 2-х экземплярах в бумажном виде, 1 экземпляр в электронном виде (таблицы и текстовая часть - *.pdf; графическая часть - *.dwg)
17	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	Схема расположения участка топографической съемки
18	Приложения к ТЗ	Приложение 1. Схема расположения участка топографической съемки

2

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									10

003К-2024-ИГДИ-Т

Приложение А
(обязательное)

Приложение 1

Схема
расположения участка топографической съемки



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

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

003К-2024-ИГДИ-Т

Лист
11

Приложение Б
(обязательное)

Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

5948031136-20240212-0738

(регистрационный номер выписки)

12.02.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «ГеоМер»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1065948023460

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5948031136
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ГеоМер»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ГеоМер»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	614530, Россия, Пермский край, Пермский район, Замараево, ул.Новая, д.6, кв.1
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация "Объединение изыскателей" (СРО-И-030-25112011)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-030-005948031136-0178
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	01.03.2018
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 01.03.2018	Нет	Нет



1

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

Лист

003К-2024-ИГДИ-Т

12

Изм. Кодуч. Лист № док. Подпись Дата

Приложение Б
(обязательное)

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	01.03.2018
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C080148D4019113D80DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский



2

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

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	003К-2024-ИГДИ-Т	Лист 13
------	--------	------	--------	---------	------	------------------	------------

Приложение В
(обязательное)

Сведения о состоянии геодезических пунктов, использованных в работе

Субъект геодезической, картографической деятельности _____ ООО «ГеоМер» _____

(предоставивший сведения о пунктах)

№ п/п	Название пункта, класс сети, тип центра, номер марки	Район расположения пункта	Сведения о состоянии			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			Центра	Наружного знака	Ориентирных пунктов	
1	Балмошный	г. Пермь	в сохран.	не сохран.	не обслед.	не провод.
	2 кл.					
	Центр 51					
2	Кондратовский	Пермский МО	в сохран.	не сохран.	не обслед.	не провод.
	1 кл.	д. Кондратово				
	Центр 28					
3	Макарята	г. Пермь	в сохран.	не сохран.	не обслед.	не провод.
	2 кл.					
	Центр 1					
4	Иванова Гора	Пермский МО	в сохран.	не сохран.	не обслед.	не провод.
	1 кл.	п. Гамово				
	Центр 26 оп					
5	Кольцово	Пермский МО	в сохран.	не сохран.	не обслед.	не провод.
	3 кл.	д. Кольцово				
	Центр 2 оп					

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

Приложение Г
(обязательное)

**Сведения о получении в установленном порядке выписки из каталога
координат и высот геодезических пунктов**

Управление Федеральной службы
государственной регистрации, кадастра
и картографии по Пермскому краю
Отдел геодезии и картографии

Для служебного пользования

Экз. № 1

**Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Пермскому краю**
(Управление Росреестра по Пермскому краю)

ВЫПИСКА № 399

из каталога координат и высот геодезических пунктов

2-я трехградусная зона

Система координат МСК-59

Балтийская система высот 1977 г.

Номер пункта	Название пункта, тип знака, класс, высота знака, тип центра	Координаты x / y. (м)	Высота, (м)
59-51-68 (O-40-65)			
1667	Бобка сигн. 3 кл. 8.0 м Центр 51	539 007.90 2 246 774.45	-
1642	Мостовой сигн. 3 кл. 30.0 м Центр 1	531 540.35 2 229 211.14	171.5
1616	11-й Барак* сигн. 2 кл. 23.9 м Центр 1	523 508.84 2 225 623.87	157.90
1660	Глушата сигн. 2 кл. 33.4 м Центр 51	537 482.25 2 235 152.54	220.50
1625	Балмошный* сигн. 2 кл. 27.9 м Центр 51	525 660.15 2 240 635.25	183.90
59-51-67 (O-40-64)			
1615	Лешаки сигн. 4 кл. 19.8 м Центр 46	522 483.25 2 208 542.26	113.16
59-50-68(O-40-77)			
1577	Кондраговский сигн. 1 кл. 7.0 м Центр 28	514 079.75 2 224 355.41	93.60
1557	Макарята* сигн. 2 кл. 18.9 м Центр 1	510 809.65 2 228 051.82	166.30
1479	Кольцово сигн. 3 кл. 16.8 м Центр 2 оп	495 840.21 2 242 191.57	192.90
1482	Иванова Гора сигн. 1 кл. 34.9 м Центр 26 оп	496 200.62 2 220 466.40	323.00
1576	Верх. Муллы сигн. 2 кл. 18.7 м Центр 1	514 301.74 2 221 758.22	95.70
59-50-67 (O-40-76)			
1516	Селино сигн. 3 кл. 19.0 м Центр 1 оп	505 752.67 2 206 607.43	234.3

