



ООО «Уралгеодезия»

**Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края с целью
размещения линейного объекта – автомобильная дорога
«Пермь - Екатеринбург» - Байболовка**

**Проект планировки территории
Основная часть**

Шифр МК-26/23 -ДПТ

Пермь 2023

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	1:7500
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	2	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».....	7
1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	7
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 stanovлена зона планируемого размещения линейного объекта	9
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	10
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	11
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	11
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.....	11
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.....	12
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	12
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	12

Раздел I «Проект планировки территории. Графическая часть»

Чертеж красных линий

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Чертеж красных линий
М 1:2000

Чертеж красных линий
М 1:2000

Линия совмеще

Фрагмент 2

Фрагмент 3.

Фрагмент 1

Фрагмент 2

Линия совмещения с фрагментом 1

Фрагмент 3

Линия совмещения с фрагментом 2

1

Фрагмент 1

д. Байболовка

Условные обозначения

Границы



Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



- Границы населенного пункта по сведениям из ЕГРН



- Границы населенного пункта проектируемые



Границы земельных участков по сведениям из ЕГРН



Границы объектов капитального строительства по сведениям из ЕГРН



— Границы объектов капитального строительства по сведениям из ЕГРН



- Красные линии, существующие



— Красные линии, устанавливаемые



Номера характерных точек устанавливаемых красных линий



Условный номер участка красных линий

Границы существующих элементов планировочной структуры



Квартал



Улично-дорожная сеть



Территория, занятая линейным объектом

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	471039.15	2246787.80
2	471048.28	2246815.90
3	471081.85	2246914.39
4	471099.81	2246967.11
5	471116.78	2247016.88
6	471155.80	2247131.39
7	471185.40	2247213.68
8	471268.97	2247446.07
9	471475.48	2247637.11
10	471504.93	2247664.35
11	471927.70	2248065.20

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

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	471914.74	2248078.92
2	471653.62	2247833.53
3	471281.77	2247483.88
4	471253.71	2247456.10
5	471202.48	2247313.84
6	471185.40	2247266.42
7	471097.50	2247022.34
8	471093.61	2247011.54
9	471092.61	2247008.75
10	471093.31	2247008.54
11	471091.56	2247003.44
12	471090.64	2247000.78
13	471088.59	2246993.94
14	471081.74	2246971.13
15	471078.92	2246970.74

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

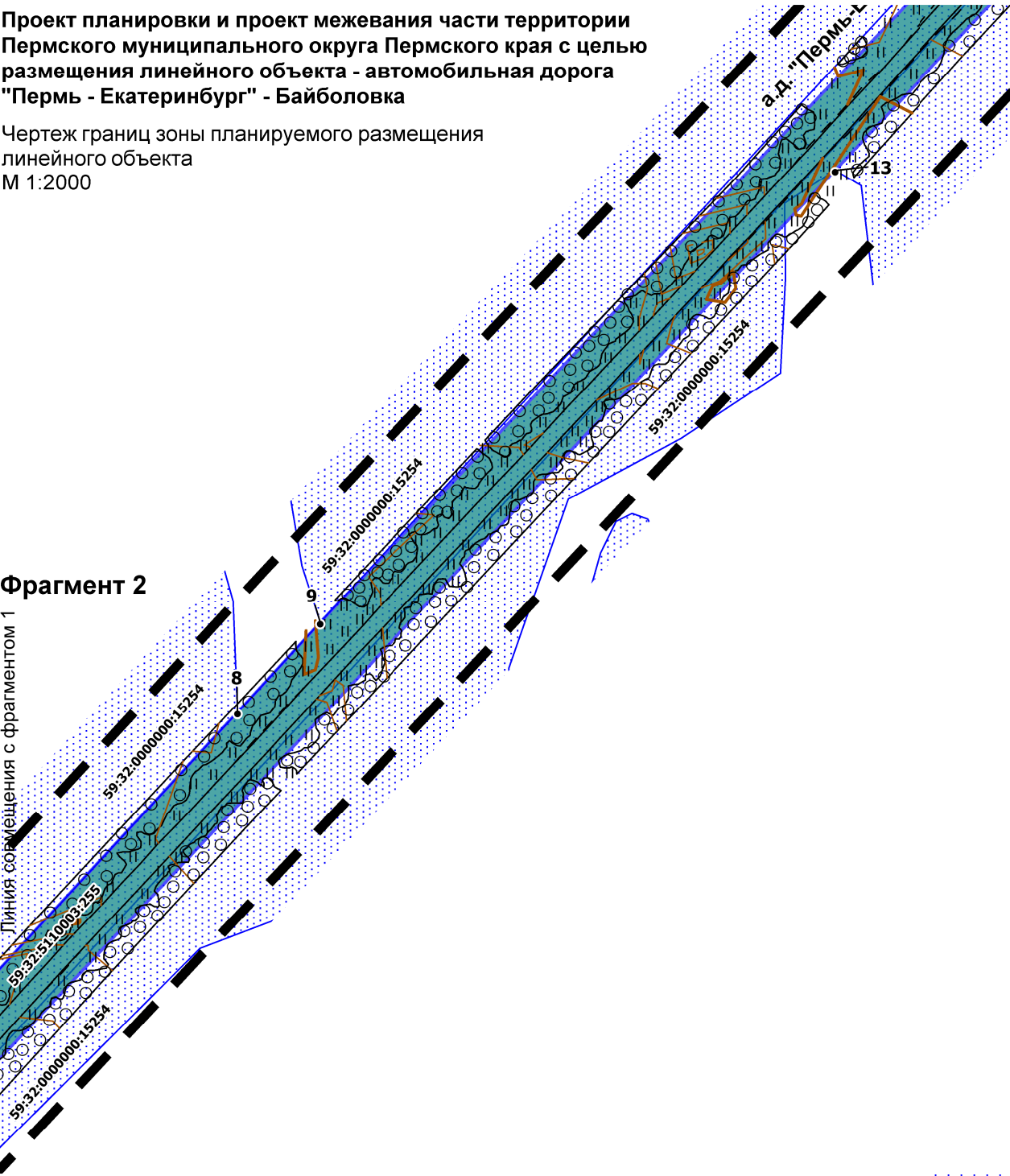
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	471030.03	2246822.89
2	471061.88	2246923.42
3	471072.65	2246953.31
4	471067.09	2246951.82

Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края с целью
размещения линейного объекта - автомобильная дорога
"Пермь - Екатеринбург" - Байболовка

