

**Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края,
предусматривающей размещение линейного объекта –
автомобильная дорога Мулянка - Грибаново**

**Проект планировки территории
Основная часть**

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

Шифр МК-56/24

Пермь, 2024

Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога Мулянка – Грибаново

Состав проекта планировки территории

№ п/п	Наименование	Количество листов	Масштаб
1	2	3	4
Основная часть			
Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть		
	Чертеж красных линий	1	1:2000
	Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта	1	1:2000
Раздел 2	Положение о размещении линейного объекта	-	-
Материалы по обоснованию			
Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		
	Схема расположения элементов планировочной структуры	1	1:10000
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.	1	1:2000
	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	1	1:2000
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений	1	1:2000
Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-	-

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

Оглавление

Раздел I «Проект планировки территории. Графическая часть»	4
Чертеж красных линий	4
Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта	4
Раздел II. «Положение о размещении линейных объектов».....	9
1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	9
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых установлена зона планируемого размещения линейного объекта	11
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	11
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	12
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	13
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.....	13
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.....	14
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	14
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	15

Раздел I «Проект планировки территории. Графическая часть»








Чертеж красных линий

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога Мулянка - Грибаново

Чертеж красных линий
М 1:2000

Условные обозначения

-  Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Границы населенных пунктов
-  Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
-  Объекты капитального строительства по сведениям ЕГРН
-  Красные линии, устанавливаемые
-  Характерные точки устанавливаемых красных линий
- Границы существующих элементов планировочной структуры**
-  Территории, занятые линейным объектом

ФРАГМЕНТ 1

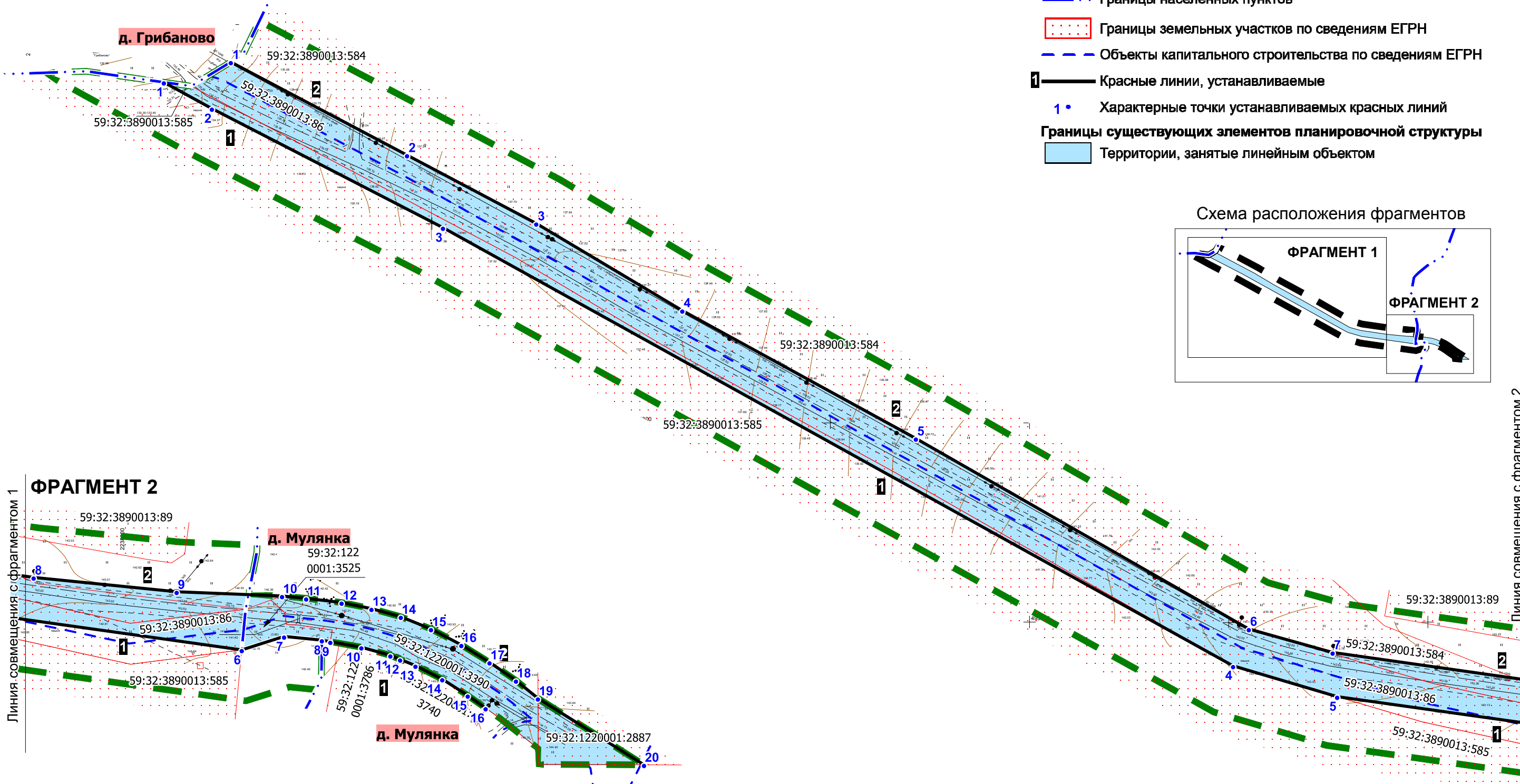
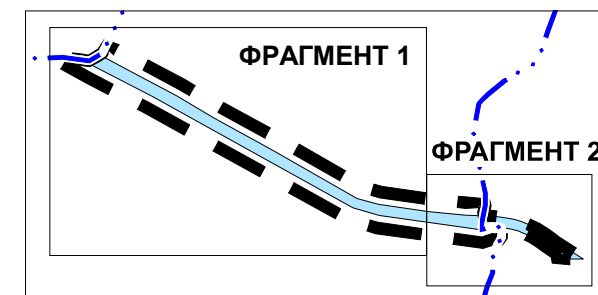
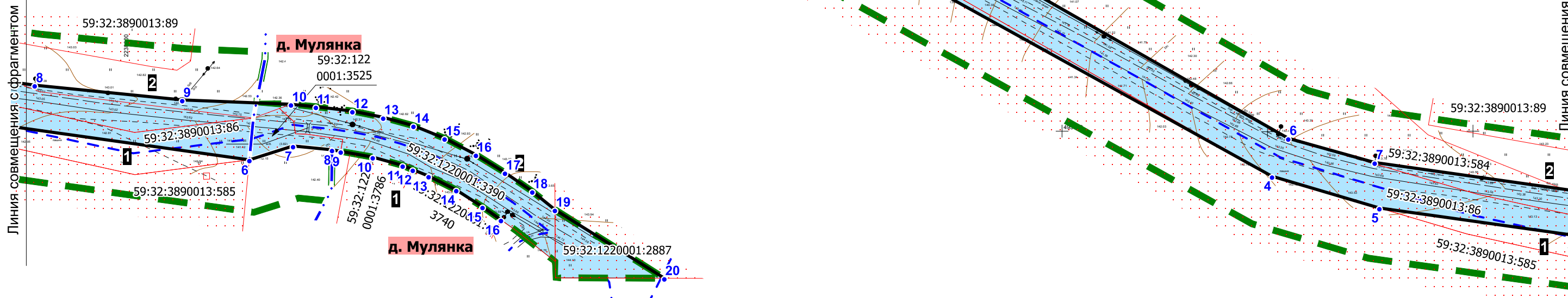


Схема расположения фрагментов



ФРАГМЕНТ 2



Приложение к чертежу «Чертеж красных линий»

Каталог координат характерных точек
1 участка красных линий
Система координат МСК-59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495971.06	2238165.33
2	495957.80	2238189.45
3	495898.05	2238305.43
4	495678.00	2238702.15
5	495662.54	2238754.44
6	495634.11	2238957.06
7	495640.85	2238978.30
8	495639.01	2238997.29
9	495638.25	2239001.55
10	495635.44	2239017.12
11	495631.37	2239031.64
12	495629.34	2239036.56
13	495626.19	2239044.24
14	495619.49	2239057.71
15	495611.20	2239070.52
16	495604.87	2239079.46

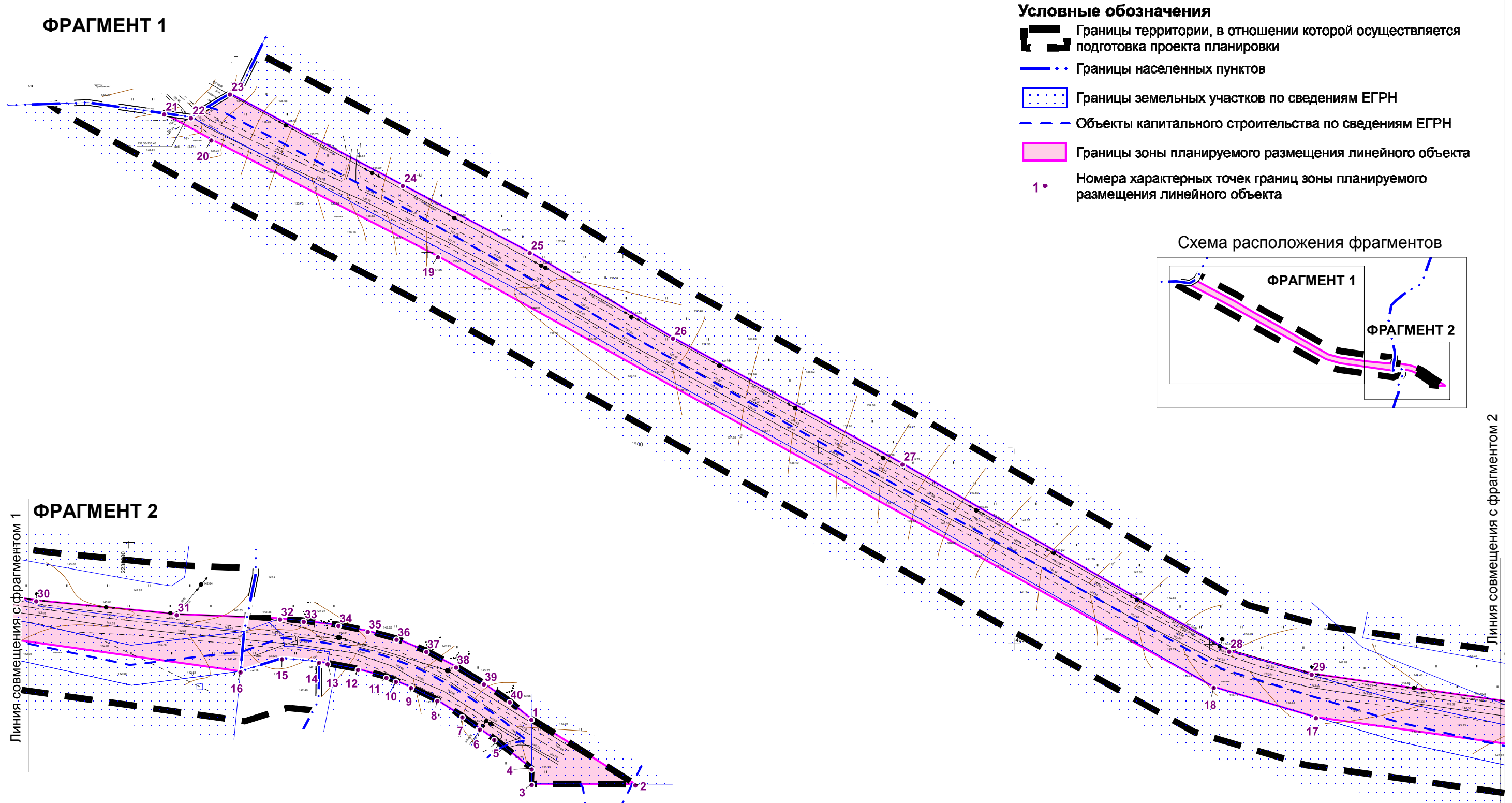
Каталог координат характерных точек
2 участка красных линий
Система координат МСК-59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495981.21	2238198.96
2	495934.45	2238287.40
3	495900.17	2238352.29
4	495856.49	2238425.58
5	495792.17	2238542.91
6	495696.52	2238710.04
7	495684.74	2238752.16
8	495670.50	2238852.63
9	495663.31	2238924.42
10	495661.17	2238977.28
11	495659.99	2238989.40
12	495657.87	2239007.19
13	495654.80	2239022.16
14	495650.79	2239036.89

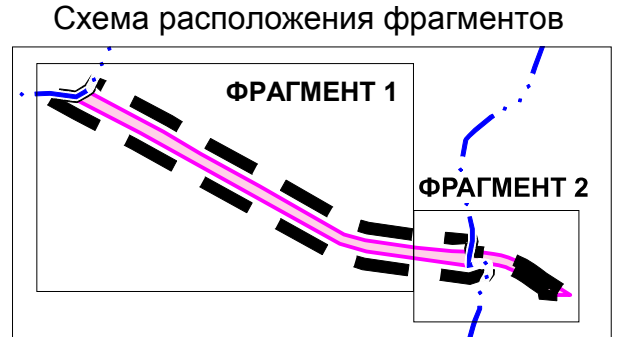
15	495644.58	2239052.10
16	495636.63	2239067.31
17	495627.93	2239081.47
18	495618.80	2239094.70
19	495609.82	2239105.77
20	495576.43	2239158.96

Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога Мулянка - Грибаново

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта
М 1:2000



- Условные обозначения**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Границы населенных пунктов
 - Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
 - Объекты капитального строительства по сведениям ЕГРН
 - Границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - 1• Номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта



Линия совмещения с фрагментом 1

Линия совмещения с фрагментом 2

Раздел II. «Положение о размещении линейных объектов»

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проектом планировки территории предусмотрено размещение линейного объекта - автомобильная дорога общего пользования местного значения Пермского муниципального округа Пермского края Мулянка - Грибаново.

Трасса автомобильной дороги разделена на 2 части, расположенные:

- в границах населенных пунктов;
- вне границ населенных пунктов.

Параметры участков автомобильной дороги, расположенных вне границ населенных пунктов, приняты в соответствии с таблицей 5.1 приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 09 февраля 2021 г. № 53/пр «Об утверждении СП 34.13330.2021 «СНИП 2.05.02-85* Автомобильные дороги».

Параметры участков автомобильной дороги, расположенных в границах населенных пунктов, приняты в соответствии с таблицами 11.3, 11.4 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр «Об утверждении СП 42.1333.30 «СНИП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» в связи с тем, что в границах населенных пунктов параметры автомобильной дороги имеют другой состав конструктивных элементов для обеспечения безопасности движения пешеходов.

Параметры автомобильной дороги на всём её протяжении

Таблица 1

№	Параметр	Характеристика
1	Наименование автомобильной дороги	Мулянка - Грибаново
2	Идентификационный номер автомобильной дороги	57-246-ОП-МР-57Н-114
3	Кадастровый номер	59:32:0000000:14169
4	Значение	местное
5	Категория	V
6	Протяженность	1,015 км
7	Начальная точка	0+000 км

№	Параметр	Характеристика
		в границах д. Мулянка
8	Конечная точка	1+015 км. граница д. Грибаново
9	Населенные пункты, по территории которых проходит автомобильная дорога	д. Мулянка
10	Характер движения	двустороннее
11	Расчетная скорость движения	60 км/ч в населенном пункте; 90 км/ч вне границ населенного пункта
12	Пропускная способность	200-1000 авт/сут

Параметры части автомобильной дороги, расположенной в границах д. Мулянка

Таблица 2

№	Параметр	Характеристика
1	Категория	основная улица (V)
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения	2,5 м
4	Ширина проезжей части	5,0 м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам проезжей части
6	Ширина обочины	1,0 м
7	Наличие тротуара	-
8	Ширина пешеходной части	-
9	Тип дорожной одежды	-
10	Покрытие	без покрытия
11	Ширина полосы отвода	не менее 20 м
12	Ширина придорожной полосы	не устанавливается
13	Наличие линий движения общественного транспорта	-
14	Наличие существующих остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-
15	Наличие проектируемых остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-

Параметры части автомобильной дороги, расположенной вне границ населенных пунктов

Таблица 3

№	Параметр	Характеристика
1	Категория	V
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения	2,5 м
4	Ширина проезжей части	5,0 м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам проезжей части
6	Ширина обочины	1,0
7	Наличие тротуара	-
8	Ширина пешеходной части	-
9	Тип дорожной одежды	-
10	Покрытие	без покрытия
11	Ширина полосы отвода	не менее 20 м
12	Ширина придорожной полосы	25 м
13	Наличие линий движения общественного транспорта	-
14	Наличие существующих остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-
15	Наличие проектируемых остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения в границах проектирования отсутствуют.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых установлена зона планируемого размещения линейного объекта

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена на территории д. Мулянка Пермского муниципального округа Пермского края, а также на территории вне границ населенных пунктов от д. Мулянка до д. Грибаново Пермского муниципального округа Пермского края.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Таблица 4

Обозначение характерных	Координаты, м
-------------------------	---------------

точек	X	Y
1	2	3
1	495609.82	2239105.77
2	495576.43	2239158.96
3	495576.62	2239105.98
4	495584.54	2239105.95
5	495599.64	2239086.84
6	495604.87	2239079.46
7	495611.20	2239070.52
8	495619.49	2239057.71
9	495626.19	2239044.24
10	495629.34	2239036.56
11	495631.37	2239031.64
12	495635.44	2239017.12
13	495638.25	2239001.55
14	495639.01	2238997.29
15	495640.85	2238978.30
16	495634.11	2238957.06
17	495662.54	2238754.44
18	495678.00	2238702.15
19	495898.05	2238305.43
20	495957.80	2238189.45
21	495971.06	2238165.33
22	495969.11	2238179.07
23	495981.21	2238198.96
24	495934.45	2238287.40
25	495900.17	2238352.29
26	495856.49	2238425.58
27	495792.17	2238542.91
28	495696.52	2238710.04
29	495684.74	2238752.16
30	495670.50	2238852.63
31	495663.31	2238924.42
32	495661.17	2238977.28
33	495659.99	2238989.40
34	495657.87	2239007.19
35	495654.80	2239022.16
36	495650.79	2239036.89
37	495644.58	2239052.10
38	495636.63	2239067.31
39	495627.93	2239081.47
40	495618.80	2239094.70
1	495609.82	2239105.77

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В соответствии с пунктом 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Таким образом, определение предельных параметров застройки территории осуществляется в отношении объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов. В границах проектирования отсутствуют объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов, для которых требуется определение предельных параметров разрешенного строительства.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории в зоне планируемого размещения линейного объекта, не предусматриваются в связи с тем, что в настоящее время данный объект не предусмотрен к реконструкции.

При возможной реконструкции линейного объекта, необходимо согласовать мероприятия с собственниками инженерных коммуникаций.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Объекты культурного наследия в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для предотвращения негативных изменений и снижения неблагоприятного воздействия линейных объектов на окружающую природную среду и сохранения сложившейся экологической ситуации необходимо:

- рационально использовать природные объекты, соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства;
- строго соблюдать технологию работ при реконструкции;
- не допускать нарушения прав других землепользователей, а также нанесения вреда здоровью людей, окружающей природной среде;
- не допускать ухудшения качества среды обитания объектов животного и растительного мира, а также нанесения ущерба хозяйственным и иным объектам;
- содержать в исправном состоянии хозяйственные сооружения и технические устройства;
- вести оперативный контроль экологического состояния территории;
- информировать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние природной среды.

При проведении работ по реконструкции необходимо предусматривать следующие мероприятия:

- комплектация парка техники с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, своевременное проведение ППО и ППР автостроительной техники и автотранспорта;
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств и строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- организация контроля за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностирования их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;

- проведение ТО контроля за выбросами загрязняющих веществ от строительной техники и автотранспорта, немедленная регулировка двигателей;

- устройство подъездных путей с учетом требований по предотвращению повреждения древесно-кустарниковой растительности, максимально используя элементы существующей транспортной инфраструктуры территории;

- соблюдение твердых границ отвода земель во временное и постоянное пользование в соответствии с нормами, технологически необходимыми размерами;

- соблюдение правил выполнения сварочных работ и работ с пылящими строительными материалами и грунтами;

- запрещение сжигания автопокрышек, РТИ, изоляции кабелей и пластиковых изделий, мусора;

- соблюдение правил противопожарной безопасности;

- образуемые отходы должны организовано собираться и транспортироваться специализированным предприятием, имеющим лицензию по обращению с отходами, по договору на полигон ТБО;

- запрещение сжигания и закапывания отходов в грунт;

- своевременное заключение договоров на вывоз, утилизацию и размещения отходов.

При условии соблюдения санитарно-гигиенических норм загрязнение окружающей среды будет маловероятно.

Основные меры при дальнейшей эксплуатации объекта должны быть направлены на обеспечение соблюдения требований технологических регламентов, что позволит обеспечить экологическую безопасность природной среды и населения.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности:

- 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 1993г № 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.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 19 сентября 1998 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России от 23 марта 1999 г. № 013 «О введении в действие показателей для отнесения организации к категории по ГО», линейный объект является некатегоризованным по ГО объектом.

Согласно СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно -технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» Пермский край не попадает в зону светомаскировки, соответственно и линейный объект не находится в зоне обязательного проведения мероприятий по светомаскировке.

Территория, в границах которой расположен линейный объект, является территорией общего пользования, на которой отсутствуют промышленные предприятия. Территория не сейсмоопасная, карсты и провалы отсутствуют.

В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» пожарная безопасность проектируемых объектов обеспечивается: системой предотвращения пожара, системой противопожарной защиты, организационно - техническими мероприятиями.

В связи с тем, что в границах проектирования отсутствуют территории подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не разрабатывается.

**Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края,
предусматривающей размещение линейного объекта –
автомобильная дорога Мулянка - Грибаново**

**Проект планировки территории
Материалы по обоснованию**

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть»

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка»

ШИФР МК-56/24

Пермь 2024

Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога Мулянка - Грибаново

Состав проекта планировки территории

№ п/п	Наименование	Количество листов	Масштаб
1	2	3	4
Основная часть			
Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть		
	Чертеж красных линий	1	1:2000
	Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта	1	1:2000
Раздел 2	Положение о размещении линейного объекта	-	-
Материалы по обоснованию			
Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		
	Схема расположения элементов планировочной структуры	1	1:10000
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.	1	1:2000
	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	1	1:2000
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений	1	1:2000
Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-	-

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

Оглавление

Раздел III «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть».....	5
Схема расположения элементов планировочной структуры	5
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.....	5
Схема границ зон с особыми условиями использования территории особо охраняемых природных территорий, лесничеств.....	5
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений.....	5
Раздел IV «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».....	9
1. Введение.....	9
2. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.....	12
3. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта.....	13
3.1. Анализ положений документов территориального планирования и градостроительного зонирования территории.....	13
3.2. Перечень ранее выполненных проектов планировки и проектов межевания территории, границы проектирования которых вошли в границы проектирования разрабатываемого проекта.....	14
3.3. Перечень существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства и их местоположение.....	14
3.3.1. Перечень объектов транспортной инфраструктуры.....	14
3.3.2. Перечень объектов инженерной инфраструктуры.....	15
3.3.3. Сведения об отнесении земель и земельных участков к определенной категории земель	15
3.3.4. Сведения об обременениях (ограничениях) и зонах с особыми условиями использования территории.....	15
3.4. Параметры границ зон планируемого размещения линейных объектов	17
3.4.1. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта.....	17
3.4.2. Параметры линейного объекта.....	21
Таблица 4.....	21

4. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения23
5. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов23
6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории24
7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории24
8. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)24

Раздел III «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

Схема расположения элементов планировочной структуры

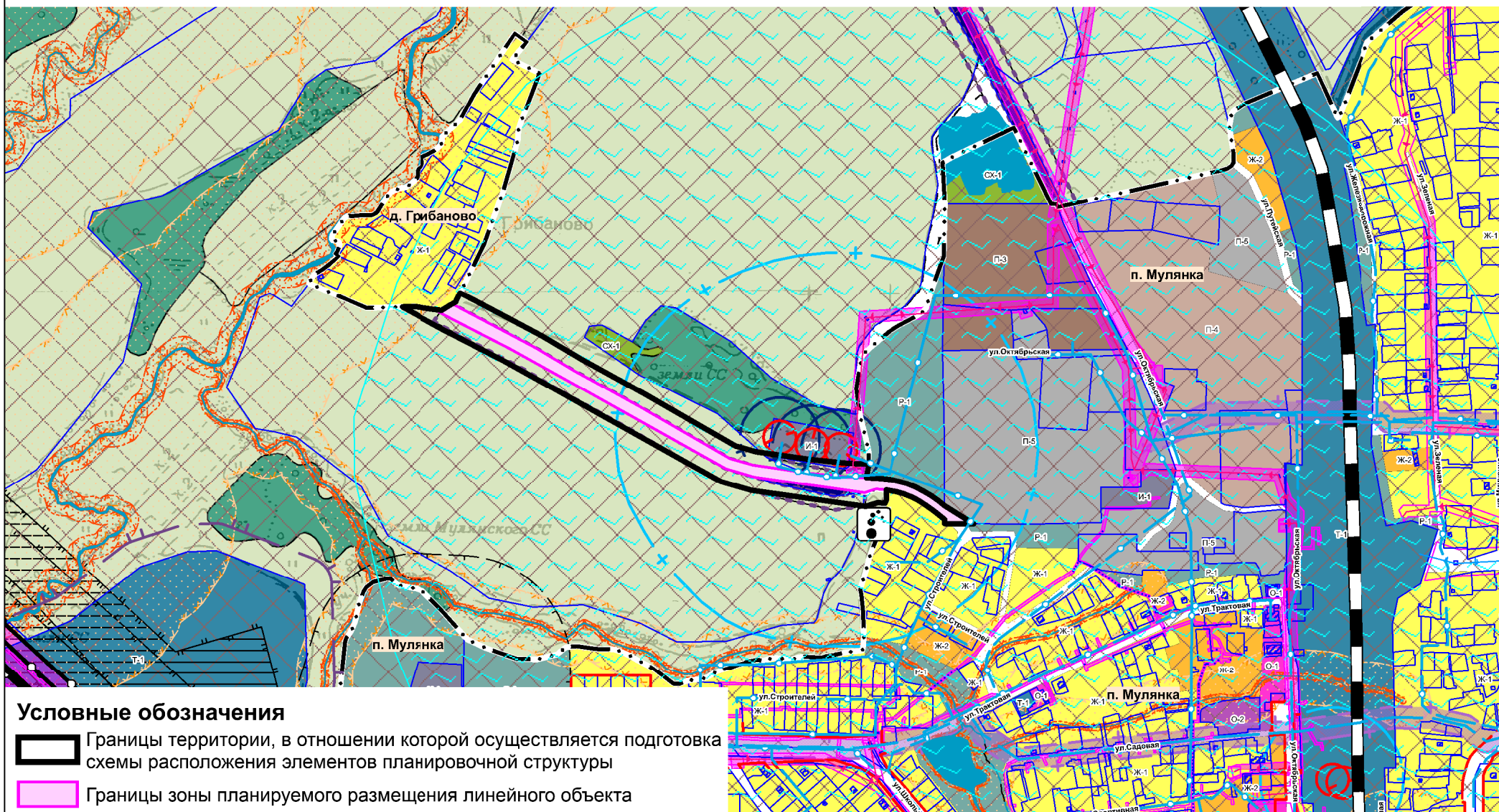
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.

Схема границ зон с особыми условиями использования территории особо охраняемых природных территорий, лесничеств

**Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта.
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений**

Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога Мулянка - Грибаново

Схема расположения элементов планировочной структуры
М 1:10000



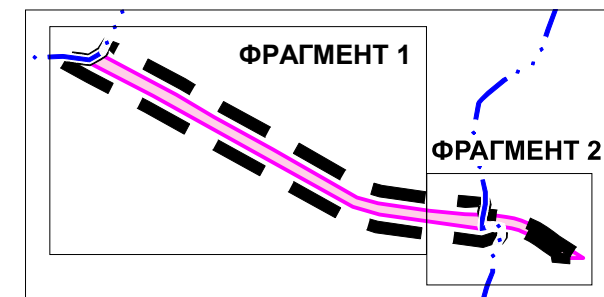
Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога Мулянка - Грибаново

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
М 1:2000

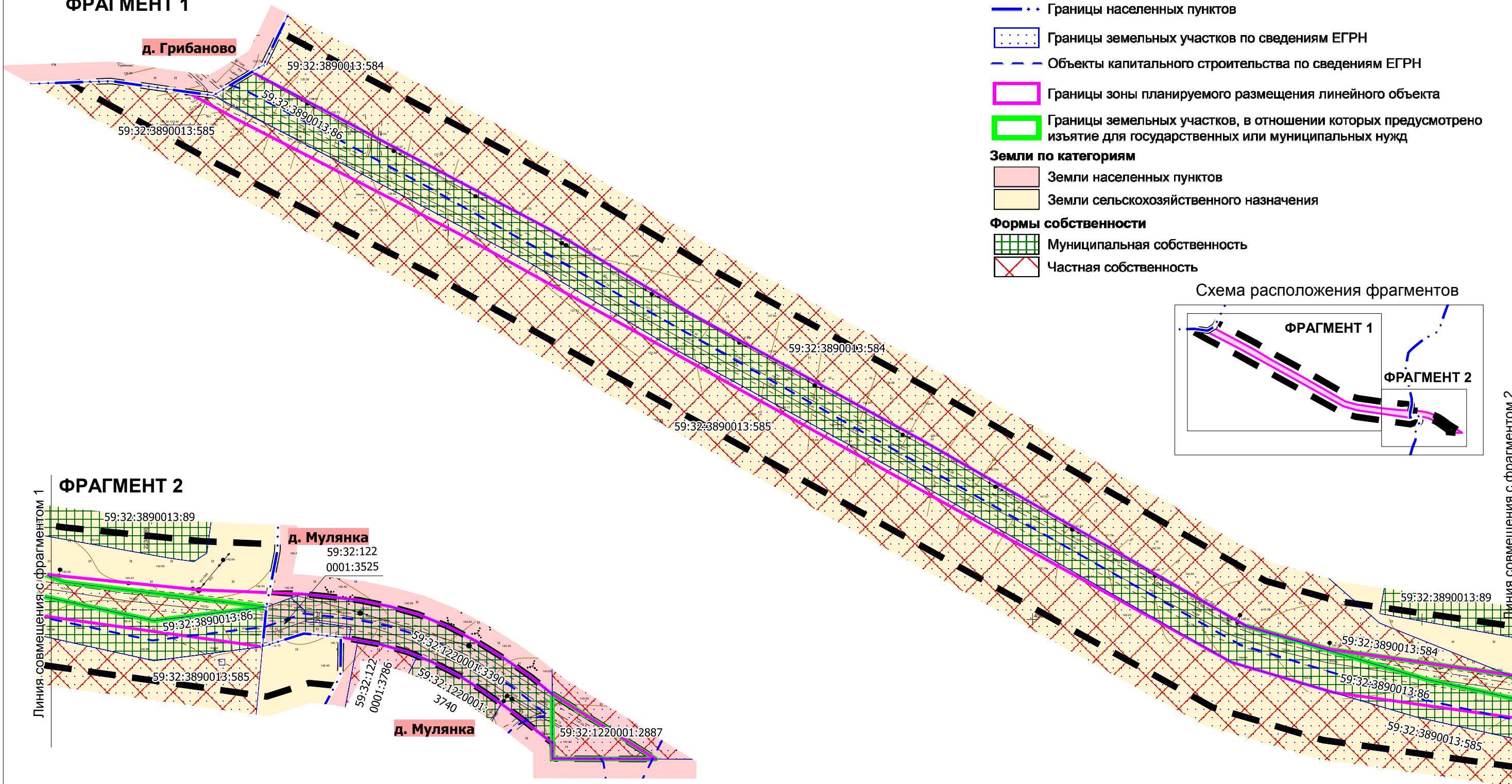
Условные обозначения

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Границы населенных пунктов
 - Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
 - Объекты капитального строительства по сведениям ЕГРН
 - Границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - Границы земельных участков, в отношении которых предусмотрено изъятие для государственных или муниципальных нужд
- Земли по категориям**
- Земли населенных пунктов
 - Земли сельскохозяйственного назначения
- Формы собственности**
- Муниципальная собственность
 - Частная собственность

Схема расположения фрагментов



ФРАГМЕНТ 1



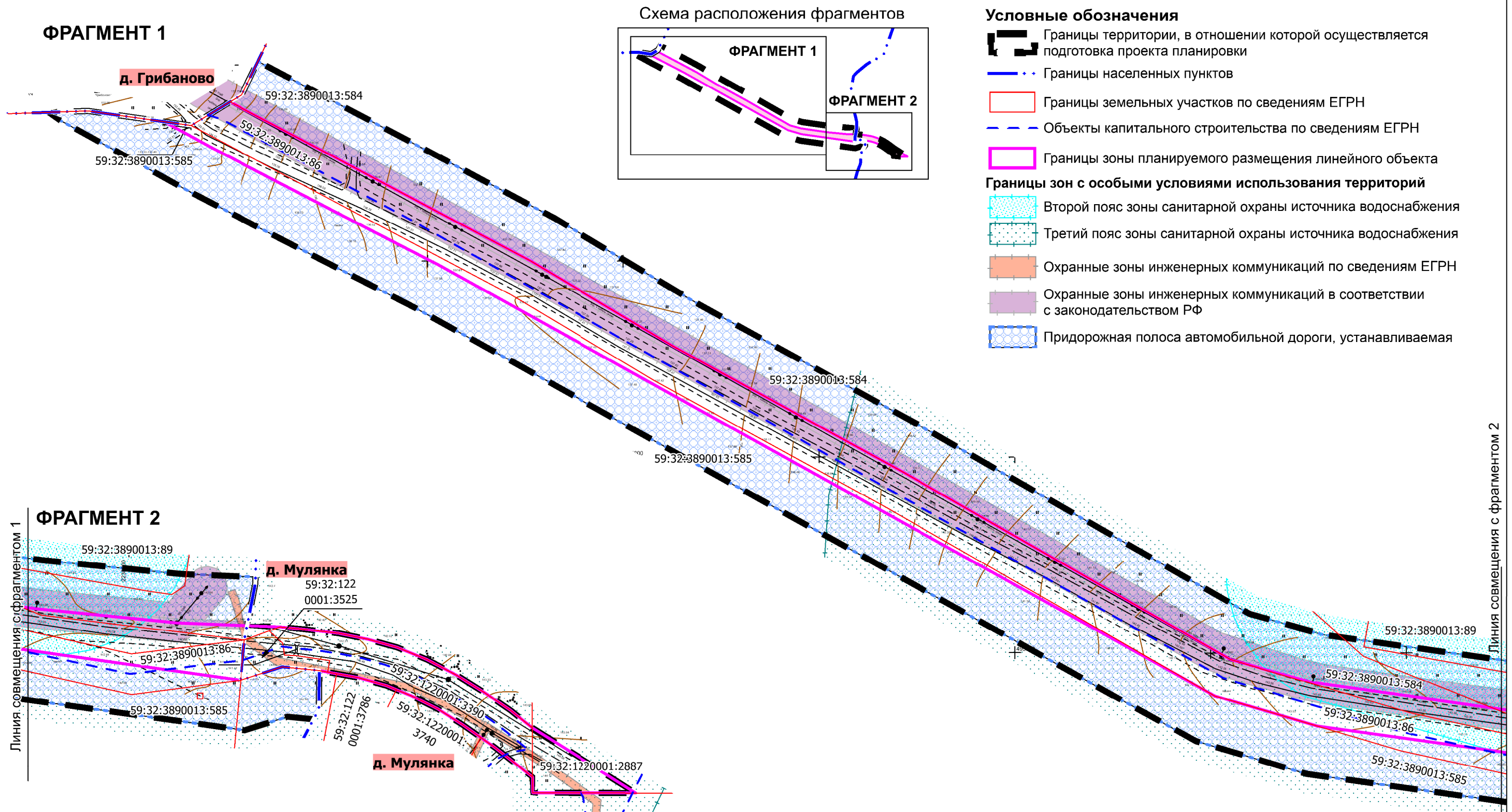
ФРАГМЕНТ 2

Линия совмещения с фрагментом 1

Линия совмещения с фрагментом 2

Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога Мулянка - Грибаново

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств
М 1:2000



Раздел IV «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

1. Введение

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога Мулянка – Грибаново разработан на основании распоряжения начальника управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального округа Пермского края от 17 апреля 2023 г. № СЭД-2023-299-12-12-01Р-48 «О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога Мулянка – Грибаново».

В соответствии с ч. 1 ст. 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации проект планировки территории разрабатывается в целях выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства (определение зон планируемого размещения линейных объектов), определения характеристик планируемого развития территории (установление параметров линейного объекта).

Границы проектирования определены в соответствии с ч. 2 п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

При разработке документации по планировке территории учтены:

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 от 20 апреля 2011 г. № 162, от 17 октября 2013 г. № 386, от 30 октября 2013 г. № 397, от 25 декабря 2014 г. № 34, от 28 сентября 2017 г. № 251, от 25 июня 2020 г. № 61, от 23 сентября 2021 г. № 163, от 23 декабря 2021 г. № 200);

Генеральный план Лобановского сельского поселения, утвержденный решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края «Об утверждении генерального плана муниципального образования «Лобановское сельское поселение» Пермского муниципального района

Пермского края» от 27 сентября 2018 г. № 336 (в ред. от 27 февраля 2020 г. № 31, от 24 марта 2022 г. № 212) (далее – Генеральный план);

Правила землепользования и застройки муниципального образования «Лобановское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 27 сентября 2018 г. № 337 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования «Лобановское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края (в редакции от 28 ноября 2019 г. №15, от 28 мая 2020 г. № 55, от 25 марта 2021 г. № 119, постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 11 апреля 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-204, от 14 июля 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-394, от 27 декабря 2023 г. № СЭД-2023-299-01-01-05.С-1043, от 12 февраля 2024 г. № 299-2024-01-05.С-82, от 29 мая 2024 г. № 299-2024-01-05.С-406) (далее – Правила землепользования и застройки);

При разработке документации по планировке территории использовались:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 06 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 13 июля 2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 18 апреля 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»;
- Федеральный закон от 08 ноября 2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных

объектов» (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 06 июля 2019 № 864, от 25 апреля 2020 № 586, от 26 августа 2020 № 1285);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 02 сентября 2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 11 марта 2011 № 153);

- Приказ Минстроя России от 25 апреля 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»;

- Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 ноября 2014 г. № 1640-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта ГОСТ 20444-2014 Шум. Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики»;

- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 09 февраля 2021 г. № 53/пр «Об утверждении СП 34.13330.2021 «СНИП 2.05.02-85* Автомобильные дороги»;

- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр «Об утверждении СП 42.1333.30 «СНИП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

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

- Постановление Правительства РФ от 09 июня 1995 г. № 578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи РФ»;

- Постановление Правительства РФ от 23 октября 1993 № 1090 (ред. от 31 декабря 2020) «О Правилах дорожного движения» (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения») (с изм. и доп., вступ. в силу с 01 января 2022);

- Постановление Государственного комитета Российской Федерации по жилищной и строительной политике от 06 апреля 1998 г. № 18-30 «О принятии и введении в действие РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

- Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 октября 2007 г. № 270-ст «Об утверждении и о введении в действие межгосударственного стандарта ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»;

- Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2005 г. № 297-ст «Об утверждении и о введении в действие межгосударственного стандарта ГОСТ Р 52399-2005 «Геометрические элементы автомобильных дорог»;

- Постановление администрации Пермского муниципального округа Пермского края от 28 марта 2024 г. № 299-2024-01-05.С-210 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального округа Пермского края»;

- Постановление администрации Пермского муниципального района от 27 ноября 2018 № 605 «Об установлении придорожных полос автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района».

Документация по планировке территории выполнена в системе координат МСК-59. Система высот – Балтийская.

2. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Территория проектирования расположена в границах Пермского муниципального округа Пермского края. Автомобильная дорога начинается в границах населенного пункта п. Мулянка Пермского муниципального округа Пермского края и заканчивается на примыкании к населенному пункту д. Грибаново Пермского муниципального округа Пермского края.

Согласно приказу Минстроя России от 24 декабря 2020 № 859/пр «Об утверждении СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология», территория проектирования по климатическому районированию относится к IV строительному климатическому району.

Климат умеренно-континентальный с морозной продолжительной зимой и тёплым, но коротким летом. Зимой в ночное время температура воздуха может опускаться до -34°C . Абсолютный минимум равен -49°C . Изотерма среднегодовой температуры воздуха $+1,5^{\circ}\text{C}$ проходит по южному краю района. Повсеместно значительна разница между температурами лета и зимы. Июльские температуры колеблются в пределах $+18^{\circ}\text{C}$, январские в пределах -15°C . Продолжительность безморозного периода у почвы – 80-100 дней, на высоте 2 м – 100-120 дней. Период активной вегетации растений наступает в середине мая (15.05) и продолжается 119 дней до середины сентября.

При вторжении арктических воздушных масс заморозки могут продолжаться до конца первой декады июня, а начинаться в первой декаде сентября.

Глубина промерзания почвы составляет 150-160 см.

Годовое количество осадков – 425-510 мм, 80% их выпадает за период с апреля по октябрь. Снег на полях лежит 165-170 дней. Высота снежного покрова достигает в среднем 55 см, а в особенно снежные зимы может достигать до 80 см и более. Преобладающим направлением ветра является юго-западное. Среднегодовая скорость ветра равна 3,3 м/сек, с максимумом в мае и октябре (3,6 м/сек). В зимний период в среднем наблюдается 59 дней с метелью.

Наибольшая повторяемость южных ветров наблюдается в холодный месяц (31%). Летом южные ветры значительно уменьшаются, при этом увеличивается повторяемость северных и особенно юго-восточных ветров.

Основные метеорологические явления на территории — это метели и грозы. Повторяемость метелей составляет 72 дня за год, повторяемость гроз – 22 дня за год.

В целом, климатические условия района оцениваются как благоприятные и не вызывают планировочных ограничений.

Рельеф на территории проектирования ровный с общим понижением рельефа к водным объектам. В границах проектирования отсутствуют нарушенные территории, препятствующие размещению линейных объектов.

3. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта

3.1. Анализ положений документов территориального планирования и градостроительного зонирования территории

Автомобильная дорога Мулянка – Грибаново начинается в границах населенного пункта п. Мулянка Пермского муниципального округа Пермского края и заканчивается на примыкании к населенному пункту д. Грибаново Пермского муниципального округа Пермского края.

Автомобильная дорога Мулянка – Грибаново является существующей, учтена в едином государственном реестре недвижимости, как объект капитального строительства с кадастровым номером 59:32:0000000:14169.

В соответствии с Генеральным планом линейный объект является автомобильной дорогой общего пользования местного значения.

В соответствии с картой «Карта градостроительного зонирования п. Мулянка, д. Мал. Буртым, д. Грибаново, д. Баландино» Правил землепользования и застройки в границах проектирования расположены территориальные зоны, для которых установлены градостроительные

регламенты:

- зона озеленения общего пользования (Р-1);
- зона производственных объектов V класса опасности (П-5);
- зона застройки индивидуальными жилыми домами (Ж-1).

Часть линейного расположена на территории сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, в отношении которых, в соответствии с ч. 6 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ, градостроительные регламенты не устанавливаются.

Согласно вышеуказанной карте, автомобильная дорога Мулянка – Грибаново является территорией общего пользования дорожной сети, на которую в соответствии с п. 2 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется.

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

В границы территории проектирования не входят границы проектирования ранее утвержденной документации по планировке территории.

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

В границах проектирования расположены объекты инженерной и транспортной инфраструктур, объекты капитального строительства жилого, общественно-делового и иного назначения.

В представлении перечня объектов капитального строительства общественно-делового и иного назначения отсутствует необходимость в связи с тем, что данные объекты не являются предметом проектирования и не влияют на определение границ зоны планируемого размещения линейного объекта.

3.3.1. Перечень объектов транспортной инфраструктуры

В границах проектирования транспортная инфраструктура представлена следующими элементами планировочной структуры в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 года № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»:

- улично-дорожная сеть в п. Мулянка;
- территория, занятая линейным объектом – автомобильная дорога местного значения Мулянка – Грибаново.

По автомобильной дороге Мулянка – Грибаново движение общественного пассажирского транспорта отсутствует.

3.3.2. Перечень объектов инженерной инфраструктуры

Таблица 1

№	Наименование	Характеристика
1	Линии электропередачи 0,4 кВ	воздушные
2	Линии электропередачи 10 кВ	воздушные
3	Линии связи	воздушные

3.3.3. Сведения об отнесении земель и земельных участков к определенной категории земель

В соответствии с ч. 1 ст. 7 Земельного кодекса Российской Федерации и сведениями Единого государственного реестра недвижимости, в границах проектирования расположены следующие категории земель:

- земли населенных пунктов;
- земли сельскохозяйственного назначения.

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена на землях населенных пунктов и землях сельскохозяйственного назначения.

3.3.4. Сведения об обременениях (ограничениях) и зонах с особыми условиями использования территории

В границах территории проектирования определены следующие виды зон с особыми условиями использования территорий:

- охранные зоны инженерных коммуникаций;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения;
- приаэродромная территория.

Часть зон с особыми условиями использования территорий, учтены в едином государственном реестре недвижимости. Для объектов, у которых границы зон с особыми условиями использования территорий не учтены в едином государственном реестре недвижимости, границы таких зон определены в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими установление границ зон с особыми условиями использования территорий.

Объекты культурного наследия отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории местного, регионального и федерального значения отсутствуют.

В границах проектирования установлены следующие публичные сервитуты:

- публичный сервитут в целях подключения (технологического

присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения - Строительство ВЛ 0,4 кВ с установкой ПУ для электроснабжения Лобановское т/у (4500086629) – 59:32-6.9359;

- публичный сервитут для размещения объекта электросетевого хозяйства «ВЛ-0,4 КВ ОТ ТП-63485» - 59:32-6.5678;

- публичный сервитут в целях размещения линейных объектов системы газоснабжения, которые необходимы для организации газоснабжения населения, подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения: «Газопровод-ввод до границы земельного участка по адресу: ул. Солнечная 1, п. Мулянка» - 59:32-6.9340;

- публичный сервитут на срок 49 лет для использования в целях строительства КТП 10/0,4 кВ, ВЛ 10 кВ с РЛКВ и ИКЗ, ВЛ 0,4 кВ. Реконструкция ВЛ 0,4 кВ №2 для электроснабжения объекта садоводства по адресу: Пермский край, Пермский район, д. Грибаново, ул. Ореховая, дом №28 (4500058995) - 59:32-6.3475.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Таблица 2

№	Наименование объекта	Учетный номер
1	III пояс зоны санитарной охраны водозабора подземных вод хозяйственно-питьевого назначения в п.Мулянка Пермского района	59:32-6.7568
2	II пояс зоны санитарной охраны водозабора подземных вод хозяйственно-питьевого назначения в п.Мулянка Пермского района	59:32-6.7448

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и режим использования территорий, расположенных в таких зонах, устанавливаются в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 г. № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02».

Охранные зоны инженерных коммуникаций

К охранным зонам инженерных коммуникаций относятся:

- охранные зоны объектов электроснабжения;
- охранные зоны объектов связи.

Охранные зоны инженерных коммуникаций, границы которых учтены в едином государственном реестре недвижимости

Таблица 3

№	Наименование объекта	Учетный номер
1	Охранная зона ВЛ 0,4 кВ с установкой ПУ для электроснабжения Лобановское т/у (4500086629)	59:32-6.9847

2	ОХРАННАЯ ЗОНА ЭКС "ГОРКА" ВЛ-0,4 КВ ОТ ТП-3485	59:32-6.300
---	--	-------------

Охранные зоны объектов электроснабжения

Охранные зоны линий электропередачи и режим использования территорий, расположенных в таких зонах, устанавливаются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Охранные зоны объектов связи

Охранные зоны линий связи и режим использования территорий, расположенных в границах таких зон, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» для линий связи, расположенных вне границ населенных пунктов.

Приаэродромная территория

Территория проектирования полностью расположена в границах приаэродромной территории аэродрома аэропорта Большое Савино, учтенной в едином государственном реестре недвижимости с реестровым номером 59:32-6.553.

Режим использования территорий, расположенных в границах приаэродромной территории определяется постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации».