*наружный знак отсутствует

Составил: М.А. Пузиков

Проверил: Н.А. Комарова

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

003К-2024-ИГДИ-Т

Лист

15

Копия результатов метрологической поверки (калибровки) средств измерений

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



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	75818-19
Тип СИ	TOPCON HiPer VR, SOKKIA GRX3
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1472-11854
Год выпуска СИ	2021
Модификация СИ	HiPer VR

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОСТРОЙЗЫСКАНИЯ-СЕРВИС»(ООО «ГСИ-СЕРВИС»)
Условный шифр знака поверки	ДЭМ
Владелец СИ	ООО «ГЕОСТРОЙЗЫСКАНИЯ»
Тип поверки	Первичная
Дата поверки СИ	14.03.2023
Поверка действительна до	19.03.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 108-18
СИ пригодно	Да
Номер самодетельства	С-ДЭМ/14-03-2023/230231010
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины
3.2. ДМК.0001.2018: Рабочий эталон единицы плоского угла 2, разряда в диапазоне значений от 0 до 360 ° и единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 24 до 3000 м

Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку
Поверка в сокращенном объеме
Прочие сведения

Нет
ГСИ

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: pris2@tts.gov.ru

Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение Д
(обязательное)

Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

36469.07.3P.00256049; 36469.07; Делты измерительные эталонные 3-го разряда; Нет данных; 50 м; 926/5; 2009; 3P; Эталон 3-го разряда; Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840

82995.21.P.00475964; 82995.21; Тахеометр электронный; Leica TS30; Нет маркировки; 364046; 2012; 1P; Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная служба для координации-временных средств измерений; Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fig12@tst.gov.ru

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	64260-16
Тип СИ	TORCON NET-G5, TORCON GR-5, TORCON Hiper V, SOKKIA GRX2
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1874-10791
Модификация СИ	TORCON GR-5

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	ООО "ТЕХДОРГРУПП"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	25.10.2023
Поверка действительна до	24.10.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/25-10-2023/289249938
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Приложение Ж
(обязательное)

Ведомость координат и отметок определенных пунктов планово-высотного обоснования

Система координат: МСК-59, зона 2
Система высот: Балтийская, 1977 г.

№ п/п	Название точки	Координаты		Описание точки	Отметка (полка), м	Отметка (земля), м
		X, м	Y, м			
Опорная геодезическая сеть (ОГС)						
1	T1	505078.19	2236055.20	мет. арматура	112.18	112.10
2	T2	505094.10	2236142.14	мет. арматура	114.64	114.55

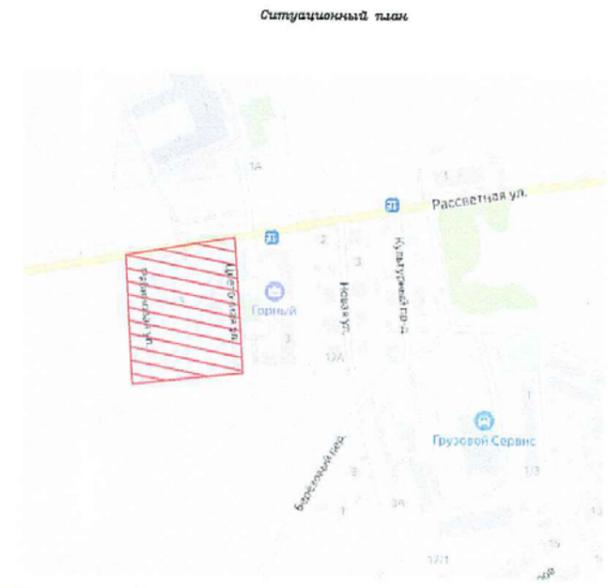
Составил:



Каменских В.В.