Чертеж границ зоны планируемого размещения
линейного объекта
М 1:2000

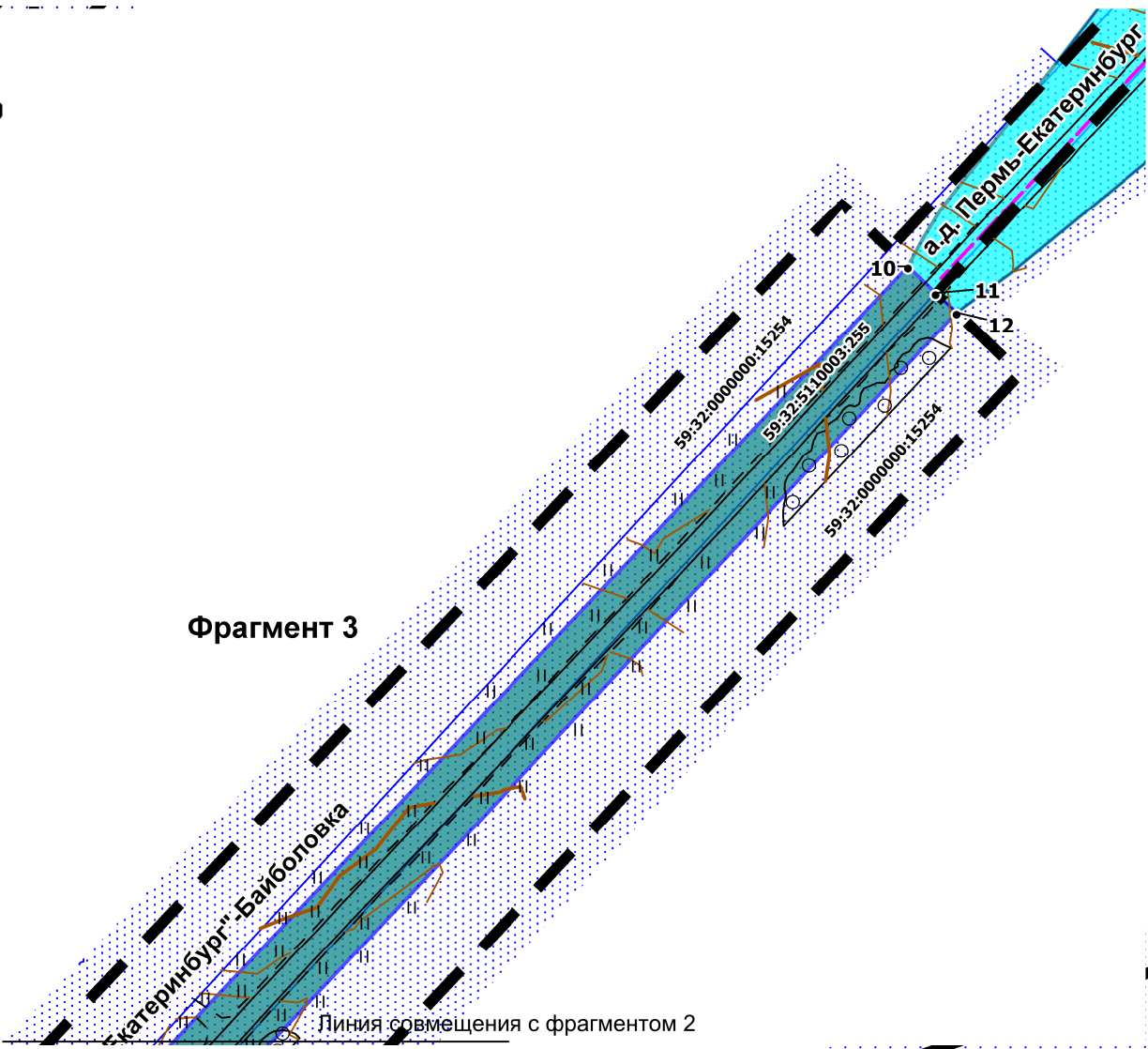
Фрагмент 2

Линия совмещения с фрагментом 1

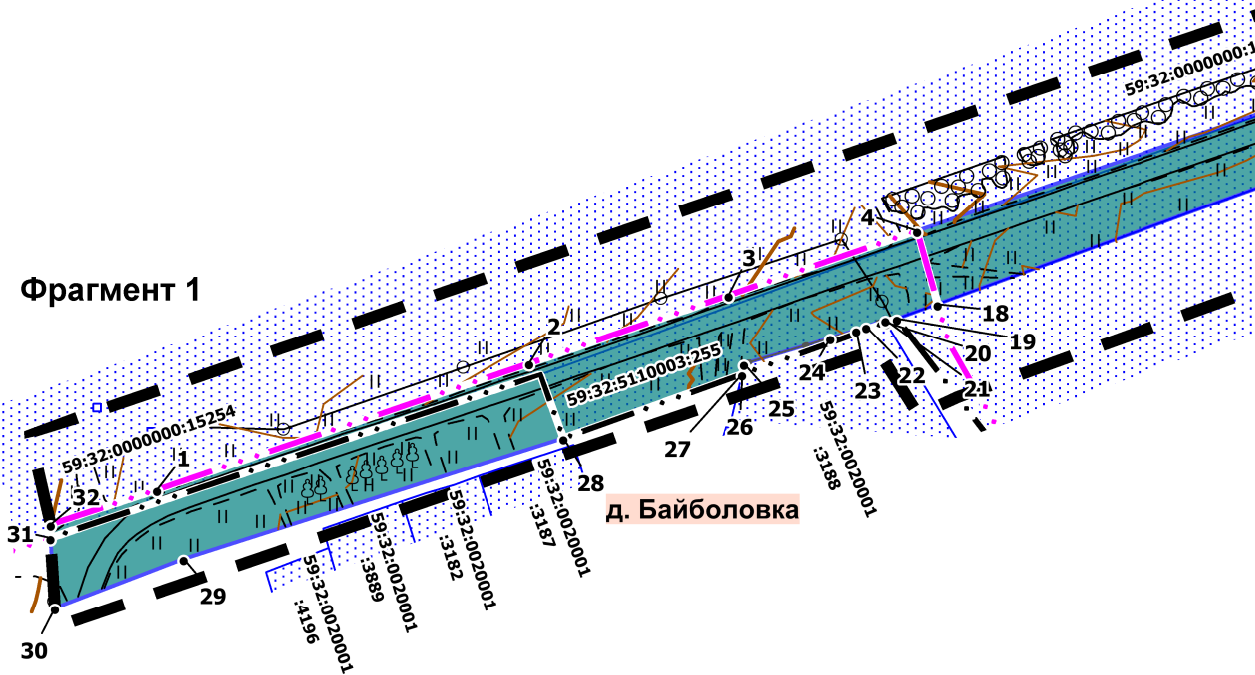


Фрагмент 3

Линия совмещения с фрагментом 2



Фрагмент 1



Условные обозначения

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы населенного пункта по сведениям из ЕГРН
- Границы населенного пункта проектируемые
- Границы земельных участков по сведениям из ЕГРН
- Границы объектов капитального строительства по сведениям из ЕГРН
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта, установленные в составе ранее утвержденной документации по планировке территории
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

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

Автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка начинается с примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения Пермь – Екатеринбург.

Трасса автомобильной дороги разделена на 2 части, расположенные:

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

Параметры частей автомобильной дороги, расположенных в границах д. Байболовка 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 части автомобильной дороги, расположенной 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».

В связи с размещением линейного объекта необходимо установление границ зоны с особыми условиями использования территории – придорожной полосы автомобильной дороги. Согласно постановлению администрации Пермского муниципального района от 27 ноября 2018 г. № 605 «Об установлении придорожных полос автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района» ширина придорожной полосы автомобильной дороги составляет 50 м от полосы отвода автомобильной дороги, согласно статье 3 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ, на территориях, расположенных вне границ населенных пунктов, в соответствии с частью 1 статьи 26 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ.

Параметры автомобильной дороги на всём её протяжении

Таблица 1

№	Параметр	Характеристика
1	Наименование автомобильной дороги	«Пермь-Екатеринбург» - Байболовка
2	Идентификационный номер автомобильной дороги	57-246-ОП-МР-57Н-030
3	Кадастровый номер	59:32:0000000:12185, не уточнен
4	Значение	местное
5	Категория	V
6	Протяженность	1,640 км
7	Начальная точка	0+000 км Примыкание к автомобильной дороге общего пользования федерального значения – «Пермь-Екатеринбург»
8	Конечная точка	1+640 км д. Байболовка
9	Населенные пункты, по территории которых проходит автомобильная дорога с указанием километража начальной и конечной точки	д. Байболовка
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. Байболовка

Таблица 2

№	Параметр	Характеристика
1	Категория	основная улица (V)
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения	2,65 м
4	Ширина проезжей части	5,3 м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам проезжей части
6	Ширина обочины	0,5-2 м
7	Наличие тротуара	-
8	Ширина пешеходной части	-
9	Тип дорожной одежды	переходный
10	Покрытие	щебень
11	Ширина полосы отвода	не менее 18 м

№	Параметр	Характеристика
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 линейного объекта части автомобильной дороги,
расположенной вне границ населенных пунктов

Таблица 3

№	Параметр	Характеристика
1	Категория	V
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения	2,65 м
4	Ширина проезжей части	5,3 м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам проезжей части
6	Ширина обочины	2 м
7	Наличие тротуара	-
8	Ширина пешеходной части	-
9	Тип дорожной одежды	переходный
10	Покрытие	щебень
11	Ширина полосы отвода	не менее 18 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. Байболовка Пермского муниципального округа Пермского края, а также на территории вне границ д. Байболовка Пермского муниципального округа Пермского края.

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

Таблица 4

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	471048.28	2246815.90
2	471081.84	2246914.39
3	471099.81	2246967.11
4	471116.78	2247016.88
5	471155.80	2247131.39
6	471185.40	2247213.68
7	471268.97	2247446.07
8	471475.48	2247637.11
9	471504.93	2247664.35
10	471927.70	2248065.20
11	471920.31	2248073.01
12	471914.74	2248078.92
13	471653.62	2247833.53
14	471281.77	2247483.88
15	471253.71	2247456.10
16	471202.48	2247313.84
17	471185.40	2247266.42
18	471097.50	2247022.34
19	471093.61	2247011.54
20	471092.61	2247008.74
21	471093.30	2247008.53
22	471091.55	2247003.45
23	471090.64	2247000.78
24	471088.59	2246993.94
25	471081.73	2246971.13
26	471078.92	2246970.74
27	471078.90	2246970.67
28	471061.88	2246923.43

29	471030.04	2246822.87
30	471017.13	2246788.87
31	471035.52	2246787.66
32	471039.15	2246787.80
1	471048.28	2246815.90

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 профилактических осмотров и планово-предупредительного ремонта 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 технического обслуживания 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, резинотехнических изделий, 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 твердо бытовых отходов;

- 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 (далее – ЧС) природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне (далее – ГО) 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 01 марта 1993 г. № 177 «Об утверждении Положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения РФ в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени». Для привлечения внимания населения перед передачей речевой информации проводится включение электросирен и других сигнальных средств, что означает подачу предупредительного сигнала «Внимание всем».