3.4. Параметры границ зон планируемого размещения линейных объектов

3.4.1. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта

В соответствии с частью 2 статьи 5 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» автомобильные дороги в зависимости от вида разрешенного использования подразделяются на автомобильные дороги общего пользования и автомобильные дороги необщего пользования. В соответствии с постановлением администрации Пермского муниципального округа Пермского края от 28 марта 2024 г. № 299-2024-01-05.С-210 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального округа» автомобильная дорога Мулянка - Грибаново является

автомобильной дорогой общего пользования местного значения Пермского муниципального округа.

В соответствии с п. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, для указанной автомобильной дороги устанавливаются красные линии, в связи с тем, что данная автомобильная дорога является территорией общего пользования, и предназначена для движения транспортных средств неограниченного круга лиц, согласно части 3 статьи 5 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Границы зоны планируемого размещения указанного линейного объекта определены в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и постановлением Правительства Российской Федерации от 02 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

При определении границ зоны планируемого размещения линейного объекта были учтены конструктивные элементы автомобильной дороги, границы земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, формы собственности земельных участков, виды прав на земельные участки, границы зон с особыми условиями использования территорий.

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта установлены таким образом, чтобы максимально учесть права собственников смежных земельных участков и минимизировать количество изымаемых для муниципальных нужд земельных участков, в соответствии с ч. 2 ст. 49 Земельного кодекса РФ, а также для недопущения образования вклинивания, вкрапливания, изломанности границ, чересполосицы между образуемыми земельными участками под автомобильную дорогу и смежными земельными участками, в соответствии с ч. 6 ст. 11.9 Земельного кодекса РФ.

В соответствии с п. 15 ст. 3 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в границы полосы отвода включаются земельные участки (независимо от категории земель), которые предназначены для размещения конструктивных элементов автомобильной дороги, дорожных сооружений и на которых располагаются или могут располагаться объекты дорожного сервиса.

В соответствии с СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» проектом

планировки территории предусмотрены основные конструктивные элементы автомобильной дороги:

- земляное полотно автомобильной дороги;
- откосы (насыпи, выемки);
- дорожная одежда;
- водоотводные конструктивные элементы: канава боковая придорожная;
- обочины.

Земляное полотно автомобильной дороги - конструктивный элемент, служащий для размещения дорожной одежды, а также технических средств организации дорожного движения и обустройства автомобильной дороги, согласно пункту 3.64 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги». Ширина земляного полотна по проекту составляет 7 м и включает в себя дорожную одежду (ширина проезжей части 5 м) и обочины (две обочины по 1,0 м);

Откосы (насыпи, выемки) - боковая наклонная поверхность, ограничивающая искусственное земляное сооружение, согласно пункту 3.70 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги». Проектом планировки территории предусмотрено сохранение существующих откосов, а также их реконструкция на участках, где необходимо производить уширение проезжей части и обочины. Также предусмотрена организация откосов у планируемых к размещению объектов – съездов и примыканий.

Дорожная одежда – конструктивный элемент автомобильной дороги, воспринимающий нагрузку от транспортных средств и передающий ее на земляное полотно, согласно пункту 3.81 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги». Ширина дорожной одежды соответствует ширине проезжей части и составляет 5 м, в соответствии с таблицей 3 ГОСТ Р 52399-2005 «Геометрические элементы автомобильных дорог».

Обочины - элемент дороги, примыкающий непосредственно к проезжей части на одном уровне с ней, отличающийся типом покрытия или выделенный с помощью, используемый для движения, остановки и стоянки, согласно постановлению Правительства РФ от 23 октября 1993 г. № 1090 (ред. от 26 марта 2020 г.) «О Правилах дорожного движения». Ширина обочины составляет 1,0 м, в соответствии с таблицей 3 ГОСТ Р 52399-2005 «Геометрические элементы автомобильных дорог». Организация обочины предусмотрена на участке, расположенном вне границ населенных пунктов.

Канава боковая придорожная - канава, проходящая вдоль земляного полотна для сбора и отвода поверхностных вод, с поперечным сечением лоткового, треугольного или трапецеидального профиля, согласно пункту 3.65 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги». Проектом планировки территории предусмотрена организация боковых канав на всей протяженности трассы автомобильной дороги.

Важным фактором определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта является организация поверхностного водоотвода, предусматривающая разработку схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.

Схема вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории подготовлена в соответствии с приказом Минстроя России 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».

Проектом планировки территории предусмотрено максимальное сохранение существующих отметок поверхности рельефа, в связи с тем, что автомобильная дорога является существующей.

Высотное решение проработано в отметках и уклонах по оси автомобильной дороги. Проектом приняты продольные уклоны улично-дорожной сети от 4 до 70% в соответствии с таблицей 11.4 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских территорий» в границах населенных пунктов и от 4 до 60% в соответствии с пунктом 5.4 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» вне границ населенных пунктов. Проектом планировки территории предусмотрен двускатный поперечный профиль проезжей части с понижением уклона от оси автомобильной дороги к обочинам с уклоном 20‰. Поперечный уклон обочин – 4‰. Земляное полотно автомобильной дороги отсыпается дренирующими грунтами.

Организация поверхностного водостока с автомобильной дороги решена открытой системой отведения дождевых стоков в канавы боковые придорожные, водопрпускными трубами, устраиваемыми на месте пересечения с улицами, дорогами, съездами, примыканиями и иными элементами, пересекающими автомобильную дорогу. Количество и протяженность водоотводных и водопрпускных труб определяется на этапах рабочего проектирования системы ливневой канализации.

Отведение поверхностных стоков производится в водные объекты после их очистки на проектируемых локальных очистных сооружениях, согласно положениями Федерального закона «Об охране окружающей среды», «Правил охраны поверхностных вод», требованиями СанПиН 2.1.5.980-00, ГОСТ 17.1.3.13-86, а также с учетом специфических условий его формирования: эпизодичности выпадения атмосферных осадков, интенсивности процессов снеготаяния, резкого изменения расходов и концентрации стоков во времени, зависимости химического состава от функционального назначения и степени благоустройства территории. Местоположение проектируемых локальных

очистных сооружений, а также выпуска очищенных стоков определяется на следующих стадиях проектирования в зависимости от характеристик проектируемого объекта, с условием, что проектируемые локальные очистные сооружения должны быть расположены на самых низких отметках бассейнов стоков.

Кроме того, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» проектом планировки территории определены дополнительные конструктивные элементы автомобильной дороги:

- съезды, примыкания дорог.

Проектом планировки территории предусмотрены съезды с автомобильной дороги в соответствии с пунктом 6.15 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» и составляют для автомобильных дорог V категории – 15 м независимо от угла пересечения и примыкания.

3.4.2. Параметры линейного объекта

Параметры автомобильной дороги на всём её протяжении

Таблица 4

№	Параметр	Характеристика
1	Наименование автомобильной дороги	Мулянка - Грибаново
2	Идентификационный номер автомобильной дороги	57-246-ОП-МР-57Н-114
3	Кадастровый номер	59:32:0000000:14169
4	Значение	местное
5	Категория	V
6	Протяженность	1,015 км
7	Начальная точка	0+000 км в границах д. Мулянка
8	Конечная точка	1+015 км. граница д. Грибаново
9	Населенные пункты, по территории которых проходит автомобильная дорога	д. Мулянка
10	Характер движения	двустороннее
11	Расчетная скорость движения	60 км/ч в населенном пункте; 90 км/ч вне границ населенного пункта
12	Пропускная способность	200-1000 авт/сут

Параметры части автомобильной дороги, расположенной в границах д. Мулянка

Таблица 5

№	Параметр	Характеристика
1	Категория	основная улица (V)
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения	2,5 м
4	Ширина проезжей части	5,0 м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам проезжей части
6	Ширина обочины	1,0 м
7	Наличие тротуара	-
8	Ширина пешеходной части	-
9	Тип дорожной одежды	-
10	Покрытие	без покрытия
11	Ширина полосы отвода	не менее 20 м
12	Ширина придорожной полосы	не устанавливается
13	Наличие линий движения общественного транспорта	-
14	Наличие существующих остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-
15	Наличие проектируемых остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-

Параметры части автомобильной дороги, расположенной вне границ населенных пунктов

Таблица 6

№	Параметр	Характеристика
1	Категория	V
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения	2,5 м
4	Ширина проезжей части	5,0 м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам проезжей части
6	Ширина обочины	1,0
7	Наличие тротуара	-
8	Ширина пешеходной части	-
9	Тип дорожной одежды	-
10	Покрытие	без покрытия
11	Ширина полосы отвода	не менее 20 м
12	Ширина придорожной полосы	25 м
13	Наличие линий движения общественного транспорта	-

14	Наличие существующих остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-
15	Наличие проектируемых остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-

В связи с размещением линейного объекта необходимо установление границ зоны с особыми условиями использования территории – придорожной полосы автомобильной дороги. Согласно ч. 1 ст. 26 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ для автомобильных дорог V категории придорожная полоса составляет 25 м от полосы отвода автомобильной дороги, на территориях, расположенных вне границах населенных пунктов.

4. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта не предусмотрен.

5. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

В соответствии с пунктом 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Таким образом, определение предельных параметров застройки территории осуществляется в отношении объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.

В границах зоны планируемого размещения рассматриваемого линейного объекта не планируется размещение объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в связи с чем определение предельных параметров застройки территории не требуется.

6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Пересечение с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими на момент подготовки проекта планировки территории отсутствуют.

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечения с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

8. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Пересечения с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.) отсутствуют.



АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПЕРМСКОГО КРАЯ
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

17.04.2023

№ СЭД-2023-299-12-12-01Р-48

**О разработке проекта планировки
и проекта межевания части
территории Пермского муниципального
округа Пермского края, предусматривающей
размещение линейного объекта –
автомобильная дорога
Мулянка – Грибаново**

В соответствии с пунктом 26 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с 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:

1. Принять решение о подготовке проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога Мулянка – Грибаново, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога Мулянка – Грибаново, 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 газете «НИВА» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (www.permgion.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 управления
архитектуры и градостроительства
администрации Пермского
муниципального округа
Пермского края
от 17.04.2023 № СЭД-2023-299-12-
12-01Р-48

СХЕМА

**для разработки проекта планировки и проекта межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей
размещение линейного объекта – автомобильная дорога Мулянка –
Грибаново**



проектируемая территория

Приложение 2
к распоряжению управления
архитектуры и градостроительства
администрации Пермского
муниципального округа
Пермского края
от 17.04.2023 № СЭД-2023-299-12-
12-01Р-48

**Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий,
необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания
части территории Пермского муниципального округа Пермского края,
предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога
Мулянка – Грибаново**

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование работ	Выполнение инженерно-геодезических изысканий необходимых для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога Мулянка – Грибаново
2	Границы и площадь территории проведения инженерных изысканий	Границы территории изысканий определяются схемой территории проектирования. Протяженность – 1,015 км. Площадь территории изысканий – 4,06 га (уточнить при выполнении изысканий).
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального округа» (МКУ «Управление стратегического развития Пермского округа»)
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; Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил 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»; 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 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»; 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.»; 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).
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 Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающая размещение линейного объекта – автомобильная дорога Мулянка – Грибаново
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 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.</p> <p>Материалы предоставляются в виде отчета по инженерно-геодезическим изысканиям в напечатанном виде в 2-х экз.</p>
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 и проекта
межевания части территории
Пермского муниципального
округа Пермского края,
предусматривающей размещение
линейного объекта –
автомобильная дорога Мулянка –
Грибаново

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. Мулянка	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 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. Мулянка	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 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. Мулянка	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 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. Мулянка	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 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. Мулянка	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 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. Мулянка	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	О	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.. У..	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. Мулянка	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 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. Мулянка	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 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. Мулянка	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. Мулянка	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. Мулянка	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	O	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 11.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 11.1
Наименование	Теплосеть п. Мулянка	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. Мулянка	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 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

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. Мулянка	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. Мулянка	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

14. Строения (линейные) / (Элементы зданий)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Описание	*Описание линейного строения*	У	Символьный	
Примечание	п. Мулянка	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. Мулянка	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 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. Мулянка	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. Мулянка	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 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. Мулянка	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. Мулянка	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 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. Мулянка	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. Мулянка	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. Мулянка	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 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. Мулянка	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 23.1: Состояние – трамвайные пути

№	Значения справочника
1	Строящийся
2	Существующий
3	Разобранный

24. Здания

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Автобусная станция	О	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. Мулянка	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 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	Светооптическая 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 отдельном 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.. У..	У	Символьный	
Примечание	п. Мулянка	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 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. Мулянка	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 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. Мулянка	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 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. Мулянка	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. Мулянка	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 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. Мулянка	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.

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. Мулянка	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.

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. Мулянка	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. Мулянка	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	Бульжник
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 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.

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	Бульжник
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 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.

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	Река
11	Река 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 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 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 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.

41. Паспорт съёмки

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 съёмки	У	Символьный	
Исполнитель	Топографическая организация	У	Символьный	
Дата_съёмки	05.02.2021	О	Дата	
Примечание	п. Мулянка	О	Символьный	<p>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.</p>

* 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 17.04.2023 № СЭД-2023-299-12-
12-01Р-48

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

	<p>Пикетаж_километраж</p>
<p>3_Транспортная инфраструктура</p>	<p>Категории_улиц_и_дорог</p> <p>Движение_транспорта</p> <p>Остановочные_пункты_наземного_пассажирского_транспорта</p> <p>Движение_наземного_пассажирского_транспорта</p> <p>Объекты_транспортной_инфраструктуры</p> <p>Движение_пешеходов</p>
<p>4_Инженерная инфраструктура (разрабатывается для реконструируемых и планируемых объектов)</p>	<p>Электрические_подстанции</p> <p>Линии_электропередачи_(ЛЭП)</p> <p>Магистральные_трубопроводы</p> <p>Объекты_добычи_и_транспортировки_газа</p> <p>Распределительные_трубопроводы_для_транспортировки_газа</p> <p>Объекты_добычи_и_транспортировки_жидких_углеводородов</p> <p>Трубопроводы_жидких_углеводородов</p> <p>Объекты_водоснабжения</p> <p>Сети_водоснабжения</p> <p>Объекты_водоотведения</p> <p>Сети_водоотведения</p> <p>Объекты_теплоснабжения</p> <p>Сети_теплоснабжения</p> <p>Объекты_связи</p> <p>Сети_электросвязи</p> <p>Гидротехнические_сооружения</p> <p>Объекты_инженерной_защиты_от_опасных_геологических_процессов</p>
<p>5_Вертикальная планировка и инженерная подготовка</p>	<p>Отметки_поверхности_рельефа</p> <p>Продольные_уклоны</p> <p>Горизонтالي_проектного_рельефа</p>

<p>(необходимость разработки в соответствии с Приказом Минстроя России от 25.04.2017 № 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»</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</p>

	ЗСО_источников_хоз-быт_водоснабжения Зона_затопления_подтопления Санитарно-защитная_зона Санитарный_разрыв_транспортных_коммуникаций Санитарный_разрыв_инженерных_коммуникаций Зона_минимально-допустимых_расстояний_до_магистральных_трубопроводов 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	1fdsdfgwsq22	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. Мулянка 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 колонки	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, земельным участком пер. Дрожзаводский, 18, ул. Водопроев	О	Символьное (254)	
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	Вывод в легенду

				<p>садоводства или огородничества для собственных нужд</p> <p>6. Территория транспортно-пересадочного узла</p> <p>7. Территория, занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта, за исключением улично-дорожной сети</p> <p>8. Улично-дорожная сеть</p>	
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 деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Вывод в легенду

				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_участкового_лесничества	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/публичны й сервитут	Вывод в легенду
3	Кад_номер_обременяемых _зу	Символьное, 254	О	-	-
4	Условный_номер_на_черте же	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
5	Площадь	Десятичное (10,2)	О	-	-
6	В_пользу_кого_установлен о_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. Мулянка)	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. Мулянка)	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 колонок	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. 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	Вывод в легенду

				2. конечный остановочный пункт общественного пассажирского транспорта	
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 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	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 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. Эстакада 2. Путепровод 3. Мост 4. Тоннель 5. Объект внеуличного транспорта 6. Железнодорожный вокзал 7. Пассажирская платформа 8. Автовокзал 9. Автостанция	Вывод в легенду

				10. Сооружение и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств (автозаправочная станция, станция технического обслуживания и т.п) 11. иные объекты	
3	Принадлежность_объекту	Символьное, 254	O	Наименование автодороги или улицы	-
4	Статус	Символьное, 254	O	1. существующая 2. реконструируемая 3. планируемая	Вывод в легенду
5	Километр	Символьное, 254	O	Н.п. 1+150	Вывод на чертеж
6	Примечание	Символьное, 254	H	-	-

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	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	O	1. Основные пути пешеходного движения	Вывод в легенду

				2. Второстепенные пути пешеходного движения 3. Пешеходный переход 4. Подходы к водным объектам общего пользования	
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения 	Вывод в легенду
5	Характеристика_ПС	Символьное, 254	О	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соединительный пункт 2. Вставка постоянного тока 3. Переключательный пункт 4. Тяговая подстанция (железной дороги) 5. Электрическая подстанция 400 кВ преобразовательная 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 	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	<ol style="list-style-type: none"> 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	Вывод в легенду

				10. Иные	
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	Вывод в легенду

				2. Регионального значения 3. Местного значения	
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	Вывод в легенду

				2. Водопроводные очистные сооружения 3. Насосная станция 4. Водонапорная башня 5. Резервуар 6. Артезианская скважина	
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 2. планируемый	Вывод в легенду

				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	<ul style="list-style-type: none"> 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_расположе ния	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_но мер	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	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Газовый промысел 2. Головные сооружения 3. Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) 4. Дожимная компрессорная станция 5. Компрессорная станция (КС), компрессорный цех (КЦ)	Вывод в легенду

				<p>6. Газораспределительная станция (ГРС)</p> <p>7. Станция подземного хранения газа (СПХГ)</p> <p>8. Резервуарная установка сжиженных углеводородных газов (СУГ)</p> <p>9. Завод по производству сжиженного природного газа (СПГ)</p> <p>10. Завод по стабилизации конденсата</p> <p>11. Регазификационный береговой терминал для сжиженного природного газа</p> <p>12. Погрузочный береговой терминал для сжиженного природного газа</p> <p>13. Газоизмерительная станция (ГИС)</p> <p>14. Пункт редуцирования газа (ПРГ)</p> <p>15. Газонаполнительная станция (ГНС)</p> <p>16. Газонаполнительный пункт (ГНП)</p>	
--	--	--	--	---	--

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	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Газопровод распределительный высокого давления	Вывод в легенду

				<p>2. Газопровод распределительный среднего давления</p> <p>3. Газопровод распределительный низкого давления</p> <p>4. Газопровод промысловый (газопровод подключения)</p> <p>5. Газопровод соединительный (газопровод-перемычка)</p> <p>6. Конденсато-продукто-этанолопровод</p> <p>7. Этиленопровод</p>	
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	<p>1. Федерального значения</p> <p>2. Регионального значения</p> <p>3. Местного значения</p>	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	<p>1. Надземный</p> <p>2. Подземный</p> <p>3. Подземный в тоннеле, коллекторе</p> <p>4. Наземный</p> <p>5. Подводный</p>	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	<p>1. реконструируемый</p> <p>2. планируемый</p> <p>3. демонтируемый</p>	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	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	O	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 8. Нефтехранилище (резервуарный парк) 9. Нефтебаза (склад нефти или нефтепродуктов) 10. Кустовая насосная станция (КНС) 11. Дожимная насосная станция (ДНС)	Вывод в легенду

				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	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Нефтепровод подводящий (промысловый) 2. Нефтепровод прочий	Вывод в легенду

				3. Продуктопровод	
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	-	-

Папка – Вертикальная планировка и инженерная подготовка

Слой – Отметки_поверхности_рельефа

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. Точки на пересечении проезжих частей улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля	Вывод в легенду
3	Существующая_отметка_рельефа	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
4	Директивная_(проектная)_отметка_рельефа	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
5	Превышение	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

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	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Направление продольного уклона	Вывод в легенду
3	Уклон_промилле	Символьное, 254	О	-	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. Требующая 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	Вывод в легенду

				<p>2. Санитарный разрыв линий железнодорожного транспорта</p> <p>3. Санитарный разрыв вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов</p> <p>4. Санитарный разрыв от сооружений для хранения легкового автотранспорта до объектов застройки</p>	
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	<p>1. Существующая</p> <p>2. Планируемая</p>	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)	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 – Охранные_зоны_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. 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 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	Символьн ое, 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_объек та (для которого устанавливается зона)	Символьн ое, 254	О	Наименование и характеристика	-
4	Источник_данных	Символьн ое, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Статус	Символьн ое, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьн ое, 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 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.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	O	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	O	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	H	-	-

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	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	O	1.Приаэродромная территория	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	O	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_рisku_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	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера 2. Территории, подверженные опасным геологическим процессам 3. Территории, подверженные опасным гидрологическим процессам	Вывод в легенду

				4. Территории, подверженные опасным метеорологическим процессам	
3	Источник_природной_чрезвычайной_ситуации	Символьное, 254	О	<ul 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_риску_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 чрезвычайных ситуаций техногенного характера 2. Зона, подверженная риску радиоактивного загрязнения 3. Зона, подверженная риску химического заражения 4. Зона возможного катастрофического затопления (при аварии на гидродинамически опасном объекте)	Вывод в легенду
3	Источник_техногенной_чрезв	Символьное, 254	О	1. Промышленная авария (катастрофа)	-

	ычайной_ситуации			2. Опасное происшествие на транспорте 3. Пожар (взрыв)	
4	Вид_техногенной_чрезвычайной_ситуации	Символьное, 254	О	1. Радиационная авария 2. Химическая авария 3. Биологическая авария 4. Гидродинамическая авария 5. Пожар, взрыв 6. Авария электроэнергетической системы, системы связи 7. Авария коммунальной системы жизнеобеспечения 8. Транспортная авария 9. Авария на магистральном трубопроводе 10. Авария на подземном сооружении	
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	O	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьн ое, 254	O	1. Месторождения нефти и газа 2. Месторождения угля и горючих сланцев 3. Месторождения торфа и сапропеля 4. Месторождения металлических полезных ископаем 5. Месторождения неметаллических полезных ископаемых 6. Месторождения гидроминерального сырья 7. Месторождения подземных вод	Вывод в легенду
3	Лицензия	Символьн ое, 254	O	-	-
4	Статус	Символьн ое, 254	O	1. Существующие 2. Планируемые	Вывод в легенду
5	Реестровый_номер	Символьн ое, 254	H	-	-

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	-	-

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НПЦ «Спец-Изыскания»**

Муниципальное казенное учреждение "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа"

**«Инженерно-геодезические изыскания, необходимые для
проекта планировки и проекта межевания части
территории Пермского муниципального округа
Пермского края, предусматривающей размещение
линейного объекта – автомобильной дороги
«Мулянка- Грибаново»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ
ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

16/23-4-2023-ИГДИ

Ген. директор



И.А. Маркелов

Геодезист



А.Е. Зайцев

Пенза 2023 г.

					16/23-4-2023-ИГДИ	
--	--	--	--	--	-------------------	--

Состав исполнителей**Исполнители темы:**

Генеральный директор

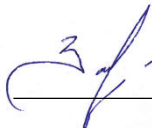


Маркелов И. А.

29.11.2023г.

(подпись, дата)

Инженер-геодезист



Зайцев А. Е.

29.11.2023г.

(текстовые приложения,
графические
приложения)

(подпись, дата)

Норм контролер



Маркелов И. А.

29.11.2023г.

(подпись, дата)

Технический отчет выпущен в 2-х экземплярах и направлен:

Экз. № 1 - архиву ООО НПЦ «Спец-Изыскания».

Экз. № 2 – Муниципальное казенное учреждение "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа".

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
16/23-4-2023-ИГДИ	Состав исполнителей	с.2
16/23-4-2023-ИГДИ -С	Содержание	с.3
16/23-4-2023-ИГДИ – СД	Состав отчетной технической документации	с.4
16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Текстовая часть	с.5
16/23-4-2023-ИГДИ-Г	Графическая часть	с.50
16/23-4-2023-ИГДИ- Г.1	Обзорная схема района работ	с.51
16/23-4-2023-ИГДИ- Г.2	Схема планово-высотной привязки участка съемки, созданная спутниковыми геодезическими измерениями	с.52
16/23-4-2023-ИГДИ- Г.3	Топографический план М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м	с.53

					16/23-4-2023-ИГДИ-С			
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Принял	Маркелов И. А.		<i>Маркелов</i>			П	1	1
Выполнил	Зайцев А. Е.		<i>Зайцев</i>					
						ООО НПЦ «Спец-Изыскания», 2023г.		