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	003К-2024-ИГДИ-Т	Лист
							18
Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Приложение Ж
(обязательное)
Копия материалов согласований



Филиал в Пермском районе
АО «Газпром газораспределение Пермь»
СОГЛАСОВАНО за № 641
Подпись: [Signature] 12.2023

Сер. 12 № 63
дизайнерского
инженера Серя.

СОГЛАСОВАНО
Должность: Нач. МО ООО "ЮС" Сервис
Подпись: [Signature]
20.12.2023 г.
614500, г. Пермь, Шоссе Космонавтов, 310
ООО "ЮС. Сервис" ИСБ.

Сотк. [Signature]
Г. И. [Signature] ВРЭ
Серяев П.А.
24.12.23

- ИНСТРУМЕНТЫ**
Электронный тахеометр "СОККИА"
1. План составлен по состоянию на июль 2023 г.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Система координат МСК-59.
 4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.
 5. Топографическая съемка опирается на пункты ПП и ОМС

№ п/п	Кол.	Лист	№ Док.	Дата	Подпись	стадия	лист	листок
1				07.2023	Пыстолов В.С.	ГеоМер	1	1
2				07.2023	Пыстолов В.С.			

Географическая съемка земельного участка расположенного по адресу: Пермский край, Пермский р-н, Ювучинское о/п, п. Горный

Географический план
Масштаб: 1:500

Условные знаки:
 - границы кадастрового квартала;
 - границы земельных участков.

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

003К-2024-ИГДИ-Т

Приложение И
(обязательное)

Материалы вычислений, уравнивания и оценки точности

Adjustment

Page 1 of 1

Анализ контрольных точек: Успешно

Подсеть Балмошный, Иванова Гора, Кондратовский, ... (В плане + По высоте)

Тип коэфф. качества	ГНСС-измерения в плане или 3D	ГНСС выс.
Ожидаемый	1.00	1.00
Рекомендовано	3.50	3.61

Тип	Уравнивание выполнено Точки	Фикс. Точки	С весом Точки	Пикеты (Использованны ГНСС	Фактический коэфф.качеств	Фактический коэфф.качеств Пределы
По высоте	7	5	0	15	3.61	[0.62,1.38]

Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	file:///C:/Users/USER/AppData/Local/Temp/htm4147.tmp/1.htm	12.02.2024	003К-2024-ИГДИ-Т	Лист
									20
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

GNSS Observations



Сводка проекта		
Project name	Пермь	
Linear unit	Метры	
ГНСС-вектора		
Имя	СКО в плане	СКО по высоте
Балмошный-Иванова Гора	0.035	0.031
Балмошный-Кольцово	0.015	0.024
Иванова Гора-Кольцово	0.014	0.026
Кондратовский-Балмошный	0.009	0.020
Кондратовский-Кольцово	0.013	0.016
Макарята-Балмошный	0.010	0.013
Макарята-Иванова Гора	0.011	0.020
Макарята-Кольцово	0.012	0.015
Макарята-Кондратовский	0.003	0.008
Макарята-T1	0.006	0.010
Макарята-T2	0.007	0.011
T1-Балмошный	0.008	0.014
T1-Кольцово	0.006	0.008
T2-Балмошный	0.011	0.014
T2-Кольцово	0.005	0.007

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

Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	003К-2024-ИГДИ-Т

Акт внутреннего контроля и приемки результатов изысканий

«12» февраля 2024 г.

ООО «ГеоМер»

1. Объект: «Часть квартала с кадастровым номером 59:32:3480001, расположенного по адресу: Пермский район, п. Горный».