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

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016 г. № 804дсп «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по ГО в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», линейный объект является некатегоризованным по ГО объектом.

Согласно приказа Министра России от 12 ноября 2014 г. № 705/пр «Об утверждении свода правил «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» 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 постановления Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 14 июня 1991 г. № 875 «Пожарная безопасность. Общие требования» (ГОСТ 12.1.004-91) пожарная безопасность проектируемых объектов

обеспечивается: системой предотвращения пожара, системой противопожарной защиты, организационно - техническими мероприятиями.



ООО «Уралгеодезия»

**Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края с целью
размещения линейного объекта – автомобильная дорога
«Пермь - Екатеринбург» - Байболовка**

**Проект планировки территории
Материалы по обоснованию**

Шифр МК-26/23 -ДПТ

Пермь 2023

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	1:7500
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	2	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

Схема расположения элементов планировочной структуры	5
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, 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»	1
0	
1. Введение.....	10
2. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	13
3. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта.....	14
3.1. Анализ положений документов территориального планирования и градостроительного зонирования территории	14
3.2. Перечень ранее выполненных проектов планировки и проектов межевания территории, границы проектирования которых вошли в границы проектирования разрабатываемого проекта.....	15
3.3. Перечень существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства и их местоположение.....	15
3.3.1. Перечень объектов транспортной инфраструктуры	15
3.3.2. Перечень объектов инженерной инфраструктуры.....	16
3.3.3. Сведения об отнесении земель и земельных участков к определенной категории земель	16
3.3.4. Сведения об обременениях (ограничениях) и зонах с особыми условиями использования территории	16
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
4. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	23

5. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	24
6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	24
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	24
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 территорий, 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

Схема расположения элементов планировочной структуры
М 1:7500

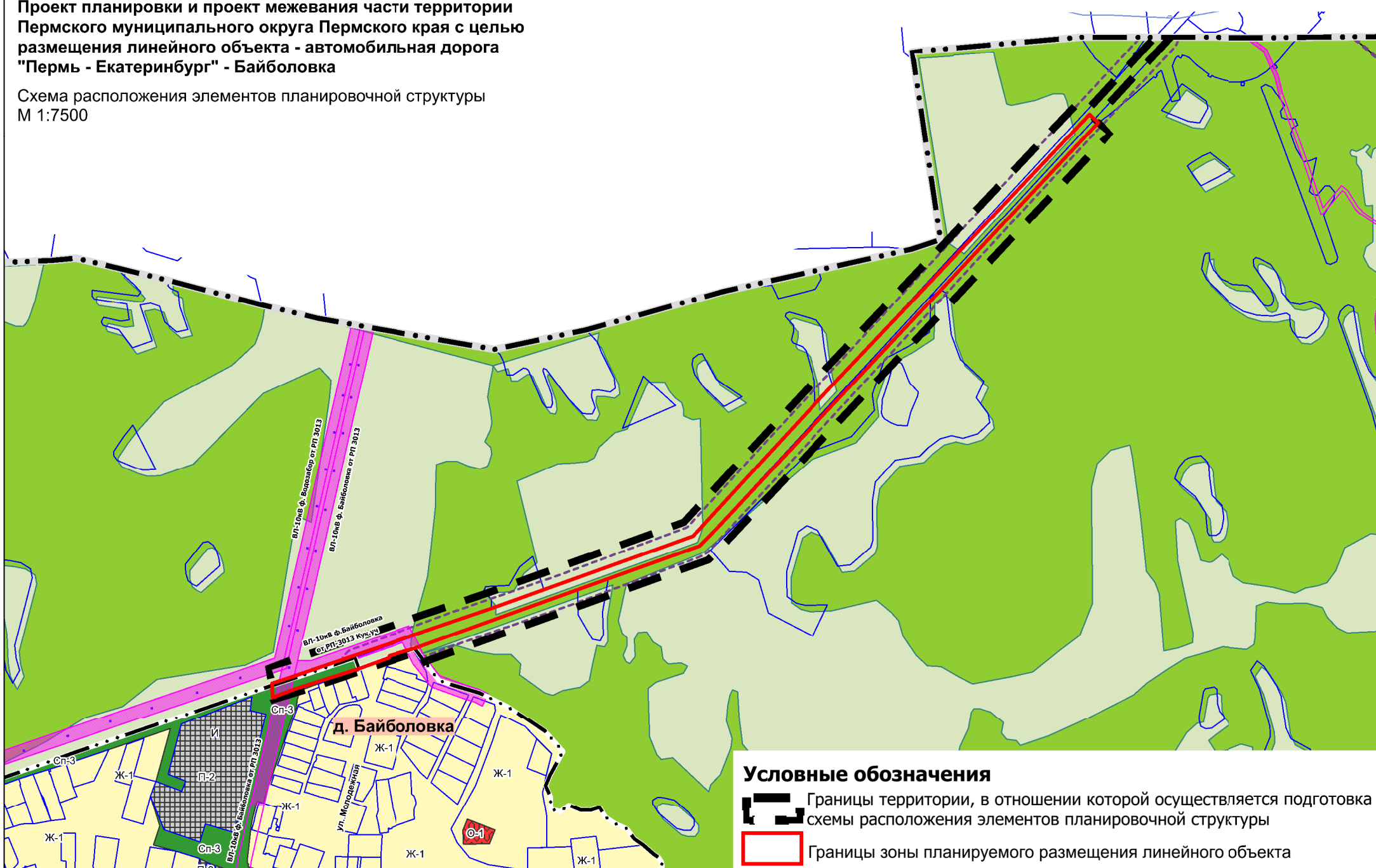
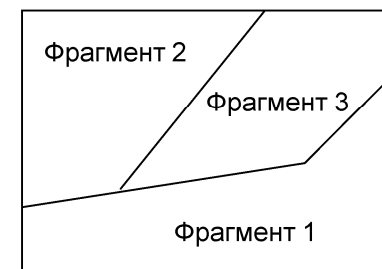


Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории
Схема границ зон с особыми условиями
использования территорий, особо охраняемых
природных территорий, лесничеств
Лист 1
М 1:2000

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории
Схема границ зон с особыми условиями
использования территорий, особо охраняемых
природных территорий, лесничеств
Лист 1
М 1:2000

Лист 1
М 1:2000



Фрагмент 2

Линия совмещения с фрагментом 1

Фрагмент 3

Линия совмещения с фрагментом 2

100

Фрагмент 1

д. Байболовка

Условные обозначения



Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

 + +
 + +

Границы населенного пункта по сведениям из ЕГРН

Границы земельных участков по сведениям из ЕГРН

Границы объектов капитального строительства по сведениям из ЕГРН

10

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

	Земли населенных пунктов
	Земли сельскохозяйственного назначения
	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики,
	земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

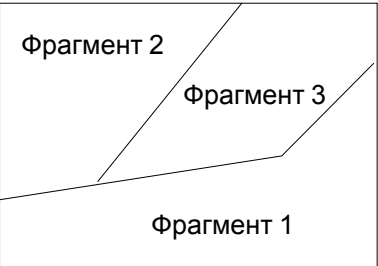
Охранные зоны инженерных коммуникаций по сведениям из ЕГРН

Придорожная полоса автомобильной дороги, установленная ранее утвержденной документацией по планировке территории

Придорожная полоса автомобильной дороги, подлежащая установлению в связи с размещением линейного объекта