Содержание текстовой части

1. Общие сведения	6
2. Краткая физико-географическая характеристика.....	6
3. Инженерно-геодезические изыскания	7
3.1 Предполевые работы	7
3.2 Полевые работы	7
3.3 Топографическая съемка	8
3.4 Камеральные работы	9
4. Технический контроль и приемка работ.....	11
5. Техника безопасности и охрана окружающей среды	11
6. Заключение	11
7. Список нормативных документов.....	12
Приложения А. Техническое задание (список объектов)	14
Приложения Б. Программа работ	18
Приложение В. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	28
Приложение Г. Свидетельства о поверках используемых геодезических инструментов (приборов)	30
Приложение Д. Акт сдачи в Федеральный фонд пространственных данных	34
Приложение Е. Сертификат программы NanoCAD.....	36
Приложение Ж. Лист записи Единого государственного реестра юридических лиц.....	37
Приложение И. Координаты опорного пункта геодезической сети	38
Приложение К. Материалы вычислений и уравнивания параметров трансформации GPS-данных.....	39
Приложение Л. Акт приемки полевых и камеральных работ	42
Приложение М. Ведомости согласований.....	44
Приложение Н. Акт приемки завершенных работ на объекте	49

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инженерно-геодезические изыскания на стадии «Проектная документация» по объекту: «Инженерно-геодезические изыскания, необходимые для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильной дороги «Мулянка- Грибаново» выполнены в марте - июне 2023 г. ООО НПЦ «Спец-Изыскания» на основании муниципального контракта № 16/23-ЭА от 28.03.2023 г. с Муниципальным казенным учреждением "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа" и приложенных к нему технического задания (Приложение А) и программы работ (Приложение Б).

Топографо-геодезические работы выполнялись с целью создания топографической основы и получения сведений необходимых для подготовки документации по планировке территории.

Выписка о членстве ООО НПЦ «Спец-Изыскания» из реестра членов саморегулируемой организации от 21.11.2023 г. № 5834127814-20231121-1231 (Приложение В); выдана Ассоциацией 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».

При производстве инженерно-геодезических изысканий применялась геодезическая спутниковая аппаратура (GPS/Глонасс приемники) EFT M-1 Plus: (заводской № СИ: RH11649180) и EFT RS-2 (заводской № СИ: RS20084). Поверки геодезического оборудования выполнены метрологической службой ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА», 603122, г. Н. Новгород, ул. Ванеева, д.205.

Копии свидетельств о поверках прилагаются в отчет (Приложение Г). Съемка выполнена в системе координат МСК-59, в Балтийской системе высот 1977 года.

Виды и объемы выполненных работ:

№ /п	Наименование работ	Единица измерен ия	Объем
1	Топографическая съемка местности кат. сл. II	га	4.06
2	Создание инженерно-топографических планов М 1:500	шт.	1
3	Оформление технического отчета	экз.	2

Полевые и камеральные топографо-геодезические работы производились геодезистом Зайцевым А. Е.

Контроль и приемку выполненных работ произвел генеральный директор Маркелов И. А.

									Лист
									2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т				

2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Участок топографической съемки расположен на территории Пермского муниципального округа Пермского края.

Пермь — город на востоке европейской части России, в Предуралье, на берегах реки Камы, ниже впадения в неё реки Чусовой, административный центр Пермского края и Пермского района, транспортный узел на Транссибирской магистрали, речной порт, имеет статус города краевого значения и городского округа. Крупный многоотраслевой промышленный, научный и культурный центр Урала. Население — 1 027 153 чел. (2023), пятнадцатый по численности населения город России.

Пермский край находится в восточной части Восточно-Европейской равнины и на западных склонах Среднего и Северного Урала, в бассейне реки Кама. Граничит на севере с Республикой Коми, на востоке со Свердловской областью, на юге с Башкортостаном, на западе с Удмуртией, на северо-западе с Кировской областью.

Пермский край находится в умеренном климатическом поясе. Зима продолжительная, снежная. Средняя температура января на северо-востоке края $-18,5$ °С, на юго-западе -15 °С.

Рельеф Пермского края сформировался при образовании Уральских гор около 250 миллионов лет назад и в ходе последующего накопления осадочных пород на кристаллическом фундаменте платформы. В западной части края (около 85 % его территории), расположенной на восточной окраине Русской равнины, преобладает низменный и равнинный рельеф. В восточной части края (около 15 % его территории), где проходят Уральские горы, рельеф имеет горный характер: среднегорный для Северного Урала и низкогорный для Среднего Урала. Граница между ними проводится по подножию горы Ослянка (59° с. ш.).

Реки Пермского края относятся к бассейну Камы. В Пермском крае более 29 тысяч рек общей длиной свыше 90 тысяч километров. Две реки в Пермском крае относятся к большим (длиной более 500 км), — это Кама (1805 км) и её левый приток Чусовая (592 км)

Пермский край богат разнообразными полезными ископаемыми, что объясняется сложным рельефом горной и равнинной частей края.

Преобладающий тип растительности в Пермском крае — леса. Они покрывают 71 % территории края. Преобладающие породы деревьев — ель и пихта. Доля лиственных пород деревьев возрастает в направлении с севера на юг.

Пермский край имеет меридиональный тип строения с точки зрения геологии. Преобладают грунты аллювиального происхождения. Согласно Техническим указаниям по укреплению обочин автомобильных дорог ВСН- 39-79, Пермский край относится ко II и III дорожно-климатическим зонам (СП 34.13330.2012), которые характеризуются повышенным увлажнением грунтов в определённые годы и избыточным увлажнением грунтов соответственно.

Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», район строительства расположен в климатическом подрайоне – ПВ.

Значения нормативной глубины промерзания в Перми: в глинах и

						16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			3

суглинках: 1.59 м; для супесей и мелких и пылеватых песков: 1.93 м; для песков средней крупности, крупных и гравелистых: 2.07 м; для крупнообломочных грунтов: 2.35 м.

Наличие опасных природных и техногенных процессов, влияющих на формирование рельефа в районе работ не обнаружено.

3. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

3.1 Предполевые работы

На стадии предполевых работ выполнен сбор и анализ топографо-геодезической изученности района работ: данные по развитию геодезических сетей, достаточности пунктов опорной геодезической сети (ОГС) для производства топографической съемки, сбор имеющихся топографических и картографических материалов.

Топографо-геодезическая изученность района работ: на исследуемый участок крупномасштабного картографического материала не имеется. В качестве обзорного материала использована картографическая основа сайта www.openstreetmap.org (OpenStreetMap - картографическая основа, свободно распространяемая лицензия).

3.2 Полевые работы

Рекогносцировочные изыскания выполнены с целью установления исходных опорных пунктов. В качестве опорного пункта геодезической сети принята Дифференциальная геодезическая станция EFT-cors, уравниваемая в МСК-59 и сданная в Федеральный фонд пространственных данных (ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД») (копии поверки и акта сдачи в ФФПД – Приложения Г и Д).

Накопление результатов GPS-измерений выполнено сеансами продолжительностью 60-90 минут, с интервалом записи 5 сек., при количестве спутников не менее 8 и значения PDOP не более 1.92.

После завершения съемки обработка сырых данных, собранных спутниковыми приемниками, производилась с помощью программы постобработки Magnet Office Tools. Точность определения координат и высот по среднеквадратическим погрешностям в пределах допуска и технических характеристик используемой спутниковой аппаратуры.

Технические характеристики GPS/GLONASS приемников SOUTH S82-V:

Число каналов: 220

GPS (L1 C/A, L2E, L2C, L5)

ГЛОНАСС (C/A, L1 P, L2 C/A (ГЛОНАСС M), L2 P) SBAS (L1 C/A, L5)

Galileo GIOVE-A и GIOVE-B (L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1) Compass

(зарезервировано)

Точность определения координат (СКО):

кодированный DGPS режим (реальное время)

план: ± 0.25 м + 1 ppm высота: ± 0.50 м + 1 ppm

Статическая съемка с постобработкой

план: ± 3 мм + 0,5 ppm высота: ± 5 мм + 0,5 ppm

										Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

RTK съемка (реальное время, время инициализации < 10 с)
 план: $\pm 8 \text{ мм} + 1 \text{ ppm}$ высота: $\pm 15 \text{ мм} + 1 \text{ ppm}$
 время инициализации: типично < 8 сек

3.3. Топографическая съемка

Топографическая съемка выполнена GPS приемниками в RTK-режиме в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5м. Наблюдения при определении координат и высот съемочных точек выполнялись с соблюдением следующих условий:

- дискретность записи измерений - 1сек;
- период наблюдений на точке - 15сек;
- маска возвышения – 15° ;
- количество одновременно наблюдаемых спутников не менее 18;
- плановая ошибка по внутренней сходимости -15мм;
- высотная ошибка по внутренней сходимости -10мм;
- ошибка центрирования антенны -+1мм;
- ошибка высоты антенны -+1мм;

Определение координат и высот пикетов без прохождения «инициализации» не допускалось. При производстве съемки на каждом участке, прием осуществляемый базовой станцией и выполнялся в течении всего времени производства работ подвижной станцией (ровером) на этом участке (согласно п.7.4.5).

При использовании кинематического метода в режиме RTK использовались два спутниковых геодезических приемника один из которых является базовой станцией, второй - подвижной станцией (ровер). Базовая станция устанавливалась над опорным репером, осуществлялся сбор данных со спутников навигационных систем GPS. В процессе наблюдения на базовой станции спутниковым геодезическим приемником формировались поправки с использованием известных координат и высот опорных реперов вычисленных на каждую эпоху, координат и высот этого же пункта по данным спутниковых измерений. С помощью GPRS-модема осуществлялся прием корректирующих поправок в формате RTCM 3.2 на подвижной спутниковый приемник (ровер) со встроенным GPRS-модемом. Ровер, представляющий собой подвижный GPS-приемник, установленный на геодезической вешке, обрабатывая свои собственные спутниковые измерения с учетом поправок, принятых от базовой станции, на заданную эпоху определяет с высокой точностью свое местоположение относительно базовой станции на эту эпоху.

На станциях составлены абрисы, в которых показаны пикеты, ситуация, а также структурные линии рельефа местности, направление скатов. Расстояние между съемочными точками для масштаба 1:500 не более 15 м.

Также проводились работы по сбору сведений об инженерных коммуникациях в местных организациях, занимающихся эксплуатацией и обслуживанием инженерных сетей. Съемка подземных коммуникаций выполнена по выходам (колодцам) и сторожкам. План коммуникаций совмещен с топографическим планом.

										Лист
										5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

3.4. Камеральные работы

Камеральная обработка материалов изысканий выполняется непосредственно в поле. Она включает в себя вывод результатов съемок из накопителей GPS приемников в компьютер для первичной обработки электронных планов топографической съемки.

Окончательная камеральная обработка материалов выполняется в офисе организации.

Обработка полевых материалов, составление и вычерчивание плана производится с использованием программного комплекса обработки инженерно-геодезических изысканий, цифрового моделирования местности «Credo» и программы NanoCAD.

Топографический план составляется в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м в двух видах: в электронном, в программе NanoCAD и на бумажном носителе.

План участка будет совмещен с планом существующих инженерных сетей.

По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составляется технический отчет. Текстовая и графическая части отчета содержит сведения согласно СП 47.13330.2016, актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

Текстовая часть - составление пояснительной записки, текстовых приложений:

каталог координат и высот исходных опорных пунктов;

- выписка из реестра СРО, свидетельства о поверках геодезических инструментов.

В графическую часть отчета входит:

- топографический план участка в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, обзорная схема, картограмма топографо-геодезической изученности выполненных работ.

Для большей наглядности инженерные коммуникации передать: водопроводы – зеленым, канализационные сети – коричневым, газопроводы – голубым, тепловые сети – синим, сети связи – розовым.

Для указателей коммуникаций рекомендуем использовать условный знак 119 (2) (кабельный столбик-сторожок), указанный в «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ФГУП «Картгеоцентр», Москва, 2005).

К дорожным знакам "пешеходный переход" добавить пояснительную надпись по ГОСТ Р 52290-2004.

Местоположение и характеристики коммуникаций, а также технические характеристики наземных коммуникаций, согласовать на топографических планах с их владельцами (с указанием адресов эксплуатирующих организаций, Ф.И.О. и должностей ответственных лиц, датой согласований). Предоставить оригинала листа согласования в отчете об ИГДИ.

Топографическая продукция будет оформлена в соответствии с «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

										Лист
										6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

Текстовая часть – составление пояснительной записки, тестовых приложений:

- ведомость согласования инженерных коммуникаций с представителями эксплуатирующих организаций;

Структура и состав таблиц топографической съемки формата *tab должна полностью соответствовать требованиям приложения 4 к техническому заданию.

Будет добавлена выписка из реестра СРО в приложение к отчету об ИГДИ.

4. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

В процессе производства работ руководителем проверялась правильность принятой технологии работ, соответствие методов и объемов работ, правильность и полнота оформления технической документации, пригодность к работе инструментов, соблюдение правил по технике безопасности. Полевые работы проверены визуально, путем сличением плана с местностью, а также контрольными промерами. Замечания исправлены по ходу проверки. Работа принята с оценкой «хорошо» по акту приемки полевых работ.

5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Изыскательские работы выполнялись с соблюдением мероприятий по охране окружающей среды. Для снижения воздействия на поверхность земель предусмотрены следующие мероприятия: запрещено использование неисправных, пожароопасных транспортных средств, разведение костров и сжигание в них любых видов материалов, стоянка машин располагалась за пределами водоохраных зон, запрещен ремонт техники и мойка автомобилей. Загрязнение атмосферы в период изыскательских работ носит временный характер.

Изыскания выполнялись с соблюдением требований ПТБ-88 по охране труда, требований техники безопасности. Ответственность за соблюдением правил производственной безопасности возлагалась на старших групп. Руководители поставили в известность органы местного самоуправления о начале изыскательских работ.

Перед началом производства изыскательских работ все сотрудники прошли инструктаж по безопасному ведению работ в ООО НПЦ «Спец-Изыскания» 18.08.2022г.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Объем и состав выполненных топографо-геодезических работ, а также методика и технология их выполнения отвечают требованиям СП 47.13330.2012 (СНиП 11-02-96), технического задания на производство работ, программы выполнения топографических работ. Полученные, в результате произведенных изысканий, топографический план и другая техническая документация соответствуют требованиям действующих инструкций и наставлений и могут быть использованы для проектирования.

Материалы по выполненным работам: технический отчет в трех экземплярах на бумаге и в одном экземпляре в электронном виде сданы заказчику

									Лист
									7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т				

по акту сдачи.

Наименование материала	ООО НПЦ «Спец-Изыскания»	Муниципальное казенное учреждение "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа"
Технический отчет	Экз. 1 (арх.)	Экз. 2

7. СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1	СП 47.13330.2012 (СНиП 11-02-96)	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
2	СП 11-104-97 г.	Инженерно-геодезические изыскания для строительства
3	СП 131.13330.2012	Строительная климатология
4	ГКИНП (ГНТА) 17-004-99.	Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ.
5	ОСТ 68-3.1-98	Карты цифровые топографические. Общие требования
6	ОСТ 68-3.2-98	Карты цифровые топографические. Система классификации и кодирования цифровой картографической информации. Общие требования
7	ГУГК 1989г.	Условные знаки для планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500,
8	ГОСТ 32836-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания автомобильных дорог. Общие требования
9	ГОСТ 32869-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению топографо-геодезических изысканий
10	СП 46.13330.2012	Мосты и трубы
11	СНиП 2.07.01-89	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений
12	ВСН 18-84	Указания по архитектурно-ландшафтному проектированию автомобильных дорог
13	СП 317.1325800.2017	Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правил производства работ
14	ПТБ-88	Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах
15	СП 78.13330.2012	Автомобильные дороги

										Лист
										8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

16	ГОСТ 32836-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания автомобильных дорог. Общие требования
17	ГОСТ Р 53608-2009	Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических и землеустроительных работ. Разрешение неоднозначности фазовых измерений псевдодальности. Основные положения
18	ГОСТ 21.301-2014	Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям
19	СП 47.13330.2016	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения

										Лист
										9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

Приложение А. Техническое задание

Приложение № 1
к муниципальному контракту № 16/23-ЗА
от «28» марта 2023 г.

Техническое задание

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование работ	Выполнение инженерно-геодезических изысканий необходимых для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейных объектов - автомобильных дорог Горбуново - Меркушево, Староверово-Заборье, «Лобаново-Насадка»- Комарово, Мулянка-Грибаново
2	Границы и площадь территории проведения инженерных изысканий	Границы территории изысканий определяются схемой территории проектирования согласно приложений к настоящему техническому заданию: - автомобильная дорога Горбуново - Меркушево, протяженность - 2,533 км - приложение 1; - автомобильная дорога Староверово-Заборье, протяженность - 3,0 км - приложение 2; - автомобильная дорога «Лобаново-Насадка»- Комарово, протяженность - 1,9 км - приложение 3; - автомобильная дорога Мулянка-Грибаново, протяженность - 1,015 км - приложение 4. Площадь территории изысканий - 33,79 га (уточнить при выполнении изысканий).
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального округа» (МКУ «Управление стратегического развития Пермского округа»)
4	Виды инженерных изысканий и работ	Инженерно - геодезические изыскания. Инженерные изыскания проводятся для планирования развития территории по определению планируемого размещения объектов местного значения - автомобильных дорог. 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; Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил 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»; 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 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»; 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.»; СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для

12

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		10

		строительства» одобрен Департаментом развития научно-технической политики и проектно-исследовательских работ Госстроя России (письмо от 14 октября 1997 г. № 9-4/116).
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 Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающая размещение линейных объектов – автомобильных дорог Горбуново – Меркушево, Староверово-Заборье, «Лобаново-Насадка»– Комарово, Мулянка-Грибаново
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 5 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: 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.</p> <p>Материалы предоставляются в виде отчета по инженерно-геодезическим изысканиям в напечатанном виде в 2-х экз. по каждой автомобильной дороге отдельно.</p>
9	Дополнительные требования	<p>9.1. 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 района на бумажных и электронных носителях в формате, позволяющем обеспечить их размещение в информационной системе.</p> <p>9.2. Инженерно-геодезические изыскания должны выполняться только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, которые являются действующими членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий.</p> <p>Участник закупки является членом саморегулируемой организации (далее – СРО) в области инженерных изысканий, в соответствии с ч.2 ст. 47, и иными нормами ГрК РФ, за исключением случаев, предусмотренных законом. (Информация подтверждается сведениями из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций и их обязательствах)</p> <p>9.3. Приемку выполненных работ осуществляет</p>

13

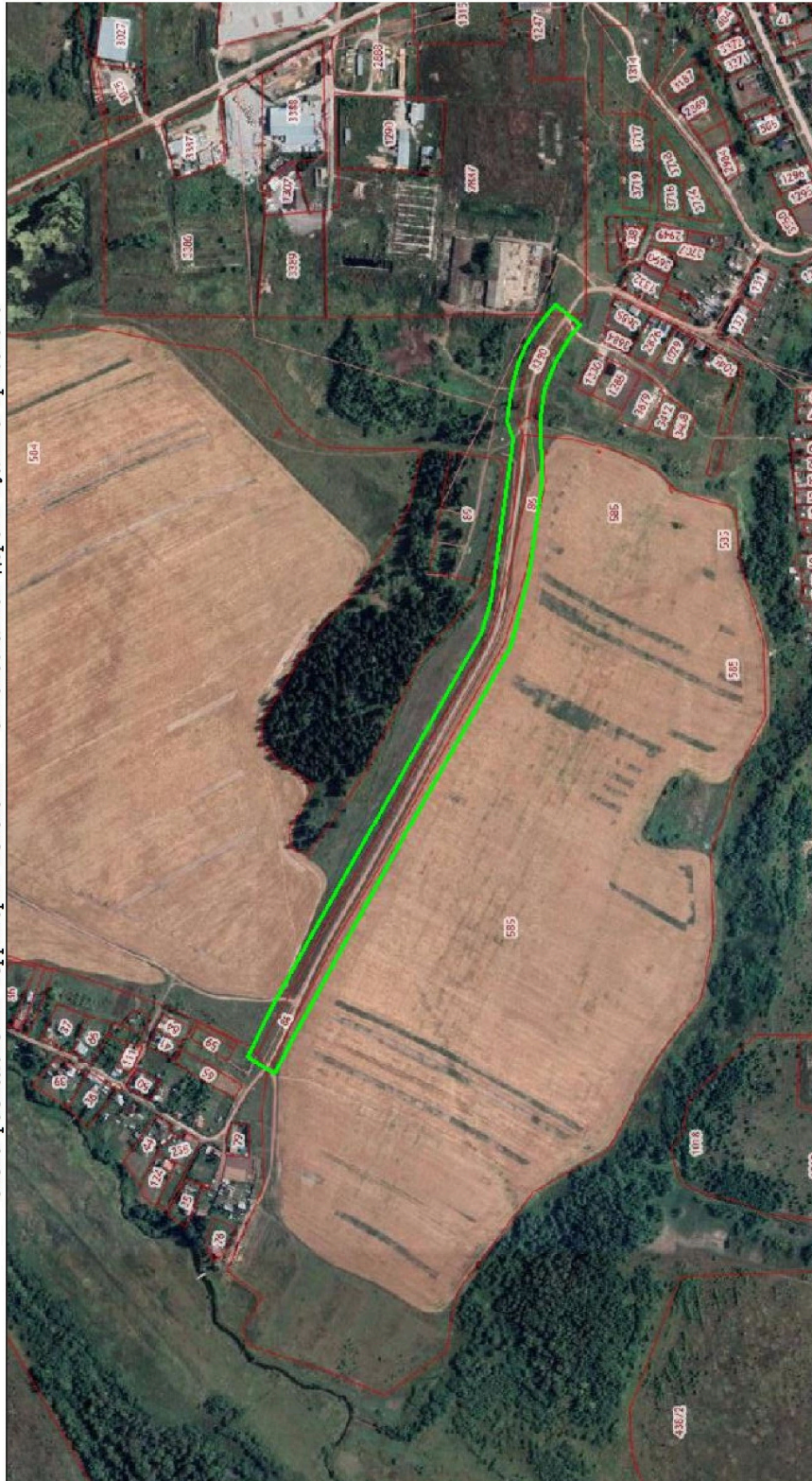
					<i>16/23-4-2023-ИГДИ-Т</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		11

		представитель заказчика – МКУ «Управление стратегического развития Пермского округа». 9.4. По представленным материалам документ о приемке подписывается начальником МКУ «Управление стратегического развития Пермского округа».
10	Срок выполнения работ	120 (Сто двадцать) календарных дней с даты заключения контракта
11	Срок гарантийных обязательств	В течение 36 (Тридцати шести) месяцев с даты подписания документа о приемке

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		12

Приложение 4
к техническому заданию

Схема расположения территории изысканий – автомобильной дороги Мулянка-Грибаново



- проектируемая территория




Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

16/23-4-2023-ИГДИ-Т

Приложение Б. Программа работ

СОГЛАСОВАНО

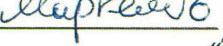
Начальник Муниципального казенного учреждения "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа"

м.п.  / Е. М. Воеводина/
«20» марта 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО НПЦ «Спец-Изыскания»

м.п.  /И. А. Маркелов/
«20» марта 2023 г.



ПРОГРАММА

**работ по объекту: «Инженерно-геодезические изыскания,
необходимые для проекта планировки и проекта
межевания части территории Пермского
муниципального округа Пермского края,
предусматривающей размещение линейного объекта –
автомобильной дороги
«Мулянка-Грибаново»**

2023 г.

1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

16/23-4-2023-ИГДИ-Т

Лист

14

№	Наименование	Стр.
	Содержание	2
1	Общие сведения	3
2	Изученность территории	3
3	Краткая характеристика района работ	4
4	Состав и виды работ, организация их выполнения	5
4.1	Состав работ	5
4.2	Предполевые работы	6
4.3	Полевые работы	6
4.4	Камеральные работы	7
5	Контроль качества и приемка работ	8
6	Представляемые отчетные материалы	9
7	Используемые документы и материалы	9

										Лист
										15
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая программа составлена на выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильной дороги «Мулянка-Грибаново».

Исполнителем является ООО НПЦ «Спец-Изыскания». Адрес: 440003, Пензенская область г. Пенза ул. Боровиковского, д. 37, корп. 2. ИНН 5834127814, КПП 583701001, ОГРН 1215800007895; Ответственный представитель: Маркелов И. А. (тел.: +7 (937) 447-05-65). Исполнитель работ: геодезист Зайцев А. Е.