2. Контроль материалов полевых топографо-геодезических работ проведен ведущим инженером-геодезистом ООО «ГеоМер» Тарасовым С.В.

3. В основу приемки и оценки качества выполненных работ приняты СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, задание.

4. Полевые работы выполнены в августе 2023 г. бригадой изыскателей под руководством инженера-геодезиста Каменских В.В.

5. Виды и объем выполненных и принятых работ:

№ п\п	Виды работ	Ед. изм.	Объем
1	Топографическая съемка М1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м	га	1.9
2	Создание инженерно-топографического плана М1:500	дм ²	7.6

6. Проверка полевой документации.

Номера проверенных и принятых журналов:

спутн. измерений _____ 1 _____

топограф. съемки _____ 2 _____

7. Результаты полевого контроля.

Набор пикетов для контроля топографической съемки выполнен приемниками спутниковыми геодезическими многочастотными Topcon Hiper VR, Topcon GR-5.

Местоположение подземных коммуникаций определялось с помощью трассоискателя (локатора) Radiodetection RD7100.

7.1. Топографическая съемка.

Произведен набор съемочных пикетов.

7.1.1. Рисовка рельефа

Отклонения	Количество пикетов	%
От 0 до 10 см	8	80
От 10 см до 20 см	2	20
От 20 см до 50 см	0	0
Итого	10 пикетов	
Среднее отклонение	6 см	

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

							003К-2024-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			22

Приложение К
(обязательное)

7.1.2. Нанесение ситуации

Отклонения	Количество пикетов	%
От 0 до 10 см	9	80
От 10 см до 20 см	1	10
От 20 см до 50 см	0	0
Итого	10 пикетов	
Среднее отклонение	4 см	

Заключение: Работа выполнена в соответствии с требованиями СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, СП 11-104-97. Материалы пригодны для дальнейшего составления технического отчета.

Инженер-геодезист
отдела инженерных изысканий
ООО «ГеоМер»