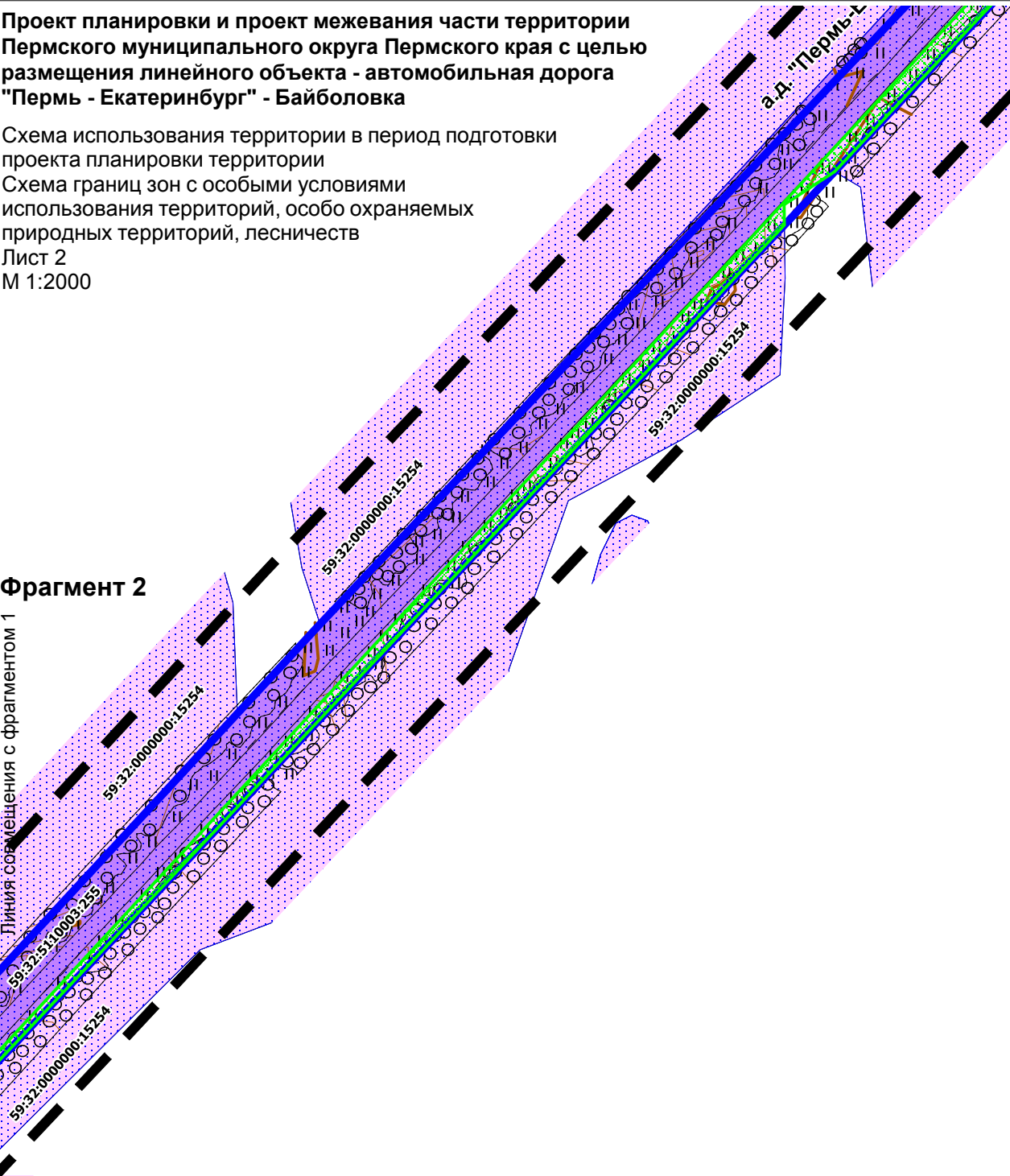
Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края с целью
размещения линейного объекта - автомобильная дорога
"Пермь - Екатеринбург" - Байболовка

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории
Схема границ зон с особыми условиями
использования территорий, особо охраняемых
природных территорий, лесничеств
Лист 2
М 1:2000