Заказчиком работ является: Муниципальное казенное учреждение "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа". Адрес: 614500 Пермский край, г. Пермь, ул. Верхне-Муллинская, д. 74 а, ИНН 5905041884, КПП 594801001, ОГРН 1165958082223. Телефон: 83422946116. Электронная почта: emvovodina@permsky.permkrai.ru.

Система координат МСК-59.

Система высот – Балтийская, 1977 года.

Местоположение – Пермский муниципальный округ Пермского края.

Целью топографо-геодезических работ является получение необходимых и достаточных материалов для подготовки документации по межеванию территории.

Для выполнения инженерно-геодезических изысканий, работы должны быть разделены на этапы:

1. Обследование опорной геодезической сети.
2. Создание инженерно-топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м, съёмка подземных коммуникаций и сооружений;
3. Составление технического отчета.

Инженерно-геодезические изыскания будут выполнены в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами РФ, в соответствии с требованиями нормативных документов и государственных стандартов.

Сроки выполнения работ: Сроки принять в соответствии с техническим заданием к муниципальному контракту № 16/23-ЭА от 28.03.2023г.

Границы изысканий установить в соответствии с техническим заданием к муниципальному контракту № 16/23-ЭА от 28.03.2023г.

Полевые и камеральные работы выполнить бригадой топографов ООО НПЦ «Спец-Изыскания».

2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Топографо-геодезическая изученность района работ: на исследуемый участок крупномасштабного картографического материала не имеется. В качестве обзорного материала использована картографическая основа сайта

3

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

www.openstreetmap.org (OpenStreetMap - картографическая основа, свободно распространяемая лицензия).

Опорная геодезическая сеть представлена геодезической сетью дифференциальных станций (сервис дифференциальной коррекции GNSS) (станции увязаны в системе координат МСК и сданы в Федеральный фонд пространственных данных (ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»).

Исходные данные предоставленные заказчиком работ представлены в техническом задании. Дополнительные сведения заказчиком работ не предоставлены.

Произвести анализ степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерных изысканий, наблюдений и исследований и иным данным с оценкой возможности использования имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории.

3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Участок топографической съемки расположен на территории Пермского муниципального округа Пермского края.

Пермь — город на востоке европейской части России, в Предуралье, на берегах реки Камы, ниже впадения в неё реки Чусовой, административный центр Пермского края и Пермского района, транспортный узел на Транссибирской магистрали, речной порт, имеет статус города краевого значения и городского округа.

Пермский край находится в умеренном климатическом поясе. Зима продолжительная, снежная. Средняя температура января на северо-востоке края $-18,5^{\circ}\text{C}$, на юго-западе -15°C .

Пермский край имеет меридиональный тип строения с точки зрения геологии. Преобладают грунты аллювиального происхождения. Согласно Техническим указаниям по укреплению обочин автомобильных дорог ВСН- 39-79, Пермский край относится ко II и III дорожно-климатическим зонам (СП 34.13330.2012), которые характеризуются повышенным увлажнением грунтов в определённые годы и избыточным увлажнением грунтов соответственно.

Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», район строительства расположен в климатическом подрайоне – ПВ.

Значения нормативной глубины промерзания в Перми: в глинах и суглинках: 1.59 м; для супесей и мелких и пылеватых песков: 1.93 м; для песков средней крупности, крупных и гравелистых: 2.07 м; для крупнообломочных грунтов: 2.35 м.

Наличие опасных природных и техногенных процессов, влияющих на формирование рельефа в районе работ не обнаружено.

										Лист
										17
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1 Состав работ

Программой предусмотрено выполнение полного комплекса необходимых для стадии проектная документация инженерно-геодезических изысканий:

- произвести сбор и анализ имеющихся топографо-геодезических материалов на участок работ;
- выполнить обследование опорной геодезической сети;
- выполнить топографическую съемку участка в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5 м, выполнить съемку инженерных коммуникаций;
- подготовить и выпустить отчет о топографических работах на бумажном и цифровом носителях.

Объемы работ приведены в *Таблице 2*

Таблица 2

№ п/п	Наименование работ	Кол-во, шт	Объем работ: планируемый	Нормативный документ
1	2	3	4	6
1	Топографическая съемка кат. сл. I	га.	4.06	СП 47.13330.2016
2	Создание инженерно топографических планов М 1:500	лист	2	Условные знаки для М 1:5000-1:500
3	Оформление технического отчета	экз.	2	ГОСТ 2.301-2014

На стадии предполевых работ выполнить сбор и анализ топографо-геодезической изученности района работ: данные по развитию геодезических сетей, достаточности пунктов опорной геодезической сети для производства топографической съемки, сбора имеющихся топографических и картографических материалов.

Изыскательские работы выполнить с соблюдением мероприятий по охране окружающей среды. Для снижения воздействия на поверхность земель предусмотреть следующие мероприятия: запрещено использование неисправных, пожароопасных транспортных средств, разведение костров и сжигание в них любых видов материалов. Загрязнение атмосферы в период изыскательских работ носит временный характер.

Изыскания выполнить с соблюдением требований ПТБ-88 по охране труда, требований техники безопасности. Ответственность за соблюдением правил производственной безопасности возложить на старших групп.

Руководители должны поставить в известность органы местного самоуправления о начале изыскательских работ.

Топографическую съемку произвести спутниковыми двухчастотными приемниками EFT M1 Plus и EFT RS-2, прошедшими поверку и признанными годными к применению. Геодезические инструменты аттестованы в ООО «Центр Испытаний и Поверки Средств Измерений НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА». Свидетельство о поверке должно быть приложено в отчет.

5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

16/23-4-2023-ИГДИ-Т

Лист

18

После завершения съемки обработка сырых данных, должна производиться с помощью программы постобработки «Credo». По результатам съёмки составить топографический план в М 1:500 в цифровом виде в формате *.dwg с помощью лицензионного программного обеспечения NanoCAD.

При съемке показать контура, предметы местности и коммуникации, попадающие в границы съемки. Съемку подземных коммуникаций произвести по сторожкам, колодцам и выходами коммуникаций из земли. Произвести работы по сбору сведений об инженерных коммуникациях в местных организациях, занимающихся эксплуатацией и обслуживанием инженерных сетей.

4.2 Предполевы работы

Предполевы работы включают сбор и анализ имеющихся по объекту материалов, приобретение необходимых картографических материалов, выявление и заказ координат и высот пунктов государственной геодезической сети, получение необходимых разрешений.

4.3 Полевые работы

В процессе рекогносцировочных работ отыскать и выполнить обследование пунктов государственной опорной сети, расположенных вблизи участков работ.

Выполнить локализацию исходных пунктов. Для наблюдений использовать статический метод спутниковых определений. Ведомость по обработке векторов приложить в отчет.

Топографическую съемку выполнить методом спутниковых измерений в режиме РТК согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства Основные положения». Съемка выполняется с обязательным составлением абрисов.

Подземные коммуникации снять по выходам и сторожкам.

Используемые геодезические инструменты прошли метрологическую поверку. Свидетельства о поверках будут приложены в отчет.

Во время производства съемки необходимо вести абрисы ситуации и рельефа местности с одновременным кодированием съемочных точек, необходимые для корректного создания топографического плана. По необходимости вести фотоотчет (фотографирование) местности.

Будет выполняться съемка всех элементов ситуации, попадающих в границу инженерногеодезических изысканий:

- координат углов капитальных строений, смотровых колодцев, инженерных коммуникаций, а также сооружений при них, выходов на поверхность подземных коммуникаций и т.п.

При выполнении съемки подземных и наземных коммуникаций будут проведены следующие виды работ:

- сбор и анализ имеющихся материалов о подземных и наземных коммуникациях;
- рекогносцировочное обследование (отыскание на местности подземных сооружений по внешним признакам);

6

										Лист
										19
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

- поиск и съемка подземных сооружений, не имеющих выходов на поверхность земли;
- плановая и высотная привязка выходов подземных сооружений на поверхность земли.

Местоположение и характеристики инженерных коммуникаций определяются при помощи трубокабелеискателя с одновременным координированием обнаруженных углов поворота и точек расположения труб. На всех трубопроводах необходимо определить их технические характеристики: диаметр и материал труб, глубину заложения. Для газопроводов дополнительно указать давление, глубину заложения или отметку трубы (лотка) у смотрового колодца (выхода). Для кабелей связи – назначение (собственник), количество кабелей, глубину заложения. Для линий электропередачи – напряжение и количество проводов. По наземным сетям определяется высота эстакад и диаметры и материал труб.

- элементов рельефа, гидрографии и контуров растительности;
- железные и автомобильные дороги (у водопропускных труб отобразить верх и низ труб, а также сооружений при них и элементы их обустройства)

4.4 Камеральные работы

Текущая камеральная обработка материалов изысканий выполняется непосредственно в поле. Она включает в себя вывод результатов съемок из накопителей GPS приемников в компьютер для первичной обработки электронных планов топографической съемки.

Окончательная камеральная обработка материалов выполняется в офисе организации.

Обработка полевых материалов, составление и вычерчивание плана производится с использованием программного комплекса обработки инженерно-геодезических изысканий, цифрового моделирования местности «Credo» и программы NanoCAD.

Топографический план составляется в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м в двух видах: в электронном, в программе NanoCAD и на бумажном носителе.

План участка будет совмещен с планом существующих инженерных сетей.

По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составляется технический отчет. Текстовая и графическая части отчета содержат сведения согласно СП 47.13330.2016, актуализированная редакция СНИП 11-02-96.

Текстовая часть - составление пояснительной записки, текстовых приложений:

- каталог координат и высот исходных опорных пунктов;
- выписка из реестра СРО, свидетельства о поверках геодезических инструментов.

В графическую часть отчета входит:

- топографический план участка в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, обзорная схема, картограмма топографо-геодезической изученности выполненных работ.

Для большей наглядности инженерные коммуникации передать: водопроводы – зеленым, канализационные сети – коричневым, газопроводы – голубым, тепловые сети – синим, сети связи – розовым.

Для указателей коммуникаций рекомендуем использовать условный знак 119 (2) (кабельный столбик-сторожок), указанный в «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ФГУП «Картгеоцентр», Москва, 2005).

К дорожным знакам "пешеходный переход" добавить пояснительную надпись по ГОСТ Р 52290-2004.

Местоположение и характеристики коммуникаций, а также технические характеристики наземных коммуникаций, согласовать на топографических планах с их владельцами (с указанием адресов эксплуатирующих организаций, Ф.И.О. и должностей ответственных лиц, датой согласований). Предоставить оригинала листа согласования в отчете об ИГДИ.

Топографическая продукция будет оформлена в соответствии с «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Текстовая часть – составление пояснительной записки, тестовых приложений:

- ведомость согласования инженерных коммуникаций с представителями эксплуатирующих организаций;

Структура и состав таблиц топографической съемки формата *tab должна полностью соответствовать требованиям приложения 4 к техническому заданию.

Будет добавлена выписка из реестра СРО в приложение к отчету об ИГДИ.

5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Для обеспечения надлежащего качества результатов инженерных изысканий, а также установленных методов и технологии работ в процессе их выполнения, регулярно осуществляется контроль и приемка исполненных работ с их качественной оценкой.

Контроль за производством работ будет проводиться силами руководства топографического подразделения. При контроле будет проверяться соответствие технологии работ программе и заданию на производство работ, состояние инструментов, соблюдение правил техники безопасности. Камеральный контроль заключается в проверке правильности исходных данных, проверке полевых журналов, схем и другой документации.

Полевой контроль заключается в производстве повторных контрольных измерений (около 2%), проложению контрольных ходов, визуального сличения плана с местностью.

После окончания работ в архив ООО НПЦ «Спец-Изыскания» сдаются:

- полевые журналы;
- ведомости оценки качества спутниковых наблюдений,

										Лист
										21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

- ведомости координат и высот;
- топографический план трассы М 1:500,
- акты полевой и камеральной проверки,
- технический отчет (пояснительная записка).

Окончательная приемка работ у исполнителя оформляется актом приемки с оценкой качества.

6. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Технический отчет подготовить в бумажном виде в 2 (двух) экземплярах и передать заказчику, согласно календарному графику.

Электронные копии документации передаются заказчику на CD-R диске в 1-ом экземпляре, согласно календарному графику.

Графические материалы и результаты инженерных изысканий представляются в форме векторной и растровой модели:

- Информация в растровой модели представляется в формате PDF.
- Информация в векторной модели представляется в форматах AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB.
- Информация в текстовой форме представляется в форматах: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PDF.
- Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к системе координат МСК – 59.
- Материалы предоставляются в виде отчета по инженерно-геодезическим изысканиям в напечатанном виде в 2-х экз. по каждой автомобильной дороге отдельно.

7. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Проектируемые топографо-геодезические работы выполняются в соответствии с требованиями действующих инструкций:

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства Основные положения».
2. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99» «Строительная климатология».
3. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
4. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000-1:500, М, «Недра», 1994 г.
5. Инструкция об охране геодезических знаков, издания 1984 г.
6. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. ПТБ-88. М, «Недра», 1988 г.
7. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
8. СНиП 12-03-2001 - Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования.
9. ГОСТ Р 21.301.2014 - СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.
10. ГКИНП-07-016-91 - Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей.

9

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		22

11. РСН 72-88 - Инженерные изыскания для строительства - Технические требования к производству съемок подземных (надземных) коммуникаций.

12. РТМ 68-13-99 - Условные графические изображения в документации геодезического и топографического производства.

13. РТМ 68-14-01 - Спутниковая технология геодезических работ. Термины и определения.

14. ПТБ-88 - Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.

Составил:  Маркелов И. А.

10

									Лист
									23
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т				

Приложение В. Выписка 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»

5834127814-20231121-1231

(регистрационный номер выписки)

21.11.2023

(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 "Научно-Производственный центр" Спец-Изыскания"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1215800007895

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5834127814
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственный центр" Спец-Изыскания"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "НПЦ "Спец-Изыскания"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	440072, Россия, Пензенская область, г. Пенза, Измайлова, 72 А, 137
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация "Межрегиональное объединение по инженерным изысканиям в строительстве" (СРО-И-008-30112009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-008-005834127814-0392
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.10.2021
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, 19.10.2021	Нет	Нет



1

										Лист
										24
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

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	14.11.2022
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: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский



2

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		25

Приложение Г. Свидетельства о поверках используемых геодезических инструментов (приборов)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	76892-19
Тип СИ	EFT M1 Plus
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	RH11649180
Модификация СИ	EFT M1 Plus

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ИП Воробьев Кирилл Александрович
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	17.02.2023
Поверка действительна до	16.02.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 24-19
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/17-02-2023/224859713
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
						26
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Доп. сведения

Проверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
						27
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	83226-21
Тип СИ	EFT RS2
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	RS20084
Модификация СИ	EFT RS2

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "ЕФТ СЕРВИС"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	14.07.2022
Поверка действительна до	13.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 64-20
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/14-07-2022/171006208
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

										Лист
										28
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
						29
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Приложение Д. Акт сдачи в Федеральный фонд пространственных данных

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный научно-технический центр
геодезии, картографии и инфраструктуры
пространственных данных»
(ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»)
Юридический адрес: Волгоградский проспект, д. 45, стр. 1
Москва, Россия, 109316
Почтовый адрес: Онежская ул., д. 26,
Москва, Россия, 125413
Тел: (495) 456-91-71 факс: (495) 456-91-42
E-mail: info@nsdi.rosreestr.ru
ОГРН 1137746612068; ИНН 7722814241

28 СЕН 2022

№

181/10784

Начальнику
топографо-геодезического отдела
ООО «ЕФТ СЕРВИС»

Быкову М.С.

127015, г. Москва
ул. Новодмитровская, д. 2, к. 2,
БЦ «Савеловский сити»

О рассмотрении обращений

Уважаемый Михаил Сергеевич!

ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» рассмотрело обращения ООО «ЕФТ СЕРВИС» (вх. от 19.09.2022 № П-103/6824), (вх. от 19.09.2022 № П-103/6823), (вх. от 19.09.2022 № П-103/6822), (вх. от 19.09.2022 № П-103/6821) о включении в федеральный фонд пространственных данных (далее – ФФПД) технического отчета «Создание сети дифференциальных геодезических станций на территории Омской области», технического отчета «Создание сети дифференциальных геодезических станций на территории Пермского края», технического отчета «Создание сети дифференциальных геодезических станций на территории Мурманской области», технического отчета «Создание сети дифференциальных геодезических станций на территории Самарской области», и сообщает о включении в ФФПД указанных отчетов в соответствии с пунктом 4 Порядка передачи отчета о создании геодезической сети специального назначения и каталога координат пунктов указанной сети в федеральный фонд пространственных данных, утвержденного приказом Росреестра от 20.10.2020 № П/0386.

Подписанные экземпляры актов приема-передачи материалов в ФФПД прилагаются.

Приложение: акт приема-передачи на 4 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.В. Евтягина

Прохорова Александра Сергеевна
8(495) 456 91 51

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист 30
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Акт приема-передачи

пространственных данных и материалов в фонды пространственных данных субъектов Российской Федерации или федеральный фонд пространственных данных

Мы, нижеподписавшиеся ООО «ЕФТ СЕРВИС», в лице начальника топографо-геодезического отдела Быкова Михаила Сергеевича, действующего на основании доверенности от 10 января 2022 года, с одной стороны, и фондодержатель ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», в лице заместителя директора Евтягиной Ольги Викторовны, действующей на основании доверенности Д/5 от 10.01.2022, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», составили настоящий акт о том, что ООО «ЕФТ СЕРВИС» передал, а фондодержатель принял следующие пространственные данные и материалы:

1. Технический отчет о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций на территории Пермского края на 123 листах в 1 экземпляре;
2. Каталог координат о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций на территории Пермского края на 158 листах в 1 экземпляре
3. Копия технического отчета и каталога координат в электронном виде на цифровом носителе в формате .pdf в 1 экземпляре;
4. Суточные измерения в формате RINEX на цифровом электронном носителе;
5. Копия утвержденного технического проекта «Создание сети дифференциальных геодезических станций на территории Пермского края» на электронном носителе в формате .pdf;
6. Копия письма об утверждении технического проекта.

Стороны претензий друг к другу не имеют.

ООО «ЕФТ СЕРВИС»
Начальник топографо-геодезического отдела

ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»
Заместитель директора



Быков М. С.



Евтягина О. В.

М.П. «15» сентября 2022 г.

М.П. «...» 2022 г.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the document.

									Лист
									31
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т				

Приложение Е. Сертификат программы NanoCAD



NANOCAD

СЕРТИФИКАТ

Пользователя программы для ЭВМ

Наименование организации (пользователя):

**ООО "НПЦ "Спец-Изыскания"
ИНН 5834127814**

**ЗАО «Нанософт» подтверждает, что
ООО "НПЦ "Спец-Изыскания"
ИНН 5834127814**

является лицензионным пользователем программы для ЭВМ

nanocAD версия 3.5 локальная

Серийный номер: NC30B-05120

Разрешенное количество рабочих мест: 1

Лицензия действительна бессрочно

Дата и время выдачи сертификата: 22.05.2012 21:34:39

ЗАО "Нанософт", ИНН 7731592193
www.nanocad.ru

* В случае изменения каких-либо из указанных данных,
Сертификат подлежит замене в обязательном порядке.

										Лист
										32
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

Приложение Ж. Свидетельство о государственной регистрации юридического лица

Приложение Е



Форма № Р50007

**Лист записи
Единого государственного реестра юридических лиц**

В Единый государственный реестр юридических лиц в отношении юридического лица

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР "СПЕЦ-ИЗЫСКАНИЯ"**

полное наименование юридического лица

основной государственный регистрационный номер (ОГРН)

1 2 1 5 8 0 0 0 0 7 8 9 5

внесена запись об учете юридического лица в налоговом органе

"17" сентября 2021 года
число месяц (прописью) год

за государственным регистрационным номером (ГРН)

2 2 1 5 8 0 0 1 6 6 7 0 1

Запись содержит следующие сведения:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3

Сведения об учете юридического лица в налоговом органе, внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц

1	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5834127814
2	Код причины постановки на учет (КПП)	583401001
3	Дата постановки на учет	17.09.2021
4	Причина постановки на учет	Постановка на учет в налог. органе рос.организ.в качестве налогоплательщика по месту ее нахождения
5	Наименование налогового органа	Инспекция Федеральной налоговой службы по Железнодорожному району г.Пензы

Лист записи выдан налоговым органом

Инспекция Федеральной налоговой
службы по Октябрьскому району г.Пензы
полное наименование налогового органа

"17" сентября 2021 года
число месяц (прописью) год

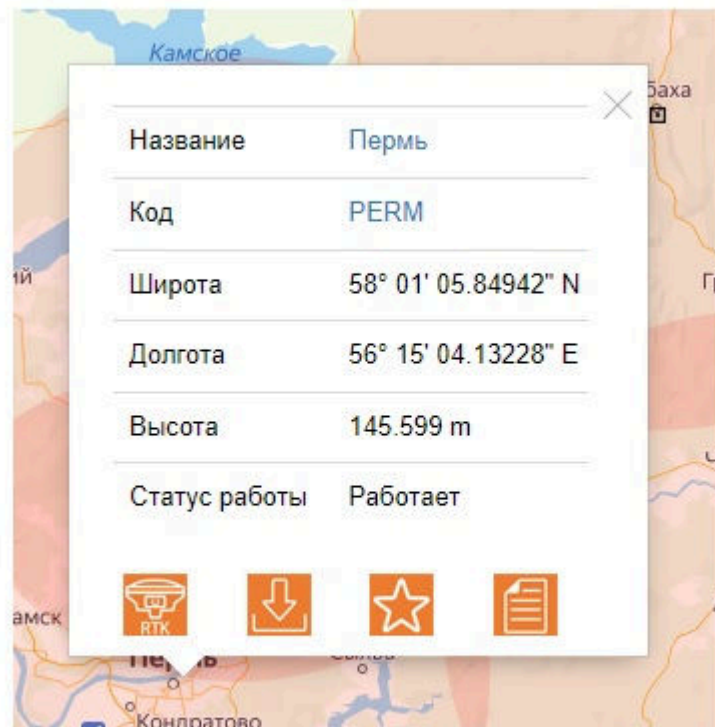
Заместитель начальника

Селиванова Тамара Владимировна

1

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
						33
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Приложение И. Координаты опорного пункта геодезической сети



					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
						34
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Приложение К. Материалы вычислений и уравнивания параметров трансформации GPS-данных

Project Summary

Comment:

Linear unit: Meters

Projection:

Geoid: EGM-96

Adjustment Summary

Adjustment type: Plane + Height, Constraint

Confidence level: 95 %

Number of adjusted points: 2

Number of plane control points: 5

Number of used GPS vectors: 15

A posteriori plane UWE: 1.483031 , Bounds: (0.3478505 , 1.668832)

Number of height control points: 5

A posteriori height UWE: 5.169351 , Bounds: (0.3478505 , 1.668832)

Used GPS Observations

Name	dN (m)	dE (m)	dHt (m)	Horizontal Precision (m)	Vertical Precision (m)
Pn1	2728.010	1415.270	-4.100	0.004	0.003
Pn2	4611.440	450.890	-2.000	0.003	0.002
Pn3	5082.970	5266.730	1.500	0.000	0.002
Pn4	2763.770	7133.660	2.700	0.001	0.002
Pn5	1883.430	-964.380	2.100	0.001	0.008
Pn6	35.760	5718.390	6.800	0.003	0.004

Pn7	471.530	4815.840	3.500	0.008	0.001
Pn8	2319.200	-1866.930	-1.200	0.009	0.006

Control Points

Name	Grid Northing (m)	Grid Easting (m)	Elevation (m)
1-1	5 354 195.420	1 422 693.860	16.600
1-2	5 356 923.430	1 424 109.130	12.500
2-1	5 358 806.860	1 423 144.750	14.600
2-2	5 359 278.390	1 427 960.590	18.100
3-1	5 356 959.190	1 429 827.520	19.300

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

16/23-4-2023-ИГДИ-Т

Лист

35

Отчет о калибровке**Project Data**

PCS Name	
PCS Date	
Distance Units	Метры
Angle Units	Градусы, Минуты, Секунды
Software Version	SurvCE 4.05 5/13/15