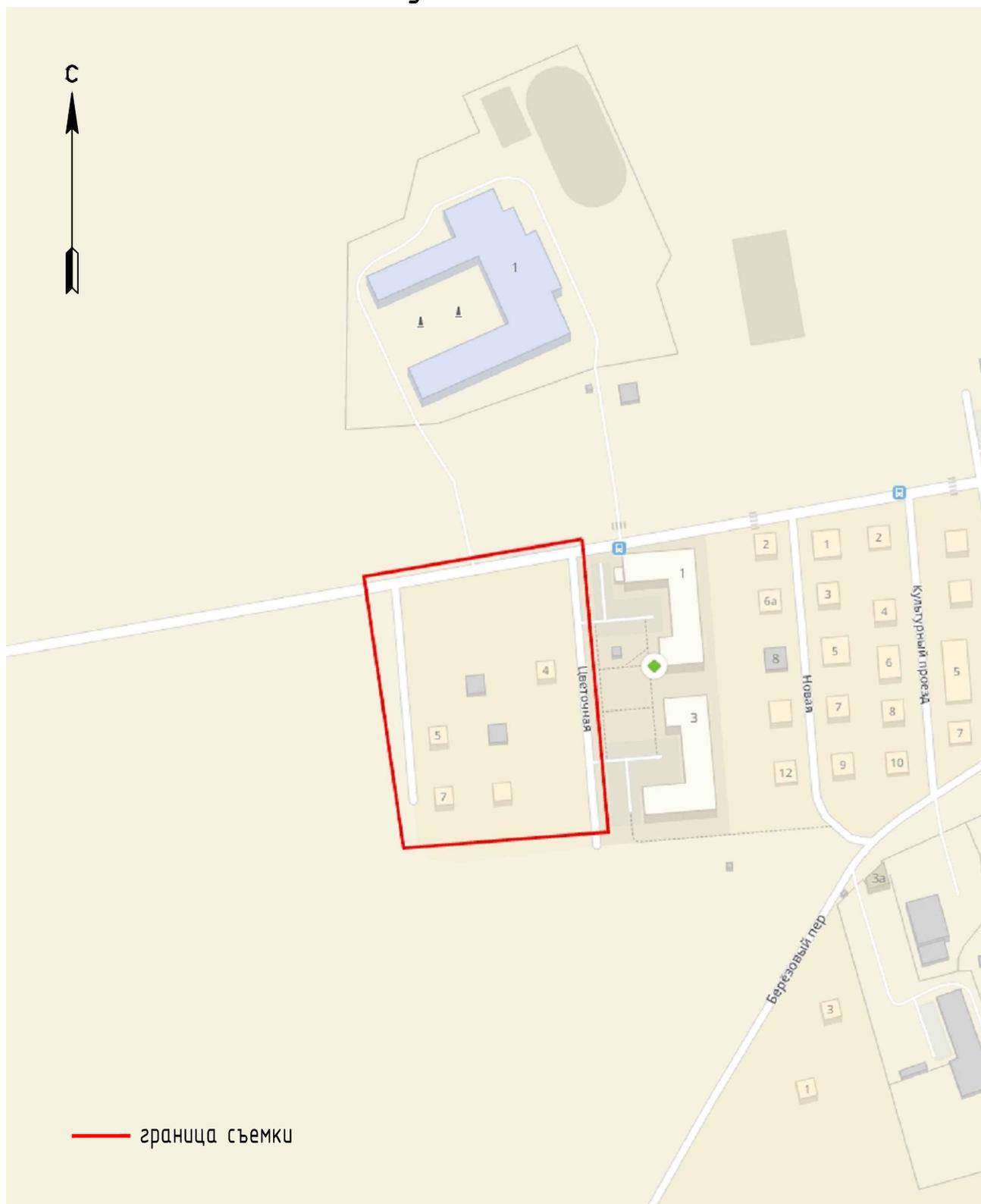

_____ Каменских В.В.
(подпись)

Ведущий инженер-геодезист
отдела инженерных изысканий
ООО «ГеоМер»


_____ Тарасов С.В.
(подпись)

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	003К-2024-ИГДИ-Т	Лист
							23
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Ситуационный план



00ЗК-2024-ИГДИ-Г.1

Часть квартала с кадастровым номером 59:32:3480001,
расположенного по адресу: Пермский район, п. Горный

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
								1
Исполнитель	Каменских	<i>В.В.Каменских</i>	16.02.24			Ситуационный план		000 "ГеоМер"