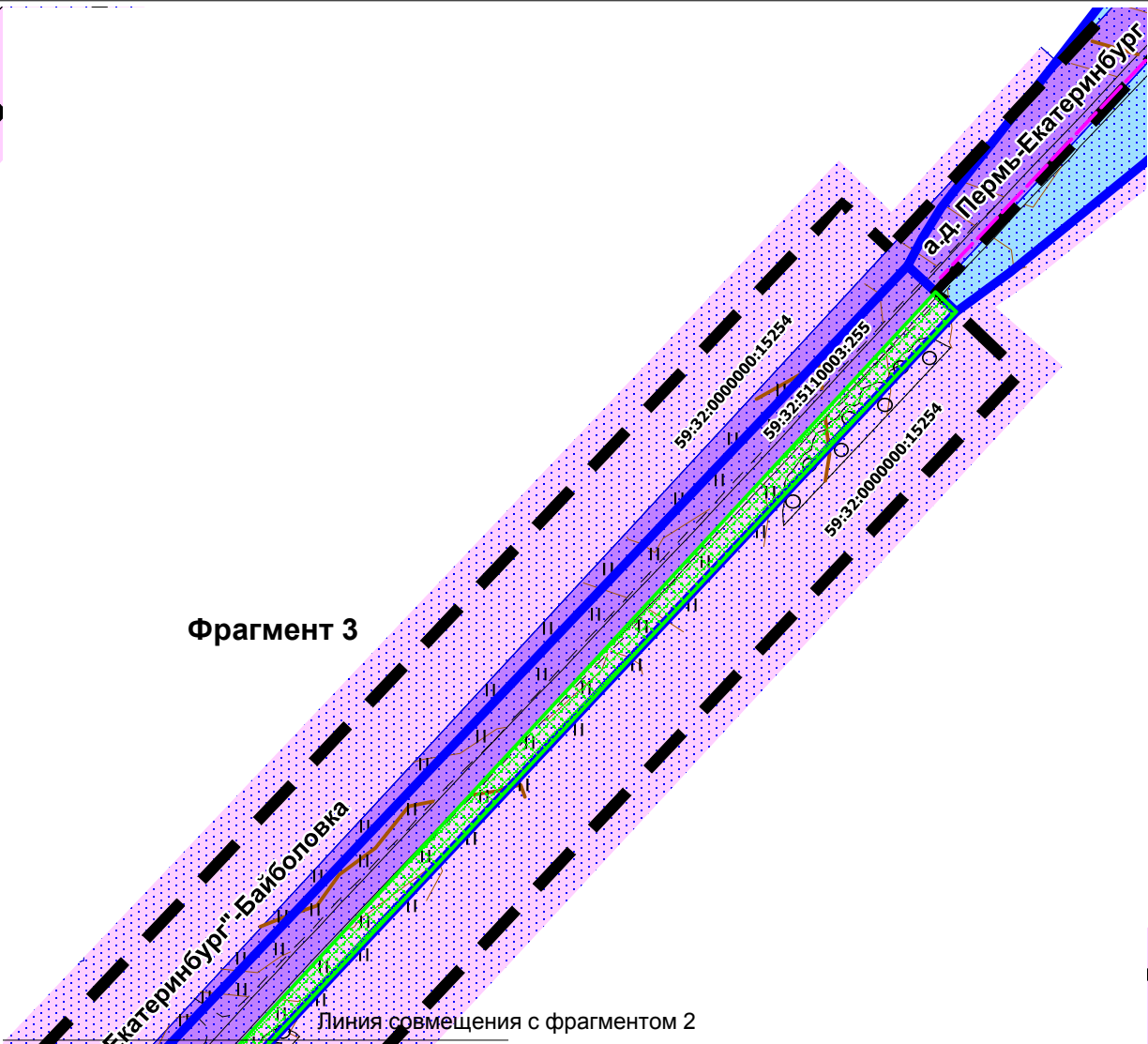
Фрагмент 2

Линия совмещения с фрагментом 1

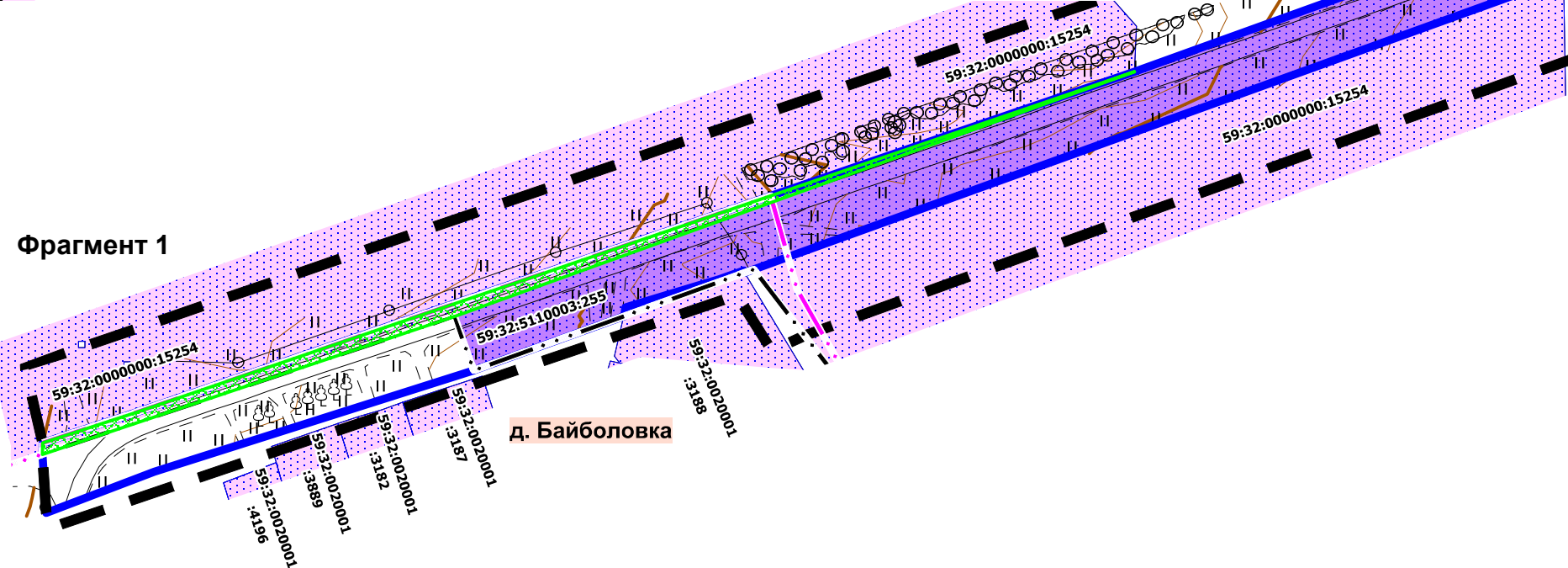


Фрагмент 3

Линия совмещения с фрагментом 2



Фрагмент 1

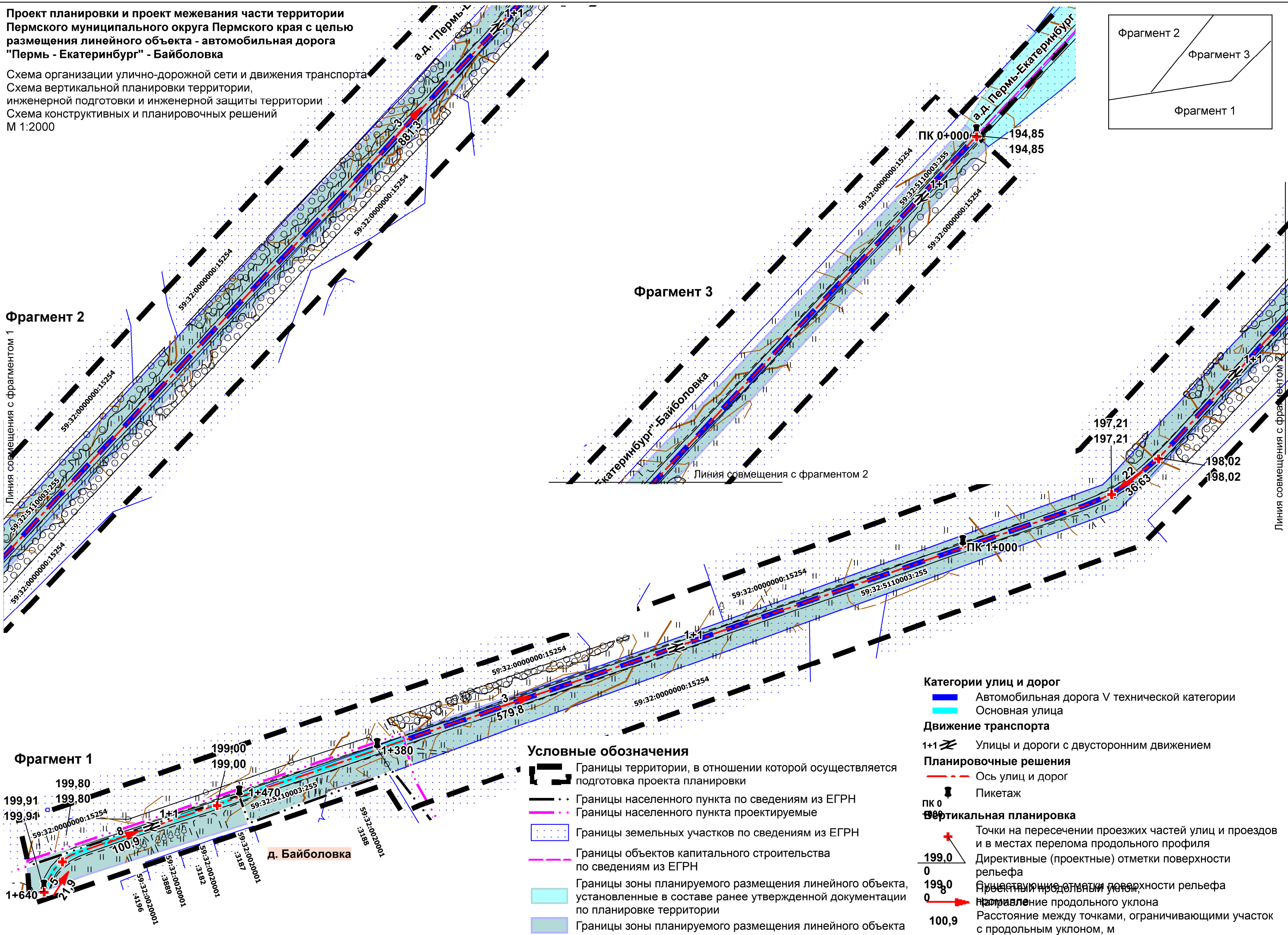


Условные обозначения

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы населенного пункта по сведениям из ЕГРН
- Границы населенного пункта проектируемые
- Границы земельных участков по сведениям из ЕГРН
- Границы объектов капитального строительства по сведениям из ЕГРН
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории
- Границы земельных участков, в отношении которых предусмотрено изъятие для муниципальных нужд
- Формы собственности
 - Муниципальная собственность
 - Собственность РФ
 - Частная собственность

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта
Схема вертикальной планировки территории,
инженерной подготовки и инженерной защиты территории
Схема конструктивных и планировочных решений
М 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
М 1:2000



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

1. Введение

Проект планировки и проект межевания территории с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка разработан на основании распоряжения управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района Пермского края от 01 марта 2021 г. № СЭД-2021-299-12-12-01Р-25 «О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка» (от 27 марта 2023 г. № СЭД-2023-299-12-12-01Р-29).

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 Кукуштанского сельского поселения, утвержденный Решением Совета депутатов Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края «Об утверждении Генерального плана Кукуштанского сельского поселения» от 18 июля 2013 г. № 405 (в ред. решения

Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 28 августа 2018 г. № 333) (далее – Генеральный план);

Правила землепользования и застройки территории Двуреченского сельского поселения, утвержденные Решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25 декабря 2018 г. № 355 «Об утверждении Правил землепользования и застройки территории муниципального образования «Кукуштанское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края (в редакции постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 02 сентября 2021 г. № СЭД-2021-299-01-01-05.С-470, от 08 декабря 2021 г. № СЭД-2021-299-01-01-05.С-668, от 01 декабря 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-708) (далее – Правила землепользования и застройки);

При разработке документации по планировке территории использовались:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный 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. N 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 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. N 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 района Пермского края от 22 сентября 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-544 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района»;

- 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

В административном отношении участок изысканий расположен в Пермском крае, Пермском муниципальном округе.

Участок представлен автомобильной дорогой. Поверхность площадки ровная, высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах 111.2 - 182.3-88м в Балтийской системе высот.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом.

Район работ согласно СП 131.13330.2018 относится к строительному климатическому подрайону IV согласно рисунку А.1 приложения А и таблице Б.1 приложения Б СП 131.13330.2018.

Климатические параметры холодного периода года: температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0.98%, составляет минус 42°C. Температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0.98%, составляет минус 36°C. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца составляет 7.1°C. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 82%. Количество осадков с ноября по март составляет 181мм. Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль – южное.

Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха <8°C составляет 2.8м/с.

Климатические параметры теплого периода года: Барометрическое давление составляет 995гПа. Температура воздуха обеспеченностью 0.95% составляет 23°C. Температура воздуха обеспеченностью 0.98% составляет плюс 27°C. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца составляет плюс 23.8°C. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца 10.8°C. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее теплого месяца – 56%. Количество осадков за апрель – октябрь составляет 433мм. Суточный максимум осадков – 72мм. Преобладание направления ветров за июль –август - северное.

Среднегодовая температура воздуха составляет +2.3°C.

Абсолютный минимум температуры воздуха составил минус 47°C, абсолютный максимум +37 °C.

По данным письма №200 от 03.02.2016 Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» температура самого холодного месяца за период наблюдений 1966–2014 гг. составляет минус 16.4°C. Средняя максимальная температура самого жаркого месяца составляет 24.5°C.

3. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта

3.1. Анализ положений документов территориального планирования и градостроительного зонирования территории

Автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка начинается с примыкания к автомобильной дороге федерального значения Пермь – Екатеринбург.

Автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка является существующей, учтена в едином государственном реестре недвижимости, как объект капитального строительства с кадастровым номером 59:32:0000000:12185.

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

В соответствии с картой «Карта градостроительного зонирования» Правил землепользования и застройки в границах проектирования расположены территориальные зоны, для которых установлены градостроительные регламенты:

- Зона застройки индивидуальными жилыми домами (Ж-1);
- Зона озеленения специального назначения (СП-3);

Часть линейного расположена на территории земель лесного фонда и сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, в отношении которых, в соответствии с ч. 6 ст. 36

Градостроительного кодекса РФ, градостроительные регламенты не устанавливаются.