Ellipsoid Parameters

Ellipsoid Name	KRAS
Semi major axis(m)	6378245
1/f	298.3

Datum Transformation Parameters

Transformation Name	
Transformation Model	Bursa Wolf
X Shift(meters)	25
Y Shift(meters)	-141
Z Shift(meters)	-78.5
X Rotation(seconds)	0
Y Rotation(seconds)	-0.35
Z Rotation(seconds)	-0.736
Z Scale Factor(ppm)	

Geoid Model

Model Name	Geoid Not Used
------------	----------------

Projection Parameters

Projection System Name	SK
------------------------	----

Projection System Name	Transverse_Mercator	
False Easting(m)		1300000
False Northing(m)		-5014742.358
Latitude of Origin(deg)		0
Central Meridian(deg)		43.05
Scale Factor		1
Zone Width(deg)		3

GNSS Localization Measurements**Localization Data**

Localization File Name	Files\SurvCE\Data\LOC\Volzhin\LOCALIZED\Veselovo63.loc
Localization Date	19.03.2018 1:45
Localization Units	WGS84, Decimal Degrees, Metric
Localization Version	1

Horizontal Adjustment Parameters

Method	Static
Parameter a0	-999995.2472
Parameter b0	3.13784328
Parameter a1	0.99999637
Parameter b1	-0.0000012
Transformation Rotation(dd.mmss)	-2.48418E-05
Transformation Scale Factor	0.99999628

Vertical Adjustment: Tilted Plane

Parameter a(m)	-4091.474301
Parameter b(m)	977.6829114
Parameter c(m)	99804164.39
Parameter d(m)	1291390292

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

16/23-4-2023-ИГДИ-Т

Лист

36

a1

Summary of Errors from Adjustment

Maximum Horizontal Residual(m)	0.05439	At Point	a1
Maximum Vertical Residual(m)	0.01880	At Point	a2
Minimum Horizontal Residual(m)	0.02621	At Point	a3
Minimum Vertical Residual(m)	0.00321	At Point	a4
Average Horizontal Residual(m)	0.04042		
Average Vertical Residual(m)	0.01080		

Points Used for Localization

GNSS Point		Control Point	
НАЗВАНИЕ		НАЗВАНИЕ	a4
ШИРОТА		СЕВЕР (m)	5 354 195.420
ДОЛГОТА		ВОСТОК (m)	1 422 693.860
Ell. Height(m)	9.280	ОТМЕТКА (m)	16.600
HRMS(m)	0	Use Horizontal	Y
VRMS(m)	0	Use Vertical	Y

Calculated Point		
НАЗВАНИЕ	a4	
СЕВЕР (m)	5354195.379	-0.04084
ВОСТОК (m)	1422693.860	0.00045
ОТМЕТКА (m)	16.603	
Horz Residual(m)		0.041
Vert Residual(m)		-0.003
3D. Residual(m)		0.041

GNSS Point		Control Point	
НАЗВАНИЕ		НАЗВАНИЕ	a1
ШИРОТА		СЕВЕР (m)	5 356 923.430
ДОЛГОТА		ВОСТОК (m)	1 424 109.130
Ell. Height(m)	5.180	ОТМЕТКА (m)	12.500
HRMS(m)	0	Use Horizontal	Y
VRMS(m)	0	Use Vertical	Y

Calculated Point		
НАЗВАНИЕ	a1	
СЕВЕР (m)	5356923.407	-0.02299
ВОСТОК (m)	1424109.179	0.04929
ОТМЕТКА (m)	12.485	
Horz Residual(m)		0.054
Vert Residual(m)		0.015
3D. Residual(m)		0.056

GNSS Point		Control Point	
НАЗВАНИЕ		НАЗВАНИЕ	a2
ШИРОТА		СЕВЕР (m)	5 358 806.860

Calculated Point		
НАЗВАНИЕ	a2	
СЕВЕР (m)	5358806.886	0.02607

ДОЛГОТА		ВОСТОК (m)	1 423 144.750
Ell. Height(m)	7.280	ОТМЕТКА (m)	14.600
HRMS(m)	0	Use Horizontal	Y
VRMS(m)	0	Use Vertical	Y

ВОСТОК (m)	1423144.747	-0.00278
ОТМЕТКА (m)	14.581	
Horz Residual(m)		0.026
Vert Residual(m)		0.019
3D. Residual(m)		0.032

GNSS Point		Control Point	
НАЗВАНИЕ		НАЗВАНИЕ	a3
ШИРОТА		СЕВЕР (m)	5 359 278.390
ДОЛГОТА		ВОСТОК (m)	1 427 960.590
Ell. Height(m)	10.780	ОТМЕТКА (m)	18.100
HRMS(m)	0	Use Horizontal	Y
VRMS(m)	0	Use Vertical	Y

Calculated Point		
НАЗВАНИЕ	a3	
СЕВЕР (m)	5359278.349	-0.04055
ВОСТОК (m)	1427960.617	0.02669
ОТМЕТКА (m)	18.109	
Horz Residual(m)		0.049
Vert Residual(m)		-0.009
3D. Residual(m)		0.049

GNSS Point		Control Point	
НАЗВАНИЕ		НАЗВАНИЕ	a1
ШИРОТА		СЕВЕР (m)	5 356 959.190
ДОЛГОТА		ВОСТОК (m)	1 429 827.520
Ell. Height(m)	11.980	ОТМЕТКА (m)	19.300
HRMS(m)	0	Use Horizontal	Y
VRMS(m)	0	Use Vertical	Y

Calculated Point		
НАЗВАНИЕ	a3	
СЕВЕР (m)	5356959.165	-0.02493
ВОСТОК (m)	1429827.500	-0.02022
ОТМЕТКА (m)	19.292	
Horz Residual(m)		0.032
Vert Residual(m)		0.008
3D. Residual(m)		0.033

Приложение Л. Акт приемки полевых и камеральных работ

топографический
отдел

«29» ноября 2023 г.

Мы, нижеподписавшиеся, геодезист Зайцев А. Е. и генеральный директор ООО НПЦ «Спец-Изыскания» Маркелов И. А. составили настоящий акт о том, что первый сдал, а второй принял полевые и камеральные работы на объекте: «Инженерно-геодезические изыскания, необходимые для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильной дороги «Мулянка- Грибаново». Для приемки полевого материала представлены полевые журналы топографической съемки, абрисы съемок, результаты полевых проверок геодезических приборов. Объемы выполненных работ сведены в таблицу.

Виды и объемы полевых работ, предъявленных для приемки и контроля

№№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	объем
1	Создание съемочной планово-высотной геодезической сети 2-го разряда точности, с применением навигационных спутниковых систем GPS	знак	2
2	Топографическая съемка GPS масштаба 1:500	га	4.06

Выборочно выполнены следующие контрольные измерения:

1. Контрольный набор пикетов GPS съемки М 1:500.
2. Линейные промеры и контроль элементов ситуации планов.

Результаты полевого контроля.

Полевые журналы.

1. Полевые журналы оформляются в соответствии с требованиями инструкций и наставлений и проверяются начальником отдела.
2. Абрисы съемок ведутся на всех съемочных точках.

Топографическая съемка

Расхождения контуров в плане

Масштаб	Площадь, га.	Между твердыми контурами		Относительно точек и пунктов обоснования	
		К-во пикетов	Ср.расх.(м)	К-во пикетов	Ср.расх.(м)
1:1000	4.06	55	0.05	40	0.06

Расхождение высотных отметок съемки

Масштаб съемки	Длина, км.	Количество пикетов	Среднее расхождение (м)
1:500	2.865	40	0.08

Полевые работы на объекте выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов: СП 47.13330.2012, СП 11-104-97, СП 11-104-97 часть II, Письмо ФСГИК России № 6-02-3469; СП 34.13330.2012*; СНиП 22.01.95, СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		38

При камеральном контроле проверена правильность применения условных знаков при изображении элементов ситуации и рельефа местности, наличие на плане полноты технических характеристик инженерных коммуникаций, наличие достаточного количества высотных отметок.

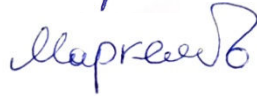
Объем и состав выполненных топографо-геодезических работ отвечают требованиям технического задания и программы на производство инженерно-геодезических работ, действующих инструкций и наставлений и могут использоваться для проектирования. Работа принята с оценкой «хорошо».

Работу сдал



Зайцев А. Е.

Работу принял



Маркелов И. А.

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
						39
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Приложение М. Ведомости согласований

ВЕДОМОСТЬ

**согласований полноты и правильности нанесения подземных
(надземных) коммуникаций на инженерно-топографических планах**

Муниципальный контракт: № 16/23-ЭА от 28.03.2023 г.


Объект: «Инженерно-геодезические изыскания необходимые для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильной дороги Мулянка- Грибаново

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа"

Исполнитель: ООО НПЦ «Спец-Изыскания»

Для согласования представлены:

1. *Инженерно-топографический план – 1 лист(ов).*
2. *Ведомость согласований – 1 лист(ов).*

№ п/п	Наименование службы (организации)	Дата согласования, штамп, печать пояснительный текст
		

Согласование производил _____

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

16/23-4-2023-ИГДИ-Т

Лист

40

ВЕДОМОСТЬ
согласований полноты и правильности нанесения подземных
(надземных) коммуникаций на инженерно-топографических планах
 Муниципальный контракт: № 16/23-ЭА от 28.03.2023 г.


Объект: «Инженерно-геодезические изыскания необходимые для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильной дороги Мулянка- Грибаново

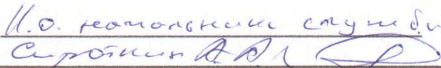
Заказчик: Муниципальное казенное учреждение "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа"

Исполнитель: ООО НПЦ «Спец-Изыскания»

Для согласования представлены:

1. *Инженерно-топографический план – 1 лист(ов).*
2. *Ведомость согласований – 1 лист(ов).*

№ п/п	Наименование службы (организации)	Дата согласования, штамп, печать пояснительный текст
1.	<i>Пермская ЛЭС Пермского АПУМГ, филиала ООО. Газпром трансгаз Чайковский</i>	<i>Коммуникации отсутствуют</i> 

Согласование производил *И.О. Кочетковский* 

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

ВЕДОМОСТЬ
согласований полноты и правильности нанесения подземных
(надземных) коммуникаций на инженерно-топографических планах
 Муниципальный контракт: № 16/23-ЭА от 28.03.2023 г.

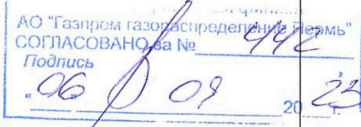
Объект: «Инженерно-геодезические изыскания необходимые для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильной дороги Мулянка- Грибаново

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа"

Исполнитель: ООО НПЦ «Спец-Изыскания»

Для согласования представлены:

1. *Инженерно-топографический план – 1 лист(ов).*
2. *Ведомость согласований – 1 лист(ов).*

№ п/п	Наименование службы (организации)	Дата согласования, штамп, печать пояснительный текст
		<p><i>Согласовано АО "ГРМ"</i> <i>отсутствует</i></p>

Согласование производил _____.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
Лист	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

16/23-4-2023-ИГДИ-Т

Лист

42

ВЕДОМОСТЬ
согласований полноты и правильности нанесения подземных
(надземных) коммуникаций на инженерно-топографических планах
 Муниципальный контракт: № 16/23-ЭА от 28.03.2023 г.

Объект: «Инженерно-геодезические изыскания необходимые для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильной дороги Мулянка- Грибаново

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа"

Исполнитель: ООО НПЦ «Спец-Изыскания»

Для согласования представлены:

1. *Инженерно-топографический план – 1 лист(ов).*
2. *Ведомость согласований – 1 лист(ов).*

№ п/п	Наименование службы (организации)	Дата согласования, штамп, печать пояснительный текст
	<p>РАО Ростелеком МУУЭ г. Пермь Уп. Технические Сл. 7</p>	<p>ПАО «Ростелеком» Пермский филиал Линейный цех Центр эксплуатации СОГЛАСОВАНО <i>7.05.2023</i> <i>Мисюков И.Р. Назаров В.В.</i></p>

Согласование производил _____

ПАО «Ростелеком»	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
Пермский филиал	01/03/2023			
Вх. № 1733	Код уч.	№ док.	Подп.	Дата

ВЕДОМОСТЬ
согласований полноты и правильности нанесения подземных
(надземных) коммуникаций на инженерно-топографических планах
 Муниципальный контракт: № 16/23-ЭА от 28.03.2023 г.



Объект: «Инженерно-геодезические изыскания необходимые для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильной дороги Мулянка- Грибаново»

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение "Управление стратегического развития Пермского муниципального округа"

Исполнитель: ООО НПЦ «Спец-Изыскания»

Для согласования представлены:

1. *Инженерно-топографический план – 1 лист(ов).*
2. *Ведомость согласований – 1 лист(ов).*

№ п/п	Наименование службы (организации)	Дата согласования, штамп, печать пояснительный текст
	<p><i>ПАО «Россети Урал»</i> <i>Пермэнерго по ЦЭ</i> <i>Пермский РЭ</i></p> <p><i>СЭП по ЦЭ филиала ПАО «Россети Урал» «Пермэнерго»</i></p>	<p><i>Согласовано:</i> <i>Сети ПАО «Россети Урал» от-Ю.В</i> <i>ка.пермский</i> <i>г.п. Мулянка РЭ</i> 18.10.23.</p> <p><i>Варшавский И.В.</i> <i>ВЛ, кВЛ 35 кВ, 10 кВ по ЦЭС</i> <i>Воз-участков СЭП по ЦЭС</i> <i>31.10.2023</i></p>  

Согласование производил _____

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

16/23-4-2023-ИГДИ-Т

Приложение Н. Акт приемки завершенных инженерно-геодезических работ техническим руководителем (начальником партии) от исполнителя

1. Объект: «Инженерно-геодезические изыскания, необходимые для проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильной дороги «Мулянка- Грибаново».
2. Стадия проектирования: проектная документация
3. Работы выполнялись в период 03-06.2023 года
изыскательским подразделением в составе: Зайцев А. Е., Маркелов И.А.
4. Объемы выполненных работ: Обследование исходных опорных пунктов – Дифференциальная геодезическая станция ЕФТ-cors.
5. Соответствие состава и объемов выполненных работ программе: Состав и объемы выполненных работ соответствуют составу и объемам, предусмотренными в задании на изыскания и программе на инженерно-геодезические работы
6. Соответствие методики выполненных работ требованиям действующих инструкций, технических условий: Топографическая съемка соответствует СП 47.13330.2012, СП 11-104-97, СП 11-104-97 часть II, Письмо ФСГиК России № 6-02-3469; СП 34.13330.2012*; СНиП 22.01.95, СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
7. Состояние полевой технической документации: Имеется акт выборочного контроля
8. Соблюдение правил по технике безопасности: соблюдалось
9. Общая оценка качества работ: Выполненные камеральные работы соответствуют требованиям нормативной документации с общей оценкой «Хорошо»
10. Предложения и указания технического руководителя по исправлению недостатков в поле аккуратнее заполнять журнал
11. Приемку работ и технической документации произвел Генеральный директор Маркелов И. А.



(подпись)

« 29 » ноября 2023 г.

										Лист
										45
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	16/23-4-2023-ИГДИ-Т					

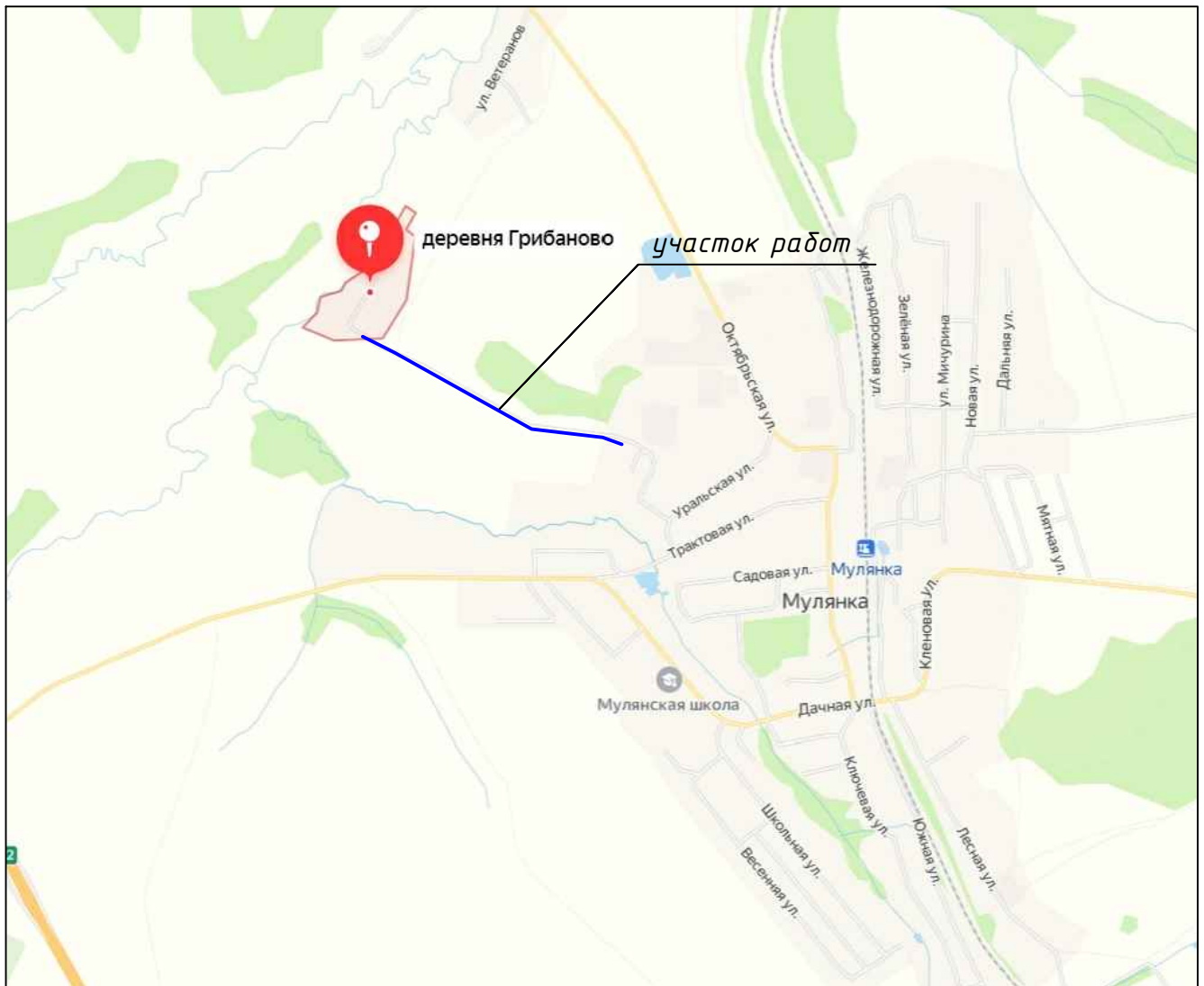
Графическая часть

					16/23-4-2023-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		46

Приложение 1

Обзорная схема района работ

Инженерно-геодезические изыскания, необходимые для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейных объектов – автомобильной дороги Мулянка- Грибаново



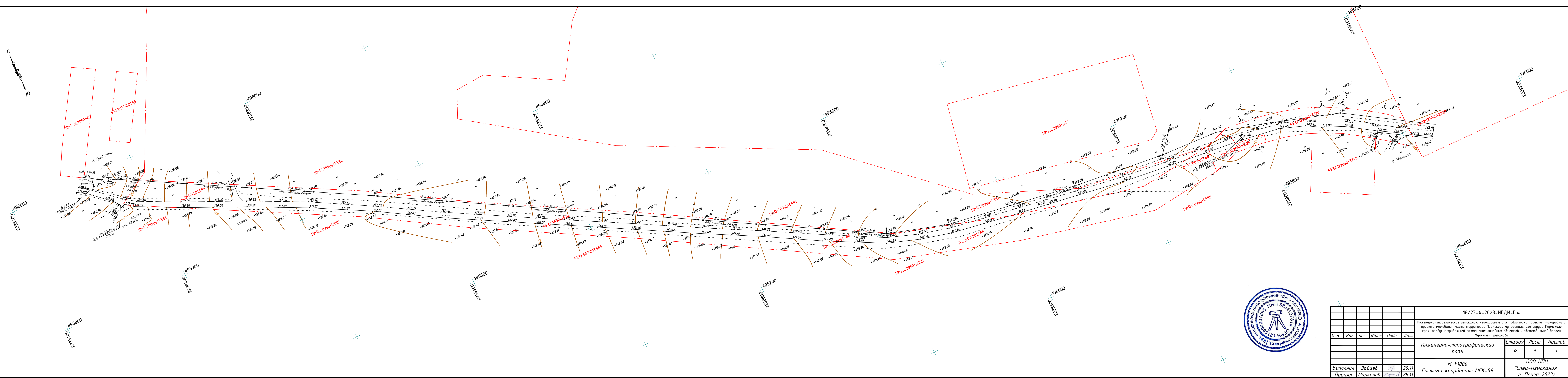
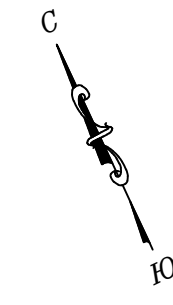
— участок работ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгокум.	Погр.	Дата

16/23-4-2023-ИГ ДИ-Г.1

Лист



						16/23-4-2023-ИГДИ-Г.4			
						Инженерно-геодезические изыскания, необходимые для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейных объектов - автомобильной дороги Мулянка - Грибаново			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инженерно-топографический план	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Выполнил	Зайцев				29.11	М 1:1000 Система координат: МСК-59	ООО НПС "Спец-Изыскания" г. Пенза 2023г.		
Принял	Маркелов				29.11				

**Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края,
предусматривающей размещение линейного объекта –
автомобильная дорога Мулянка - Грибаново**

**Проект межевания территории
Основная часть**

Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»
Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»

ШИФР МК-56/24

Пермь 2024

Состав проекта межевания территории

№ п/п	Наименование	Количество во листов	Масштаб
1	2	3	4
Основная часть			
Раздел 1	Чертежи межевания территории 1 этап	1	1:2000
	Чертежи межевания территории 2 этап	1	1:2000
Раздел 2	Проект межевания территории. Текстовая часть	-	-
Материалы по обоснованию			
Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	1	1:2000
Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	-	-

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.