Картограмма топографо-геодезической изученности



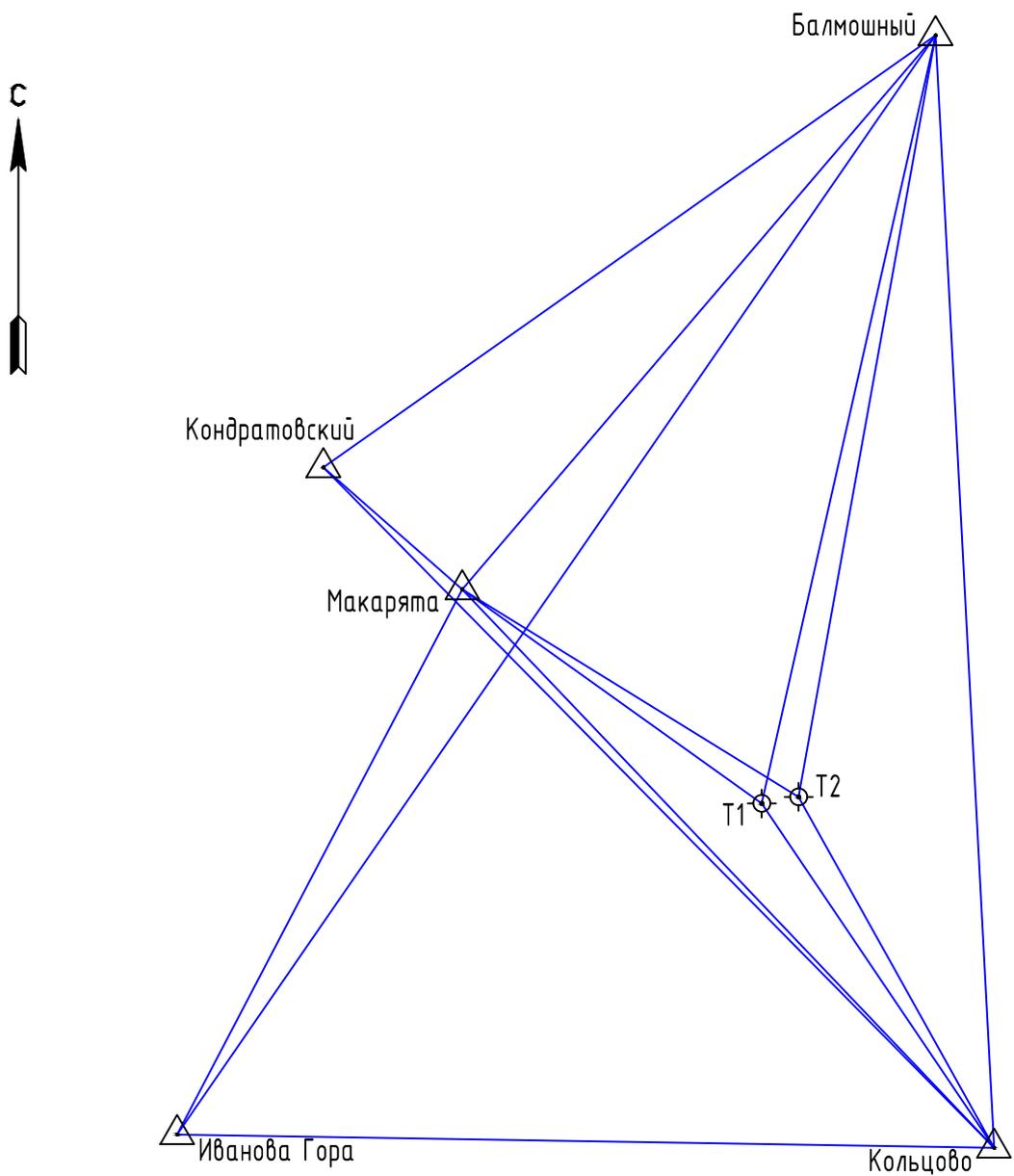
			▲ Балмошный О-40-65-Г-г
Кондратовский ▲ О-40-77-А-а	О-40-77-А-б ▲ Макарята		
		 О-40-77-Б-в	
▲ Иванова Гора О-40-77-В-а			▲ Кольцово О-40-77-Г-б

О-40-77-Б-в номенклатура планшетов М1:25000

участок топографической съемки М1:500

						00ЗК-2024-ИГДИ-Г.2		
						Часть квартала с кадастровым номером 59:32:3480001, расположенного по адресу: Пермский район, п. Горный		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
								1
Исполнитель	Каменских			16.02.24	Картограмма топографо-геодезической изученности			ООО "GeoMer"