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

Документация по планировке территории, утвержденная распоряжением Федерального дорожного агентства (Росавтодор) Министерства транспорта Российской Федерации от 23 января 2020 г. № 320-р «Об утверждении документации по планировке территории объекта «Реконструкция участков автомобильной дороги 1Р 242 Пермь – Екатеринбург. Реконструкция автомобильной дороги 1Р 242 Пермь – Екатеринбург на участке г. Пермь – границы Свердловской области участок км 47+400 – км 58+400 в Пермском крае».

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»:

- территория, занятая линейным объектом, за исключением элементов планировочной структуры – улично-дорожная сеть (автомобильная дорога местного значения «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка);
- улично-дорожная сеть в д. Байболовка;

По автомобильной дороге «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка движение общественного пассажирского транспорта не организовано.

3.3.2. Перечень объектов инженерной инфраструктуры

Таблица 1

№	Наименование	Характеристика
1	Линии электропередачи 10 кВ	воздушные
2	Линии связи	подземные

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;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли лесного фонда.

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена на землях населенных пунктов, 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;
- придорожная полоса.

В границах проектирования публичные сервитуты отсутствуют.

Объекты культурного наследия отсутствуют.

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

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	Охранные зоны инженерных коммуникаций ВЛ-10кВ ф. Водозабор от РП 3013	59:32-6.1023
2	Охранные зоны инженерных коммуникаций ВЛ-10кВ ф. Байболовка от РП 3013	59:32-6.1077
3	Охранные зоны инженерных коммуникаций ВЛ-10кВ ф.Байболовка от РП-3013 Кук.уч	59:32-6.2191
4	Охранные зоны инженерных коммуникаций волоконно-оптической линии связи "Пермь-Екатеринбург"	59:32-6.183

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 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» в случае, если данные зоны еще не учтены в едином государственном реестре недвижимости, в размере 10 м для ВЛ 10 кВ.

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.

3.4. Параметры границ зон планируемого размещения линейных объектов

3.4.1. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка учтена в ЕГРН с кадастровым номером 59:32:0000000:12185, ОКС не уточнен, начинается с примыкания к съезду с автомобильной дороги общего пользования федерального значения Пермь-Екатеринбург.

Согласно техническому паспорту на автомобильную дорогу «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка (инв. № 11443 от 06 августа 2012 г.), протяженность автомобильной дороги составляет 2,090 км. Начальная точка автомобильной дороги в техпаспорте обозначена от полосы отвода автомобильной дороги федерального значения Пермь – Екатеринбург, на момент составления технического паспорта.

Документацией по планировке территории, утвержденной распоряжением Федерального дорожного агентства (Росавтодор) Министерства транспорта

Российской Федерации от 23 января 2020 г. № 320-р «Об утверждении документации по планировке территории объекта «Реконструкция участков автомобильной дороги 1Р 242 Пермь – Екатеринбург. Реконструкция автомобильной дороги 1Р 242 Пермь – Екатеринбург на участке г. Пермь – границы Свердловской области участок км 47+400 – км 58+400 в Пермском крае», были предусмотрены съезды, в том числе на автомобильную дорогу «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка.

В связи с организацией съезда, учтенного в ЕГРН с кадастровым номером 59:32:0000000:1586, протяженность автомобильной дороги «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка, уменьшилась на 450 м и составляет 1,640 км. Согласно постановлению администрации Пермского муниципального района от 22 сентября 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-544 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района», протяженность автомобильной дороги «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка соответствует её протяженности, указанной в техпаспорте.

Таким образом, необходима корректировка протяженности автомобильной дороги «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка, с учётом съезда с автомобильной дороги Пермь-Екатеринбург.

В соответствии с частью 2 статьи 5 Федерального закона от 08.11.2007 № 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 района от 22 сентября 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-544 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района» автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка является автомобильной дорогой общего пользования местного значения Пермского муниципального округа.

В соответствии с п. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, для автомобильной дороги «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка 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 08.11.2007 № 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 линейного объекта определены в

соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 08.11.2007 № 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 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

При определении границ зоны планируемого размещения линейного объекта были учтены 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 08.11.2007 № 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;
- 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».

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».

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 23.10.1993 № 1090 (ред. от 26.03.2020) «О Правилах дорожного движения».

Канавы боковые придорожные - канава, проходящая вдоль земляного полотна для сбора и отвода поверхностных вод, с поперечным сечением лоткового, треугольного или трапециoidalного 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 25.04.2017 № 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».

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 д. Байболовка 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, водопропускными трубами, устраиваемыми на месте пересечения с улицами, дорогами, съездами, примыканиями и иными элементами, пересекающими

автомобильную дорогу. Количество и протяженность водоотводных и водопропускных 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 1

№	Параметр	Характеристика
1	Наименование автомобильной дороги	«Пермь-Екатеринбург» - Байболовка
2	Идентификационный номер автомобильной дороги	57-246-ОП-МР-57Н-030
3	Кадастровый номер	59:32:0000000:12185, не уточнен
4	Значение	местное
5	Категория	V
6	Протяженность	1,640 км

№	Параметр	Характеристика
7	Начальная точка	0+000 км Примыкание к автомобильной дороге общего пользования федерального значения – «Пермь-Екатеринбург»
8	Конечная точка	1+640 км д. Байболовка
9	Населенные пункты, по территории которых проходит автомобильная дорога с указанием километража начальной и конечной точки	д. Байболовка
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. Байболовка

Таблица 2

№	Параметр	Характеристика
1	Категория	основная улица (V)
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения	2,65 м
4	Ширина проезжей части	5,3 м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам проезжей части
6	Ширина обочины	0,5-2 м
7	Наличие тротуара	-
8	Ширина пешеходной части	-
9	Тип дорожной одежды	переходный
10	Покрытие	щебень
11	Ширина полосы отвода	не менее 18 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	-

№	Параметр	Характеристика
	общественного пассажирского транспорта	

Параметры линейного объекта части автомобильной дороги,
расположенной вне границ населенных пунктов

Таблица 3

№	Параметр	Характеристика
1	Категория	V
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения	2,65 м
4	Ширина проезжей части	5,3 м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам проезжей части
6	Ширина обочины	2 м
7	Наличие тротуара	-
8	Ширина пешеходной части	-
9	Тип дорожной одежды	переходный
10	Покрытие	щебень
11	Ширина полосы отвода	не менее 18 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 шириной 25 м от полосы отвода автомобильной дороги, согласно статье 3 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ, на территориях, расположенных вне границ населенных пунктов, в соответствии с ч. 1, 2 ст. 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ.

4. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

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 линейного объекта автомобильная дорога местного значения V технической категории «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка 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

Таблица 4

№ п/п	Наименование объекта капитального строительства	Пикет	Статус объекта капитального строительства
1	2	3	4
1	Линия электропередачи 10 кВ	1+380	существующий

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.



МОНОЛИТ-РИЭЛ

Общество с ограниченной ответственностью «Монолит-Риэл», Адрес: 614068, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 37, оф. 616/8, т.8-908-24-09-605, 89822480135, р/с 40702810849090016893 в ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, к/сч 30101810900000000603, БИК 042202603, ИНН 5903098469, КПП 590601001

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства № 5903098469-16062021-1111. от 16.06.2021 г,
выданное СРО АС «Альянс»

Заказчик: **Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегическо-
го развития Пермского муниципального района»**

**Инженерно-геодезические изыскания части территории
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района
Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная
дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

6Р-ИИ

Директор


В.Г. Минин


Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Пермь 2021г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



МОНОЛИТ-РИЭЛ

Общество с ограниченной ответственностью «Монолит-Риэл», Адрес: 614068, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 37, оф. 616/8, т.8-908-24-09-605, 89822480135, р/с 40702810849090016893 в ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, к/сч 30101810900000000603, БИК 042202603, ИНН 5903098469, КПП 590601001

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства № 5903098469-16062021-1111. от 16.06.2021 г,
выданное СРО АС «Альянс»

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегическо-
го развития Пермского муниципального района»

**Инженерно-геодезические изыскания части территории
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района
Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная
дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

6Р-ИИ

Директор


В.Г. Минин


Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Содержание тома 1

Обозначение	Наименование	Примечание
6Р-ИИ - С	Содержание тома	
6Р-ИИ - СД	Состав отчетной документации по инженерно-геодезическим изысканиям	
	Состав исполнителей	
6Р-ИИ - ТЧ	Текстовая часть	
6Р-ИИ - ГЧ	Графическая часть	

Всего в отчете 45 страницы.

6Р-ИИ

Содержание тома 1

Стадия	Лист	Листов
ТО	3	1
ООО «Монолит-риэл»		

Состав отчетной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	6Р-ИИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий.