Содержание

Раздел I «Проект межевания территории. Графическая часть»	4
Чертеж межевания территории 1 этап	4
Чертеж межевания территории 2 этап	4
1. Перечень и сведения о площади образуемых и изменяемых земельных участков	7
2. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов	11
3. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков	11
4. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания.....	18
5. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории	22

Раздел I «Проект межевания территории. Графическая часть»

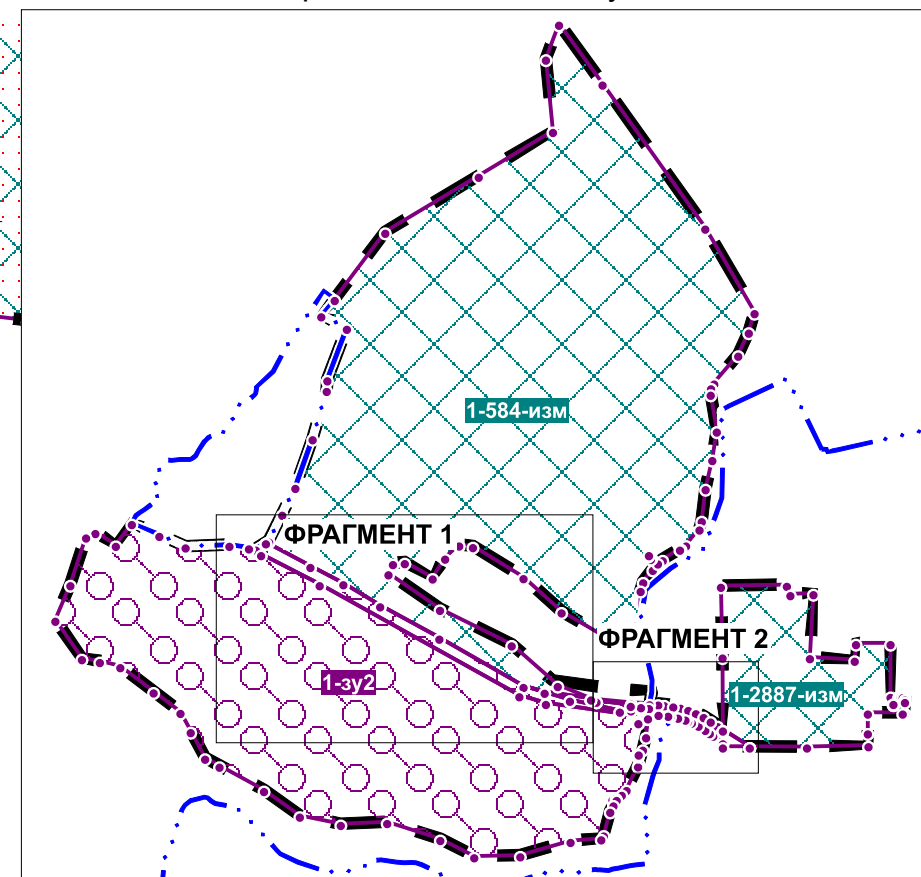
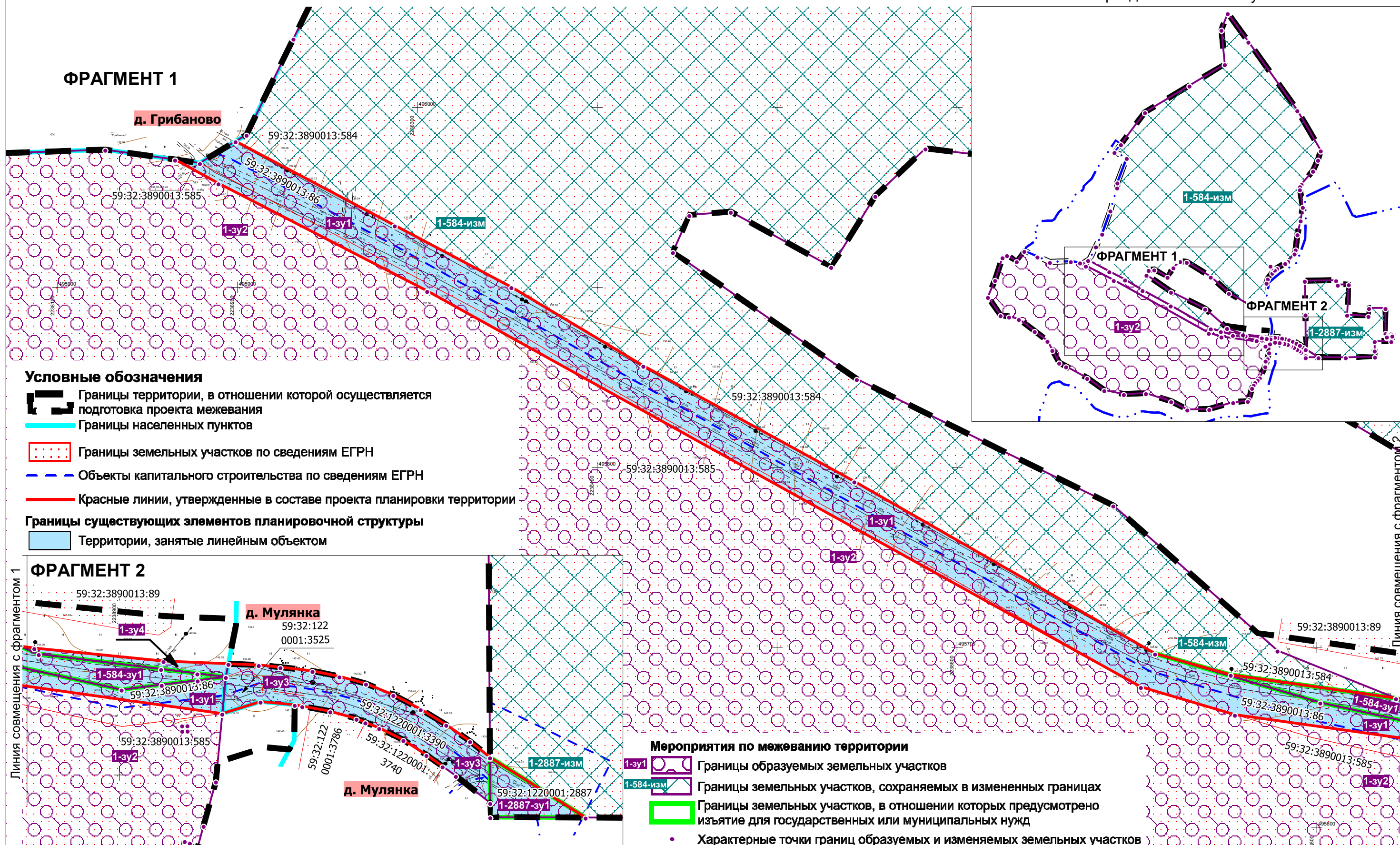
Чертеж межевания территории 1 этап

Чертеж межевания территории 2 этап

Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога Мулянка - Грибаново

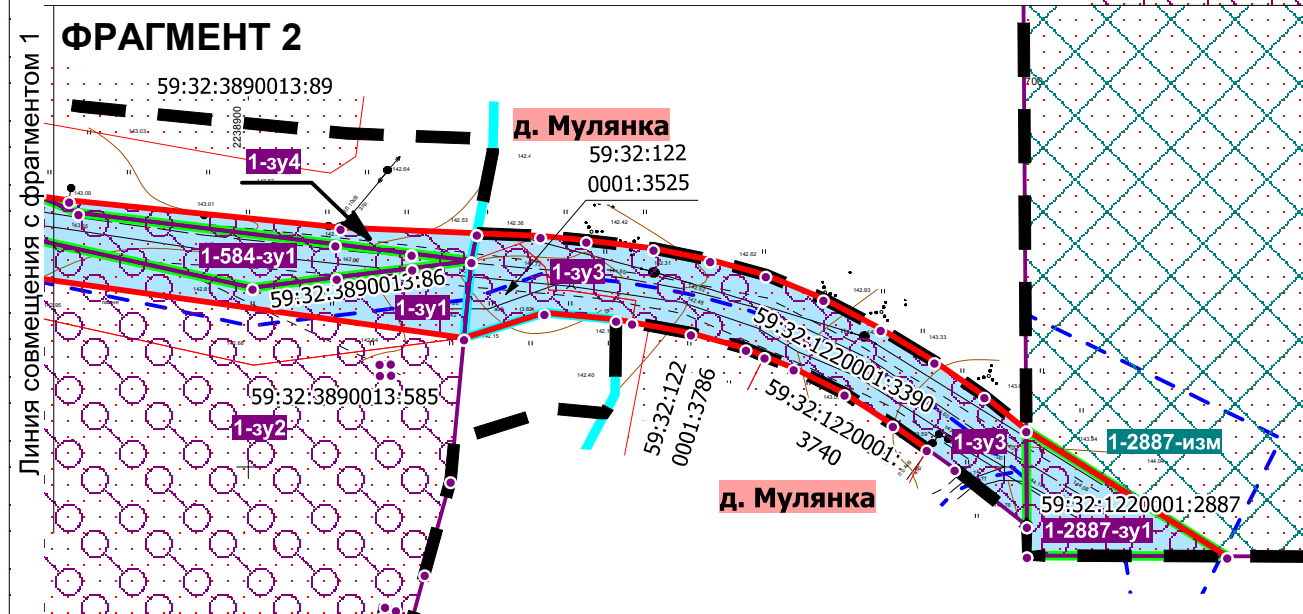
Чертеж межевания территории 1 этап
М 1:2000

Схема раздела земельных участков



Условные обозначения

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
 - Границы населенных пунктов
 - Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
 - Объекты капитального строительства по сведениям ЕГРН
 - Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории
- Границы существующих элементов планировочной структуры**
- Территории, занятые линейным объектом



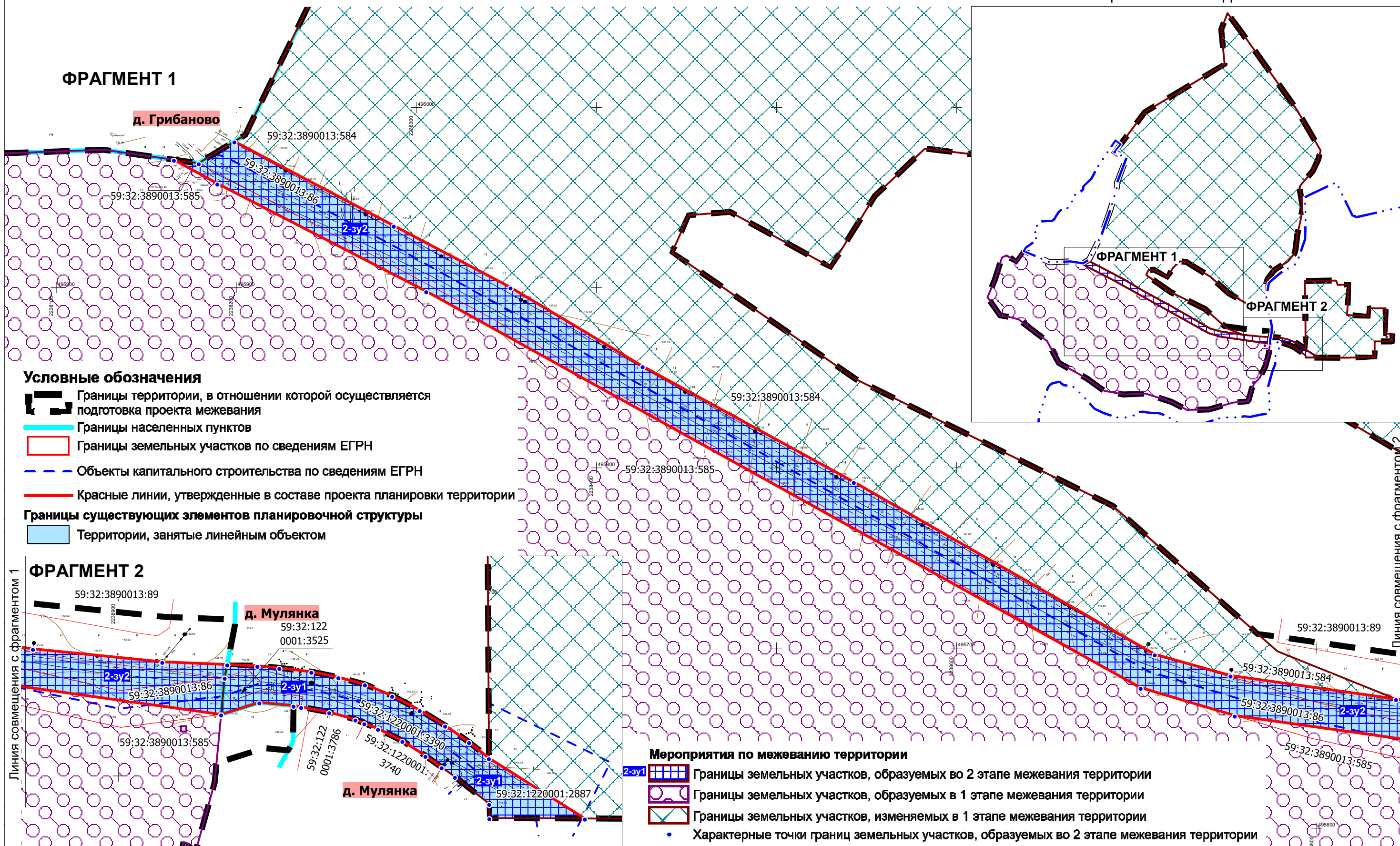
Мероприятия по межеванию территории

- Границы образуемых земельных участков
- Границы земельных участков, сохраняемых в измененных границах
- Границы земельных участков, в отношении которых предусмотрено изъятие для государственных или муниципальных нужд
- Характерные точки границ образуемых и изменяемых земельных участков

Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога Мулянка - Грибаново

Чертеж межевания территории 2 этап
М 1:2000

Схема расположения фрагментов

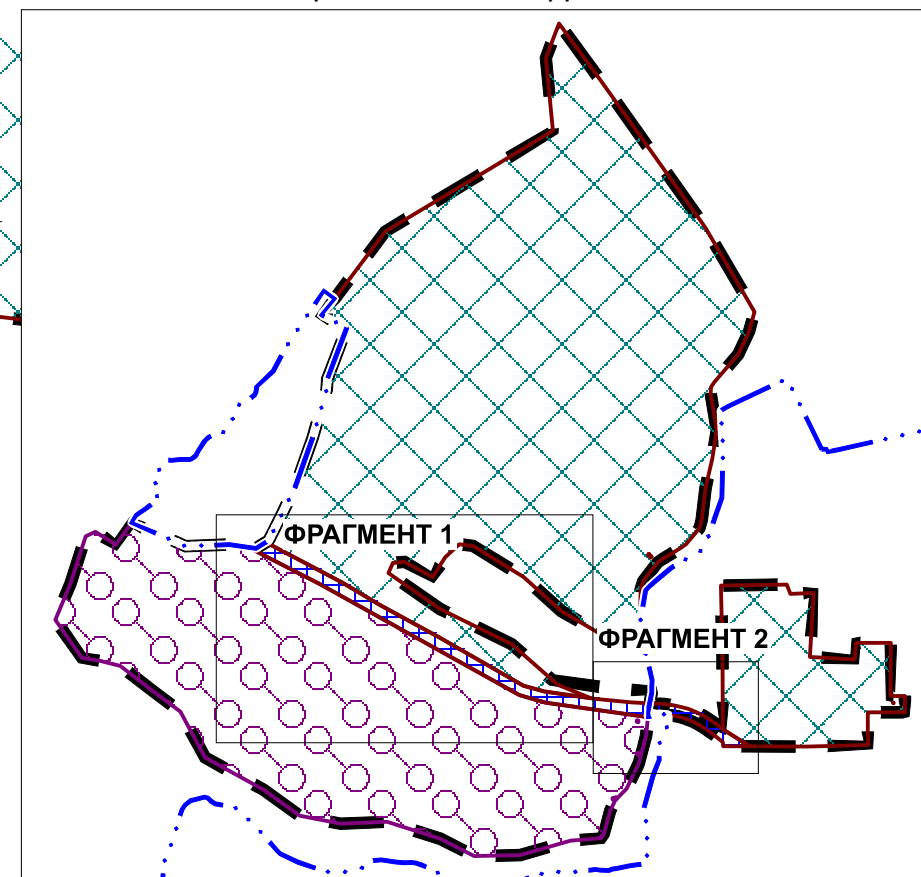


ФРАГМЕНТ 1

д. Грибаново

Условные обозначения

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
- Границы населенных пунктов
- Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
- Объекты капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории
- Границы существующих элементов планировочной структуры**
- Территории, занятые линейным объектом



ФРАГМЕНТ 2

д. Мулянка

д. Мулянка

Мероприятия по межеванию территории

- Границы земельных участков, образуемых во 2 этапе межевания территории
- Границы земельных участков, образуемых в 1 этапе межевания территории
- Границы земельных участков, изменяемых в 1 этапе межевания территории
- Характерные точки границ земельных участков, образуемых во 2 этапе межевания территории

Раздел II. «Проект межевания территории. Текстовая часть»

1. Перечень и сведения о площади образуемых и изменяемых земельных участков

Таблица 1

№ на чертеже	Этап межевания	Кадастровый номер земельного участка, из которого образуются земельные участки	Вид разрешенного использования земельного участка	Категория земель	Площадь земельного участка по проекту, кв. м	Способ образования	Сведения об отнесении (не отнесении) образуемого земельного участка к территории общего пользования (ТОП)	Необходимость изъятия для муниципальных нужд
1-584-зу1	1	59:32:3890013:584	Автомобильный транспорт (7.2)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	1735	Раздел з.у. с к.н. 59:32:3890013:584 с сохранением исходного в измененных границах	Отнесен к ТОП	Требуется изъятие
1-584-изм	1		Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения	672645		-	-

1-2887-зу1	1	59:32:1220001:2887	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	Земли населенных пунктов	880	Раздел з.у. с к.н. 59:32:1220001:2887 с сохранением исходного в измененных границах	Отнесен к ТОП	Требуется изъятие
1-2887-изм	1		Для сельскохозяйственного производства	Земли населенных пунктов	82346		-	-
1-зу1	1	59:32:3890013:86, 59:32:3890013:585	Автомобильный транспорт (7.2)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	17026	Перераспределение з.у. с к.н. 59:32:3890013:86, 59:32:3890013:585	Отнесен к ТОП	Перераспределение осуществляется с целью исключения изъятия части з.у. с к.н. 59:32:3890013:585.
1-зу2	1		Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения	397521		-	Площадь з.у. 1-зу2 сохраняется, как у исходного з.у. с к.н. 59:32:3890013:585

1-зу3	1	59:32:1220001 :3525, 59:32:1220001 :3390	Улично- дорожная сеть (12.0.1)	Земли населенных пунктов	3295	Перераспределение з.у. с к.н. 59:32:1220001:3525, 59:32:1220001:3390 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Отнесен к ТОП	-
1-зу4	1	-	Автомобильный транспорт (7.2)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	489	Образован из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Отнесен к ТОП	-
2-зу1	2	-	Улично- дорожная сеть (12.0.1)	Земли населенных пунктов	4175	Объединение з.у. с условными номерами 1-зу3 и 1- 2887-зу1, образованных в 1 этапе межевания	Отнесен к ТОП	-

2-зу2	2	-	Автомобильный транспорт (7.2)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	19250	Объединение з.у. с условными номерами 1-584-зу1, 1-зу1, 1-зу4, образованных в 1 этапе межевания	Отнесен к ТОП	-
-------	---	---	-------------------------------	--	-------	---	---------------	---

Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений проектом межевания не устанавливаются.

2. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов

Раздел не разрабатывается в связи с отсутствием в границах проектирования образуемых лесных участков, частей лесных участков.

**3. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков
1-584-зу1**

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495696.52	2238710.05
2	495684.73	2238752.16
3	495671.71	2238844.06
4	495667.27	2238855.13
5	495658.93	2238923.08
6	495656.46	2238943.20
7	495654.53	2238959.00
8	495652.62	2238943.36
9	495650.18	2238923.44
10	495647.47	2238901.17
11	495669.34	2238801.94
1	495696.52	2238710.05

1-584-изм

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495981.21	2238198.97
2	495984.87	2238204.99
3	496038.26	2238231.13
4	496091.65	2238257.28
5	496187.72	2238291.88
6	496283.81	2238319.47
7	496304.50	2238320.95
8	496406.68	2238359.46
9	496431.83	2238308.93
10	496464.16	2238335.73
11	496597.35	2238435.82
12	496708.57	2238620.94

13	496797.19	2238768.43
14	496941.25	2238754.26
15	497010.20	2238780.67
16	496891.72	2238867.08
17	496605.54	2239071.03
18	496438.28	2239168.67
19	496399.39	2239157.43
20	496353.46	2239136.34
21	496298.63	2239088.54
22	496288.78	2239082.45
23	496276.13	2239081.51
24	496203.21	2239093.53
25	496146.31	2239084.79
26	496089.13	2239071.67
27	496025.40	2239063.71
28	496008.99	2239059.49
29	495977.13	2239032.78
30	495969.84	2239022.26
31	495968.69	2239020.59
32	495947.61	2238986.43
33	495941.51	2238976.54
34	495928.77	2238966.67
35	495904.02	2238947.49
36	495886.88	2238942.51
37	495777.57	2238940.68
38	495779.68	2238931.94
39	495794.66	2238869.98
40	495844.60	2238785.79
41	495912.35	2238710.38
42	495973.88	2238609.74
43	495977.22	2238582.46
44	495950.85	2238554.57
45	495911.44	2238530.02
46	495942.06	2238474.24
47	495940.25	2238451.18
48	495919.64	2238442.09
49	495849.12	2238544.28
50	495778.84	2238686.85
51	495698.19	2238778.13
52	495671.71	2238844.06
53	495684.73	2238752.16
54	495696.52	2238710.05
55	495792.17	2238542.91
56	495856.48	2238425.57
57	495900.16	2238352.30
58	495934.46	2238287.40

1	495981.21	2238198.97
1	495958.08	2238959.27
2	495952.55	2238964.94
3	495950.40	2238962.84
4	495955.93	2238957.17
1	495958.08	2238959.27

1-2887-зу1

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495576.61	2239105.98
2	495584.54	2239105.94
3	495609.83	2239105.78
4	495576.43	2239158.95
1	495576.61	2239105.98

1-2887-изм

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495576.43	2239158.95
2	495609.83	2239105.78
3	495754.55	2239104.89
4	495895.24	2239102.08
5	495896.78	2239232.77
6	495878.64	2239239.42
7	495880.63	2239285.69
8	495753.43	2239278.60
9	495748.59	2239367.33
10	495781.65	2239370.03
11	495781.63	2239438.68
12	495676.41	2239438.63
13	495676.33	2239454.34
14	495676.33	2239458.41
15	495676.33	2239462.87
16	495676.33	2239466.92
17	495671.61	2239466.89
18	495666.77	2239466.86
19	495643.99	2239466.76
20	495643.97	2239462.73
21	495643.72	2239393.48
22	495604.56	2239393.48

23	495578.79	2239394.43
24	495576.04	2239272.90
1	495576.43	2239158.95
1	495662.67	2239444.17
2	495661.96	2239444.87
3	495661.25	2239444.17
4	495661.96	2239443.46
1	495662.67	2239444.17

1-зу1

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495971.05	2238165.34
2	495969.11	2238179.07
3	495981.21	2238198.97
4	495934.46	2238287.40
5	495900.16	2238352.30
6	495856.48	2238425.57
7	495792.17	2238542.91
8	495696.52	2238710.05
9	495669.34	2238801.94
10	495647.47	2238901.17
11	495650.18	2238923.44
12	495652.62	2238943.36
13	495654.53	2238959.00
14	495634.11	2238957.06
15	495662.53	2238754.45
16	495678.00	2238702.14
17	495898.05	2238305.44
18	495957.79	2238189.45
1	495971.05	2238165.34

1-зу2

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495971.05	2238165.34
2	495957.79	2238189.45
3	495898.05	2238305.44
4	495678.00	2238702.14
5	495662.53	2238754.45
6	495634.11	2238957.06

7	495596.51	2238953.50
8	495571.87	2238946.72
9	495544.27	2238939.13
10	495538.81	2238937.63
11	495492.09	2238914.43
12	495482.37	2238905.21
13	495468.28	2238891.84
14	495461.27	2238888.44
15	495448.74	2238882.37
16	495401.72	2238869.55
17	495394.41	2238864.39
18	495389.34	2238803.70
19	495360.35	2238703.94
20	495358.60	2238612.55
21	495393.01	2238545.10
22	495426.66	2238439.76
23	495422.72	2238347.31
24	495438.93	2238266.22
25	495490.16	2238194.83
26	495538.40	2238107.14
27	495554.27	2238078.28
28	495607.16	2238049.62
29	495644.91	2238029.17
30	495685.27	2237976.33
31	495736.00	2237909.89
32	495745.70	2237869.42
33	495751.76	2237833.95
34	495827.55	2237781.36
35	495898.22	2237810.78
36	495992.75	2237841.84
37	496001.55	2237860.63
38	495976.54	2237900.95
39	496019.88	2237932.62
40	495996.03	2237987.51
41	495973.51	2238039.33
42	495976.54	2238126.48
1	495971.05	2238165.34
1	495562.44	2238939.03
2	495559.58	2238938.12
3	495560.49	2238935.26
4	495563.35	2238936.17
1	495562.44	2238939.03
1	495472.45	2238894.65
2	495470.63	2238887.27

3	495473.54	2238886.55
4	495475.36	2238893.93
1	495472.45	2238894.65
1	495624.72	2238937.79
2	495624.64	2238934.79
3	495627.64	2238934.72
4	495627.72	2238937.72
1	495624.72	2238937.79

1-зу3

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495634.11	2238957.06
2	495654.53	2238959.00
3	495661.85	2238960.45
4	495661.17	2238977.28
5	495659.99	2238989.39
6	495657.87	2239007.20
7	495654.80	2239022.15
8	495650.79	2239036.90
9	495644.58	2239052.11
10	495636.63	2239067.30
11	495627.93	2239081.48
12	495618.80	2239094.71
13	495609.83	2239105.78
14	495584.54	2239105.94
15	495599.64	2239086.84
16	495604.87	2239079.45
17	495611.20	2239070.52
18	495619.49	2239057.70
19	495626.19	2239044.24
20	495629.34	2239036.57
21	495631.37	2239031.65
22	495635.44	2239017.11
23	495638.25	2239001.54
24	495639.02	2238997.30
25	495640.85	2238978.30
1	495634.11	2238957.06