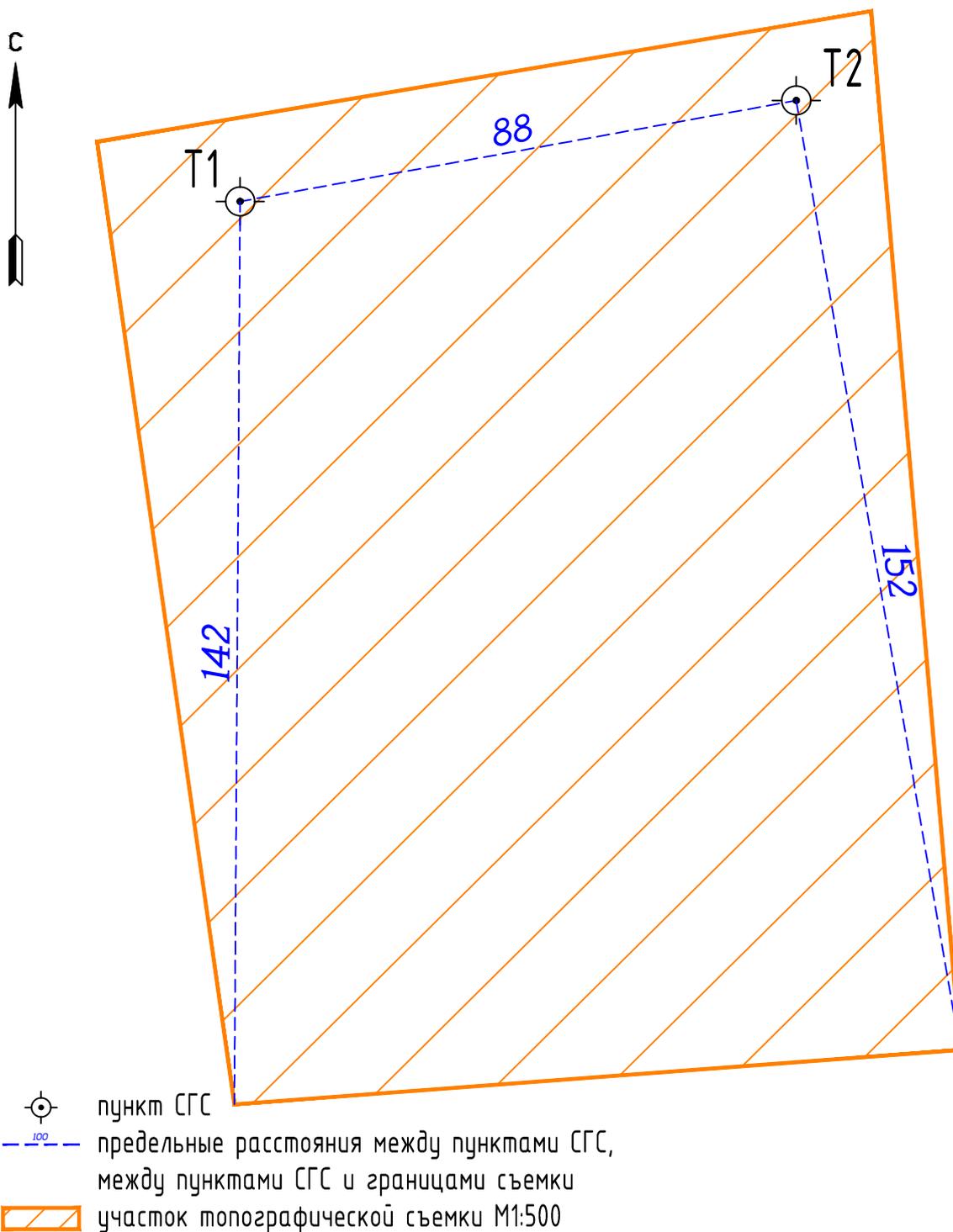
Схема плано-высотного обоснования. Опорная геодезическая сеть. Спутниковые геодезические определения



- линия ОГС
- определяемый пункт ОГС
- исходный пункт ОГС

003К-2024-ИГДИ-Г.3					
Часть квартала с кадастровым номером 59:32:3480001, расположенного по адресу: Пермский район, п. Горный					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнитель			Каменских		16.02.24
Схема плано-высотного обоснования				Стадия	Лист
000 "ГеоМер"				Листов	1

Картограмма выполненных работ



						003К-2024-ИГДИ-Г.4		
						Часть квартала с кадастровым номером 59:32:3480001, расположенного по адресу: Пермский район, п. Горный		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
								1
Исполнитель	Каменских	<i>В.В.Каменских</i>	16.02.24	Картограмма выполненных работ			ООО "ГеоМер"	



1. Система координат: МСК-59, зона 2
2. Система высот: Балтийская, 1977 г.
3. Съёмка выполнена: 08.23
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

						00ЗК-2024-ИГДИ-Г.5		
						Часть квартала с кадастровым номером 59:32:3480001, расположенного по адресу: Пермский район, п. Горный		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
								1
Исполнитель						Топографический план М1:500		
Каменских						000 "ГеоМер"		