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						6Р-ИИ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Директор	Минин В.Г				07.21	Состав отчетной документации		
Разраб.	Чирков Н.И				07.21			
Проверил	Минин В.Г				07.21			
							Стадия	Лист
							ТО	4
							Листов	2
							ООО «Монолит-риэл»	

Состав исполнителей

№п/п	Должность	Исполнители	Подпись
1.	Директор	Минин В.Г.	
2.	Геодезист	Чирков Н.И.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										5
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	6Р-ИИ				

Содержание тома 1

ВВЕДЕНИЕ	7
1. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	8
2. КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	9
3. ИНЖЕНЕРНО - ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	10
3.1. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ.....	10
3.2. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.....	10
4. ИНЖЕНЕРНО - ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	11
4.1. РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧАСТКА РАБОТ.....	11
4.2. СОЗДАНИЕ ПЛАНОВО-ВЫСОТНОЙ СЪЕМОЧНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ.....	11
Ведомость реперов.....	12
4.3. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА.....	13
5. ЧЕРТЕЖНО-ОФОРМИТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ	14
6. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ.....	15
7. ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	16
8.ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	17
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	18
СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	19
ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	20
Приложение А Схема расположения участка работ.....	20
Приложение Б Техническое задание	21
Приложение В Выписка координат и высот точек ГГС	24
Приложение Г Выписка из единого реестра членства СРО.....	25
Приложение Д Акт приемки завершенных топографических работ.....	27
Приложение Е Свидетельство о поверке GPS-приемников	28
Приложение Ж Свидетельство о поверке тахеометра	29
Приложение З Программа работ	30
ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	45
Приложение А Схема расположения участка работ.....	45
Приложение Б Топографический план М 1:500 автомобильной дороги, расположенной по направлению «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка.....	46

ВВЕДЕНИЕ

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям на объекте: «автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка» составлен по материалам работ, выполненных отделом инженерных изысканий ООО «Монолит-риэл» на основании МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА № 0856600010821000226 от 05 июля 2021 г.

Задание на выполнение изыскательских работ по объекту утвержденное Мининым В.Г. приведено в Приложении Б.

Право на производство инженерных изысканий ООО «Монолит-риэл» подтверждено Выпиской из реестра членов саморегулируемой организации № 5903098469-16062021-1111. от 16.06.2021 г, выданное СРО АС «Альянс».

Целью инженерно-геодезических изысканий являлось создание современных геодезических планов на объекте: «автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка».

Задачей инженерно-геодезических изысканий являлось получение топографических материалов – планов Масштаба 1:500, в системе координат – МСК-59, Балтийской системе высот, необходимых для производства других видов изысканий, комплексной оценки природных и техногенных условий территории, обследования инженерных сооружений, для разработки проектных решений по капитальному ремонту. Срок выполнения работ – Август 2021

Топографо-геодезические и камеральные работы выполнены в Августе 2021г. инженером-геодезистом Чирковым Н.И.

Текущий контроль полевых материалов выполнялся начальником отдела изысканий Мининым В.Г.

Инженерно-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов и технического задания на проведение инженерно-геодезических изысканий. Перед началом полевых работ проведен инструктаж по технике безопасности.

1. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1 Административное положение. Автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка в 56 км на юге от краевого центра – города Перми.



Обзорная схема района работ

1.2. Рельеф. Относительно ровный

Территория города расположена в пределах западного склона среднего Урала. Город расположен на переходе предгорий к области складчатого Урала. Территория характеризуется волнисто-увалистым рельефом, осложненным уклонами рек и сетью логов.

1.3. Гидрография.

Рядом с Кукуштанским сельским поселением и рядом с автомобильной дорогой «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка - находится река Бабка.

2. КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Согласно СНиП 23-01-99 г. д. Байболовка по климатическому районированию находится в климатическом подрайоне IV, характеризующимся резко континентальным климатом, с суровой и длительной зимой и сравнительно коротким летом, резкими суточными и сезонными колебаниями температуры.

На распределение температуры воздуха, атмосферных осадков и других метеорологических элементов в целом по району оказывает влияние характер строения поверхности района, особенно Уральские горы, расположенные на востоке.

Зимой территория находится под преимущественным влиянием сибирского антициклона, обуславливающим устойчивую морозную погоду, в районе изысканий – многоснежную. Наблюдаются частые вторжения холодных воздушных масс с севера, а также прорывы южных циклонов, с которыми связаны резкие изменения погоды. Летом территория находится в основном в области низкого давления. Нередко происходит вторжение воздушных масс Баренцева и Карского морей, а также с Азорских островов. В последнем случае наблюдается жаркая погода.

Самый холодные месяцы в году по данным многолетних наблюдений - декабрь, январь, февраль. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает $-44,5^{\circ}\text{C}$. Самый теплый месяц – июль с абсолютным максимумом $+36,8^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 0°C составляет 243 суток; безморозный период составляет 122 дня. Средняя относительная влажность воздуха самого холодного месяца составляет 85%.

Осадки. Среднегодовое количество осадков составляет 649 мм. Максимальное суточное количество осадков 61 мм. Максимум осадков выпадает в августе, минимум – в феврале. Первый снег появляется 22 октября. Число дней со снежным покровом составляет до 200 дней. Толщина снегового покрова средняя из наибольших декадных высот 80 см.

Одним из основных факторов, влияющих на планировку города, является ветровой режим. Преобладающими являются ветры восточных и западных румбов.

3. ИНЖЕНЕРНО - ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

3.1. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ

На объект изысканий картографический материал не предоставлялся. В процессе работ было обследовано 3 пунктов государственной геодезической сети, расположенные в непосредственной близости к району изысканий с целью использования их в качестве исходных.

Система координат – МСК-59

Система высот – Балтийская.

3.2. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Согласно п. 4.9 [4] и п. 4.11 [5] геодезические приборы, используемые при производстве инженерно-геодезических изысканий, аттестовывались и проверялись в соответствии с требованиями Госстандарта России.

Инженерно-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов [2] и технического задания на проведение инженерно-геодезических изысканий (Приложение Б).

Использованная аппаратура:

- GNSS-приемники спутниковые геодезические многочастотные TRIUMPH-1-G3T, № 40045-08 (свидетельство о поверке № С-ГСХ/25-03-2021/48066224 от 24.03.2021г. выдано ООО «ТестИнТех»). Копия свидетельства о поверке приведена в Приложении Д.

- электронный тахеометр Sokkia– 250RX-L № 119469 (свидетельство о поверке № 343832 от 30.09.2020 г. выдано ООО «Автопрогресс-М»). Копия свидетельства о поверке приведена в Приложении Е.

Математическая обработка результатов измерений производилась с использованием программ «Торomatic Robur Изыскания» и «Торcon tools 8.2.3».

Составление плана топографической съемки выполнено в программе «Торomatic Robur Изыскания». Составление отчета о инженерно-геодезических изысканиях выполнено в программе Microsoft Word 2010 (©Microsoft).

При выполнении инженерно-геодезических изысканий приборы и инструменты регулярно поверялись.

4. ИНЖЕНЕРНО - ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

4.1. РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧАСТКА РАБОТ

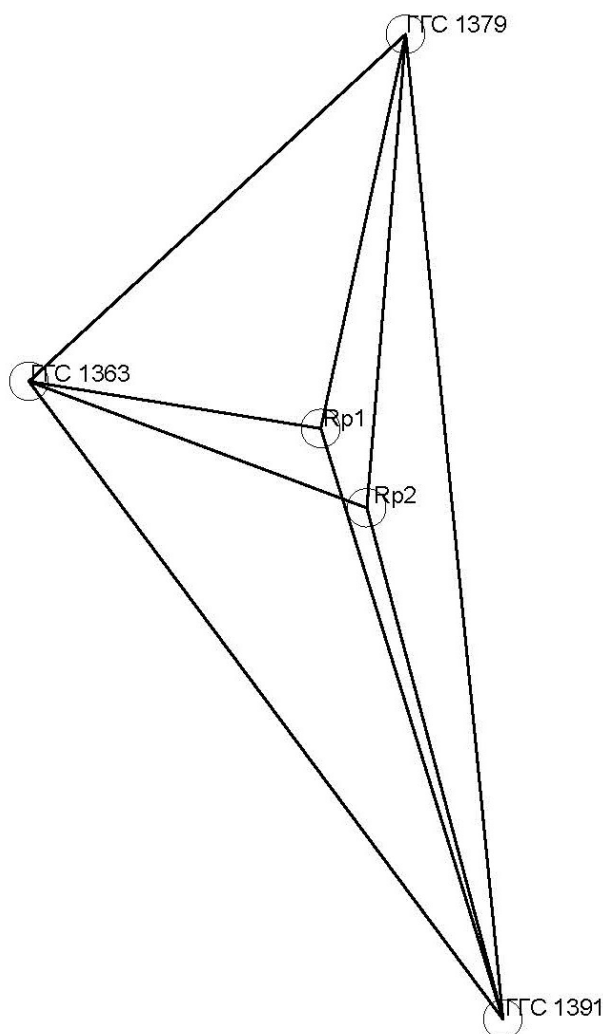
Рекогносцировочное производилось в обследование территории выполнено с наружной и внутренней стороны в пределах фактической границы топографической съемки определенной на местности инженером-геодезистом Чирковым Н.И. на основании технического задания (приложение Б).