1-зу4

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y

1	2	3
1	495671.71	2238844.06
2	495670.50	2238852.63
3	495663.32	2238924.42
4	495661.85	2238960.45
5	495654.53	2238959.00
6	495656.46	2238943.20
7	495658.93	2238923.08
8	495667.27	2238855.13
1	495671.71	2238844.06

2-зу1

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495576.43	2239158.95
2	495609.83	2239105.78
3	495618.80	2239094.71
4	495627.93	2239081.48
5	495636.63	2239067.30
6	495644.58	2239052.11
7	495650.79	2239036.90
8	495654.80	2239022.15
9	495657.87	2239007.20
10	495659.99	2238989.39
11	495661.17	2238977.28
12	495661.85	2238960.45
13	495654.53	2238959.00
14	495634.11	2238957.06
15	495640.85	2238978.30
16	495639.02	2238997.30
17	495638.25	2239001.54
18	495635.44	2239017.11
19	495631.37	2239031.65
20	495629.34	2239036.57
21	495626.19	2239044.24
22	495619.49	2239057.70
23	495611.20	2239070.52
24	495604.87	2239079.45
25	495599.64	2239086.84
26	495584.54	2239105.94
27	495576.61	2239105.98
1	495576.43	2239158.95

2-зу2

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495654.53	2238959.00
2	495661.85	2238960.45
3	495663.32	2238924.42
4	495670.50	2238852.63
5	495671.71	2238844.06
6	495684.73	2238752.16
7	495696.52	2238710.05
8	495792.17	2238542.91
9	495856.48	2238425.57
10	495900.16	2238352.30
11	495934.46	2238287.40
12	495981.21	2238198.97
13	495969.11	2238179.07
14	495971.05	2238165.34
15	495957.79	2238189.45
16	495898.05	2238305.44
17	495678.00	2238702.14
18	495662.53	2238754.45
19	495634.11	2238957.06
1	495654.53	2238959.00

4. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	495676.33	2239466.92
2	495676.33	2239462.87
3	495676.33	2239458.41
4	495676.33	2239454.34
5	495676.41	2239438.63
6	495781.63	2239438.68
7	495781.65	2239370.03
8	495748.59	2239367.33
9	495753.43	2239278.60
10	495880.63	2239285.69
11	495878.64	2239239.42
12	495896.78	2239232.77
13	495895.24	2239102.08
14	495754.55	2239104.89

15	495609.83	2239105.78
16	495618.80	2239094.71
17	495627.93	2239081.48
18	495636.63	2239067.30
19	495644.58	2239052.11
20	495650.79	2239036.90
21	495654.80	2239022.15
22	495657.87	2239007.20
23	495659.99	2238989.39
24	495661.17	2238977.28
25	495661.85	2238960.45
26	495666.84	2238961.45
27	495683.37	2238964.73
28	495686.69	2238964.80
29	495688.26	2238926.16
30	495695.32	2238855.63
31	495707.86	2238767.18
32	495778.84	2238686.85
33	495849.12	2238544.28
34	495919.64	2238442.09
35	495940.25	2238451.18
36	495942.06	2238474.24
37	495911.44	2238530.02
38	495950.85	2238554.57
39	495977.22	2238582.46
40	495973.88	2238609.74
41	495912.35	2238710.38
42	495844.60	2238785.79
43	495794.66	2238869.98
44	495779.68	2238931.94
45	495777.57	2238940.68
46	495886.88	2238942.51
47	495904.02	2238947.49
48	495928.77	2238966.67
49	495941.51	2238976.54
50	495947.61	2238986.43
51	495968.69	2239020.59
52	495969.84	2239022.26
53	495977.13	2239032.78
54	496008.99	2239059.49
55	496025.40	2239063.71
56	496089.13	2239071.67
57	496146.31	2239084.79
58	496203.21	2239093.53
59	496276.13	2239081.51
60	496288.78	2239082.45

61	496298.63	2239088.54
62	496353.46	2239136.34
63	496399.39	2239157.43
64	496438.28	2239168.67
65	496605.54	2239071.03
66	496891.72	2238867.08
67	497010.20	2238780.67
68	496941.25	2238754.26
69	496797.19	2238768.43
70	496708.57	2238620.94
71	496597.35	2238435.82
72	496464.16	2238335.73
73	496431.83	2238308.93
74	496406.68	2238359.46
75	496304.50	2238320.95
76	496283.81	2238319.47
77	496187.72	2238291.88
78	496091.65	2238257.28
79	496038.26	2238231.13
80	495995.89	2238210.39
81	495987.33	2238206.20
82	495984.87	2238204.99
83	495981.21	2238198.97
84	495979.70	2238196.48
85	495969.11	2238179.07
86	495971.05	2238165.34
87	495976.54	2238126.48
88	495975.79	2238104.82
89	495975.79	2238104.82
90	495973.51	2238039.33
91	495996.03	2237987.51
92	496019.88	2237932.62
93	495976.54	2237900.95
94	496001.55	2237860.63
95	495992.75	2237841.84
96	495898.22	2237810.78
97	495827.55	2237781.36
98	495751.76	2237833.95
99	495745.70	2237869.42
100	495736.00	2237909.89
101	495685.27	2237976.33
102	495644.91	2238029.17
103	495607.16	2238049.62
104	495554.27	2238078.28
105	495538.40	2238107.14
106	495490.16	2238194.83

107	495438.93	2238266.22
108	495422.72	2238347.31
109	495426.66	2238439.76
110	495393.01	2238545.10
111	495358.60	2238612.55
112	495360.35	2238703.94
113	495389.34	2238803.70
114	495394.41	2238864.39
115	495401.72	2238869.55
116	495448.74	2238882.37
117	495461.27	2238888.44
118	495468.28	2238891.84
119	495482.37	2238905.21
120	495492.09	2238914.43
121	495538.81	2238937.63
122	495544.27	2238939.13
123	495571.87	2238946.72
124	495596.51	2238953.50
125	495609.20	2238954.70
126	495608.57	2238959.22
127	495615.46	2238981.00
128	495614.24	2238993.87
129	495614.16	2238994.30
130	495619.25	2238997.01
131	495639.02	2238997.30
132	495638.25	2239001.54
133	495635.44	2239017.11
134	495631.37	2239031.65
135	495629.34	2239036.57
136	495626.19	2239044.24
137	495619.49	2239057.70
138	495611.20	2239070.52
139	495604.87	2239079.45
140	495599.64	2239086.84
141	495584.54	2239105.94
142	495576.61	2239105.98
143	495576.04	2239272.90
144	495578.79	2239394.43
145	495604.56	2239393.48
146	495643.72	2239393.48
147	495643.97	2239462.73
148	495643.99	2239466.76
149	495666.77	2239466.86
150	495671.61	2239466.89
1	495676.33	2239466.92

1	495661.96	2239444.87
2	495662.67	2239444.17
3	495661.96	2239443.46
4	495661.25	2239444.17
1	495661.96	2239444.87
1	495472.45	2238894.65
2	495475.36	2238893.93
3	495473.54	2238886.55
4	495470.63	2238887.27
1	495472.45	2238894.65
1	495562.44	2238939.03
2	495563.35	2238936.17
3	495560.49	2238935.26
4	495559.58	2238938.12
1	495562.44	2238939.03
1	495952.55	2238964.94
2	495958.08	2238959.27
3	495955.93	2238957.17
4	495950.40	2238962.84
1	495952.55	2238964.94

5. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории

Виды разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта указаны в таблице 1.

Размещение объектов капитального строительства в составе линейного объекта проектом планировки территории не предусмотрено.

Существующие земельные участки, занятые линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории отсутствуют.

**Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края,
предусматривающей размещение линейного объекта –
автомобильная дорога Мулянка - Грибаново**

**Проект межевания территории
Материалы по обоснованию**

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Графическая часть»

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Пояснительная записка»

ШИФР МК-56/24

Пермь 2024

Состав проекта межевания территории

№ п/п	Наименование	Количество во листов	Масштаб
1	2	3	4
Основная часть			
Раздел 1	Чертежи межевания территории 1 этап	1	1:2000
	Чертежи межевания территории 2 этап	1	1:2000
Раздел 2	Проект межевания территории. Текстовая часть		
Материалы по обоснованию			
Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	1	1:2000
Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка		

Содержание

Раздел III «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	4
Раздел IV «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	5
1. Цели разработки проекта межевания территории	5
2. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка	5
3. Обоснование способа образования земельных участков	6
4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации	7
5. Перечень существующих земельных участков	8

**Раздел III «Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Графическая часть»**

Проект планировки части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога Мулянка - Грибаново

Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
М 1:2000

Условные обозначения










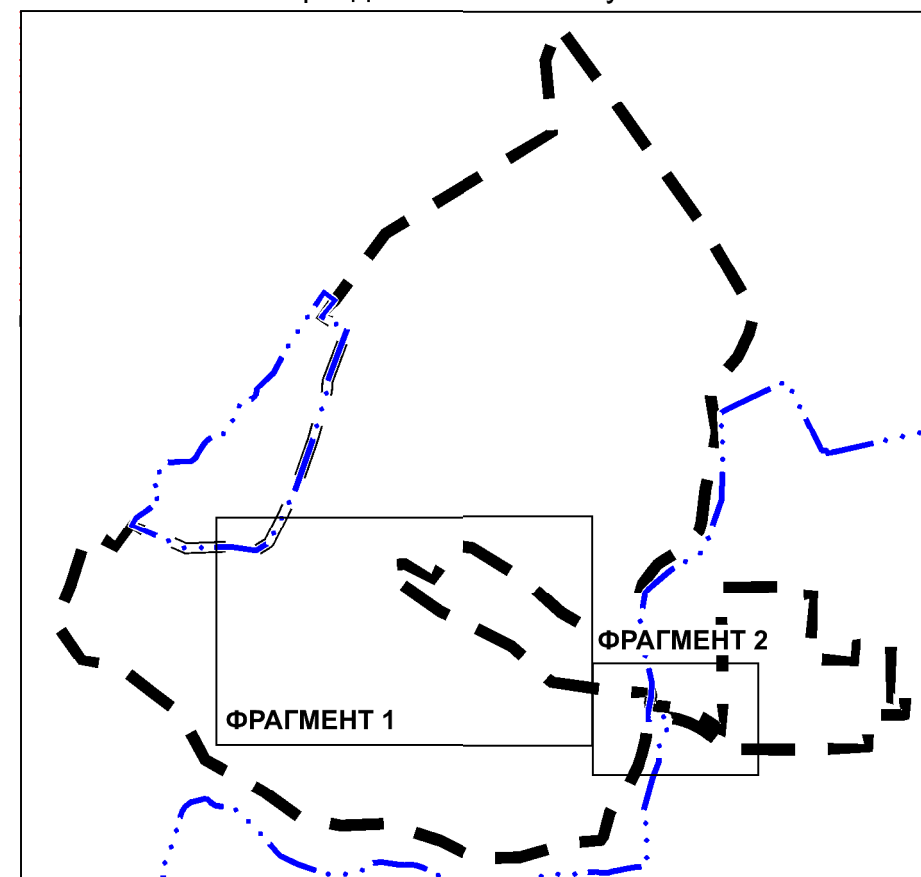
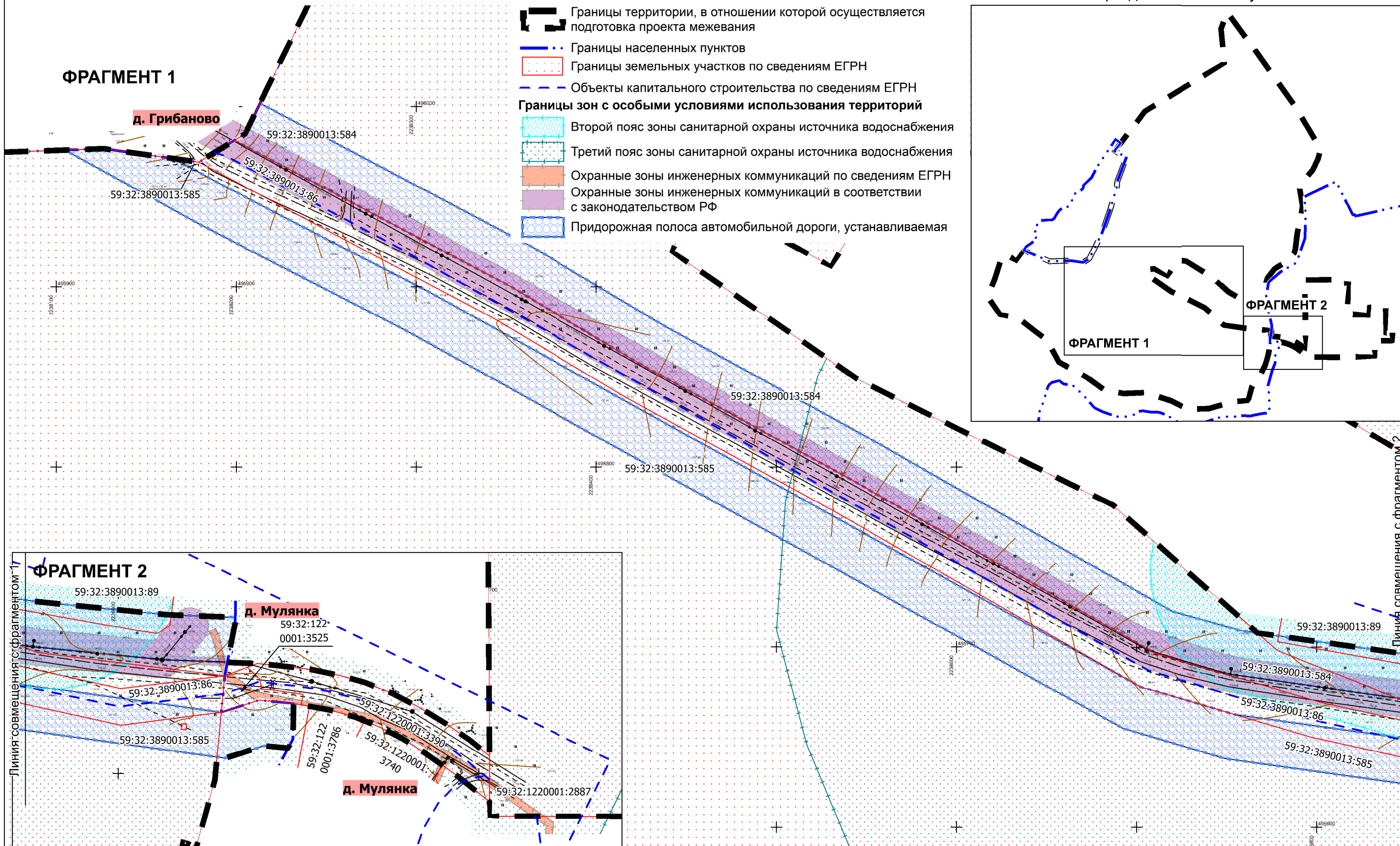
-  Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
-  Границы населенных пунктов
-  Границы земельных участков по сведениям ЕГРН
-  Объекты капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Границы зон с особыми условиями использования территорий**
-  Второй пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
-  Третий пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
-  Охранные зоны инженерных коммуникаций по сведениям ЕГРН
-  Охранные зоны инженерных коммуникаций в соответствии с законодательством РФ
-  Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливаемая

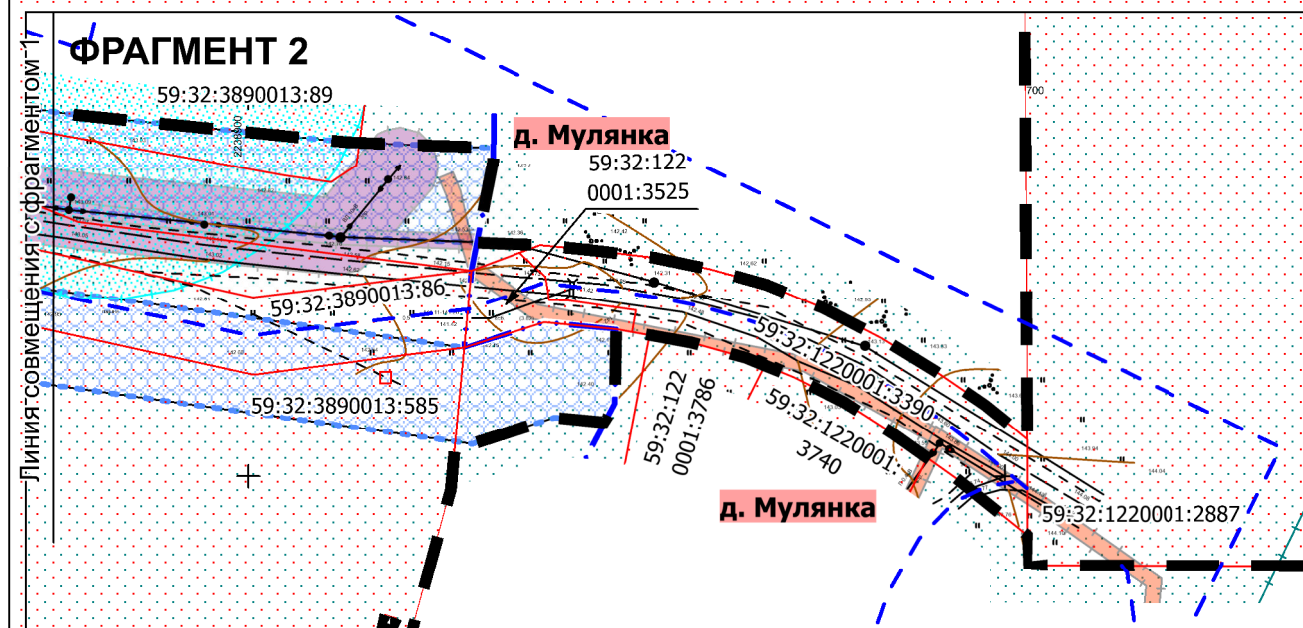
Схема раздела земельных участков



ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2



Раздел IV «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»

1. Цели разработки проекта межевания территории

Проект межевания территории подготовлен в целях определения местоположения границ, образуемых и изменяемых земельных участков, в соответствии с пунктом 1 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В связи с тем, что проект межевания территории разрабатывается на основании проекта планировки территории проектом межевания территории не предусмотрено установление, изменение, отмена красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а также установление, изменение, отмена красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования, предусмотренные пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

2. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка

Границы образуемых земельных участков установлены в соответствии с границами зоны планируемого размещения линейного объекта, границами населенных пунктов, категорий земель, сведений ЕГРН.

В соответствии с ч. 4 ст. 36 ГрК РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, а также в границах территорий общего пользования.

Виды разрешенного использования образуемых земельных участков установлены в соответствии с приказом Росреестра от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

3. Обоснование способа образования земельных участков

Образование целевых земельных участков невозможно в один этап в связи с чем проектом межевания территории предусмотрено 2 этапа межевания.

Первым этапом межевания (мероприятия отображены на чертеже – «Чертеж межевания территории 1 этап. М 1:2000») предусмотрено:

1. Раздел земельного участка с кадастровым номером 59:32:3890013:584 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах. Раздел производится с целью образования земельного участка с условным номером 1-584-зу1 для его последующего изъятия для муниципальных нужд в соответствии со ст. 49 ЗК РФ. После раздела, земельный участок с кадастровым номером 59:32:3890013:584 будет сохранен в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ.

У образуемого земельного участка с условным номером 1-584-зу1 устанавливается категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (далее – Земли промышленности), и вид разрешенного использования – автомобильный транспорт (7.2) в связи с тем, что он образован под автомобильную дорогу общего пользования.

2. Раздел земельного участка с кадастровым номером 59:32:1220001:2887 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах. Раздел производится с целью образования земельного участка с условным номером 1-2887-зу1 для его последующего изъятия для муниципальных нужд в соответствии со ст. 49 ЗК РФ. После раздела, земельный участок с кадастровым номером 59:32:1220001:2887 будет сохранен в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ.

У образуемого земельного участка с условным номером 1-2887-зу1 устанавливается категория земель - земли населенных пунктов и вид разрешенного использования – улично-дорожная сеть (12.0.1), в связи с тем, что он образован под существующую улично-дорожную сеть д. Мулянка.

3. Перераспределение земельных участков с кадастровыми номерами 59:32:3890013:86, 59:32:3890013:585 с целью образования земельных участков с условными номерами 1-зу1 и 1-зу2.

Перераспределение осуществляется с целью исключения изъятия части земельного участка с кадастровым номером 59:32:3890013:585 для муниципальных нужд. После перераспределения земельных участков с кадастровыми номерами 59:32:3890013:86, 59:32:3890013:585 площадь земельного участка с условным номером 1-зу2 сохраняется, как у исходного земельного участка с кадастровым номером 59:32:3890013:585.

У образуемого земельного участка с условным номером 1-зу1 устанавливается категория земель – Земли промышленности и вид разрешенного использования – автомобильный транспорт (7.2) в связи с тем, что он образован под автомобильную дорогу общего пользования.

У образуемого земельного участка с условным номером 1-зу2 устанавливается категория земель – земли сельскохозяйственного назначения и вид разрешенного использования – для сельскохозяйственного производства, как у исходного земельного участка.

4. Перераспределение земельных участков с кадастровыми номерами 59:32:1220001:3525, 59:32:1220001:3390 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности с целью образования земельного участка с условным номером 1-зу3.

Перераспределение осуществляется для включения конструктивных элементов существующей улично-дорожной сети д. Мулянка в границы земельного участка.

5. Образование земельного участка с условным номером 1-зу4 из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности под существующие конструктивные элементы автомобильной дороги общего пользования. образуемый земельный участок предусмотрен к преобразованию во 2 этапе межевания.

Вторым этапом межевания территории (мероприятия отображены на чертеже – «Чертеж межевания территории 2 этап. 1. М 1:2000») предусмотрено:

1. Объединение земельных участков с условными номерами 1-зу3 и 1-2887-зу1, образованных в 1 этапе межевания, с целью образования единого земельного участка под улично-дорожную сеть в д. Мулянка 2-зу1.

2. Объединение земельных участков с условными номерами 1-584-зу1, 1-зу1, 1-зу4, образованных в 1 этапе межевания, с целью образования единого земельного участка под автомобильную дорогу 2-зу2.

У образуемого земельного участка с условным номером 2-зу2 устанавливается категория земель - Земли промышленности и вид разрешенного использования – автомобильный транспорт (7.2).

4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации

Проектом межевания территории не предусмотрено установление публичных сервитутов.

5. Перечень существующих земельных участков

Таблица 1

№	Кадастровый номер	Адрес земельного участка	Форма собственности/ вид права	Вид разрешенного использования	Категория земель	Площадь, кв.м
1	59:32:1220001:3390	Пермский край, Пермский район, Лобановское с/п	муниципальная собственность	для размещения автомобильной дороги	земли населенных пунктов	2701
2	59:32:1220001:3740	Пермский край, Пермский муниципальный округ, Лобановское т/у	аренда	ведение огородничества	земли населенных пунктов	2238
3	59:32:1220001:3786	Пермский край, Пермский муниципальный округ, п Мулянка	частная собственность	для индивидуального жилищного строительства	земли населенных пунктов	1096
4	59:32:1220001:3525	Пермский край, Пермский р-н	муниципальная собственность	для размещения автомобильной дороги	земли населенных пунктов	532
5	59:32:3890013:585	Пермский край, Пермский район, Лобановское с/п, д. Луговая	частная собственность	для сельскохозяйственного производства	земли сельскохозяйственного назначения	397521
6	59:32:3890013:86	Пермский край, Пермский р-н, Лобановское с/п, в 0.04 км на юг от д.Луговая	-	для сельскохозяйственного производства	земли сельскохозяйственного назначения	16937
7	59:32:3890013:584	Пермский край, Пермский район, Лобановское с/п, д. Луговая	частная собственность	для сельскохозяйственного производства	земли сельскохозяйственного назначения	674380
8	59:32:1270001:59	Пермский край, р-н Пермский, с/п Лобановское, д. Грибаново, ул. Ореховая, 41	-	для ведения личного подсобного хозяйства	земли населенных пунктов	880
9	59:32:1270001:65	Пермский край, Пермский р-н, Лобановское с/п, д. Грибаново	частная собственность	для огородничества	земли населенных пунктов	1600
10	59:32:1220001:2887	Пермский край, Пермский р-н, Лобановское с/п, п. Мулянка, ул. Октябрьская	частная собственность	для сельскохозяйственного производства	земли населенных пунктов	83226