Выполнено обследование пунктов триангуляции и опорно-межевой сети. Центры обследованных пунктов находятся в пригодном для работы состоянии.

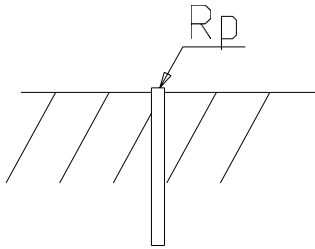
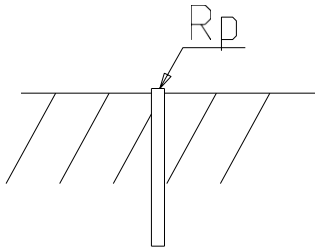
По результатам визуальной оценки местности в процессе рекогносцировочного обследования признаков опасных физико-геологических процессов и явлений не выявлено.

4.2. СОЗДАНИЕ ПЛАНОВО-ВЫСОТНОЙ СЪЕМОЧНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ

Схема плано-высотного обоснования



Ведомость реперов

Наименование	Координаты		Описание	Эскиз	Отметка
	X	Y			
Rp1	472730.04	2246930.03	металлическая арматура		177.35
Rp2	473280.15	2245980.17	металлическая арматура		177.12

Ведомость оценки точности спутниковых измерений (статика)

Имя вектора	СКО в плане (м)	СКО по высоте (м)
Rp1 – Rp2	0.007	0.009
Rp1 – №1363	0.006	0.014
Rp1 – №1379	0.019	0.024
Rp1 – №1391	0.023	0.045
Rp2 – №1363	0.011	0.028
Rp2 – №1379	0.009	0.013
Rp2 – №1391	0.016	0.027

Выписка координат и высот пунктов ГГС предоставлена в Приложении В.

Построенная СГСС опирается на следующие пункты триангуляции:

№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип знака, тип цен- тра	Класс	Координаты X (м)	Координаты Y (м)
1	P410514	Хмелевка, сигн. Центр 1 (05621)	3	469 255.84	2 247 492.57
2	P614545	Платошино, сигн. Центр 1 оп	2	473 741.74	2 251 642.38
3	P142350	Столбово, сигн. Центр 1 оп	2	474 899.41	2 239 864.56

Ведомость оценки точности спутниковых измерений (RTK)

Имя базовой точки, с которой выполнялись измерения	СКО в плане (м)	СКО по высоте (м)
Rp1	0.003...0.016	0.007...0.033

4.3. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

На участке работ была проведена топографическая съемка масштаба 1:500.

Установка тахеометра над точками осуществлялась при помощи оптического центрира с погрешностью не более 2 мм.

Измерение углов в ходе проводилось одним приемом. Математическая обработка и уравнивание произведенных измерений выполнены в программном продукте Topomatic Robur Изыскания 1.0.

При проведении топографической съемки координировались следующие элементы ситуации:

- углы зданий и сооружений; углы частей зданий и сооружений;
- границы замощений и др. элементы планировки;
- ограждения; опоры наземных и надземных инженерных коммуникаций;
- люки смотровых колодцев подземных инженерных коммуникаций;
- выходы подземных инженерных коммуникаций на поверхность.

Прокладка и характеристика инженерных коммуникаций уточнены с эксплуатирующими организациями.

У инженерных коммуникаций, в зависимости от вида, определялись:

- количество проводов, трубопроводов;
- напряжение, давление (для газопроводов);
- диаметры трубопроводов; отметки земли у опор;
- отметки подвеса нижних проводов у опор и в серединах пролетов;
- отметки кабелей, трубопроводов, лотков, каналов в смотровых колодцах подземных коммуникаций.

Уточнение местоположения и глубин залегания подземных коммуникаций производилось по местным признакам, выходам подземных коммуникаций, а также с помощью согласования с владельцами коммуникаций.

Топографическая съемка производилась ГЛОНАСС/GPS приемником, полярным методом, от привязанной базовой станции в режиме кинематика с контролем в режиме реального времени (RTK).

Измерения записывались во внутреннюю память контроллера. Каждой точке присваивался номер и топокод соответствующий снимаемому объекту.

Математическая обработка произведенных измерений выполнены в программном продукте Topomatic Robur Изыскания 1.0.

5. ЧЕРТЕЖНО-ОФОРМИТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

По окончании полевых работ и предварительной камеральной обработки материалов представлены абрисные журналы, абрисы закреплённых пунктов (точек), каталог их координат и высот, топографические планы масштаба 1:500. План составлен в соответствии с условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 [7, 8].

Все ведомости, схемы, планы составлены и вычерчены с учётом требований действующих нормативных документов, условных знаков и представлены в текстовых и графических с использованием программного обеспечения фирмы Торсон, программного пакета Topomatic Robur Изыскания 1.0.

Отчетные материалы изысканий представлены в следующих компьютерных форматах:

TIFF, BMP, JPG, PCX - для рисунков и снимков;

Topomatic Robur Изыскания 1.0

AutoCAD версия 2018 и PDF - для графических документов;

Microsoft Office (Word, Excel) - для текстовых документов.

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям в 1-м экземпляре на бумажном носителе в переплетном виде передаются Заказчику для ознакомления, выдачи замечаний и предварительного утверждения. После предварительного утверждения Заказчиком проектная документация выдается Заказчику в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе в переплетенном виде и в 1 (одном) экземпляре в электронном виде (формате PDF).

6. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль и приемка произведенных работ выполнялась на основании инструкций [9] в соответствии с требованиями техники безопасности на топографо – геодезических работах [10].

Текущий контроль полевых работ выполнялся начальником отдела изысканий ООО «Монолит-риэл».

По результатам проверок вносились необходимые исправления и дополнения.

Общий контроль и приемка работ с целью установления их соответствия требованиям нормативных документов выполнены директором ООО «Монолит-риэл».

Мининым В.Г. Результаты контроля и приемки работ отражены в акте внутри-ведомственной приемки продукции (работ).

Акт приемки завершенных топографических работ приведен в Приложении Д.

7. ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для предупреждения несчастных случаев при производстве инженерных изысканий, руководителем производственного подразделения были выполнены работы в соответствии с требованиями ПТБ-88 [10].

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверил прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель работ провел инструктаж со всеми работниками.

При производстве работ не производилось действий, связанных с нарушением окружающей среды.

8. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Для предупреждения несчастных случаев при производстве инженерных изысканий руководителем производственного подразделения - все работы выполнены в соответствии с требованиями ПТБ-88 [10].

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверил прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель работ провел инструктаж со всеми работниками.

При производстве работ не производить действий, связанных с нарушением окружающей среды.

Составил:



Минин В.Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Объект изысканий находится на территории д. Байболовки. По техническим характеристикам и результатам приёмки установлено, что выполненные инженерно-геодезические изыскания на объекте: «автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка» соответствуют поставленным задачам и требованиям нормативных документов.

Полученные в процессе изысканий материалы пригодны для целей проектирования на стадии проектная и рабочая документация. По результатам инженерно-геодезических изысканий составлен технический отчет, где представлены: текст отчета, планы, схемы, ведомости.

Инженерно-геодезические работы выполнены в полном объеме с достаточной степенью точности и с учетом требований нормативных документов.

Материалы, представленные в отчете, могут быть использованы как исходный материал при производстве последующих топографо – геодезических работ, других видов изысканий и разработке проектных решений. По результатам изысканий составить технический отчет в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 и др. нормативных документов.

Технический отчет по обследованию территории предоставляется Подрядчиком Заказчику на бумажном носителе в 1-м экземпляре, на электронном носителе CD disk – в 1 экземпляре.

Окончательный вариант отчета оформить единым документом в формате PDF.

Геодезист:  Чирков Н.И.

СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ГКИНП – 17 – 002 – 93. Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации;
2. ГКИНП 02-033-82. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000-1:500. – М.: Недра, 1985. – 152 с.;
3. ГКИНП (ГНТА) 17-195-99 Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов;
4. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
5. СП 11-104-97. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства, часть I;
6. СП 11-104-97. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства, часть II;
7. Условные знаки для топографических планов М 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500;
8. Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500;
9. Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ ГКИНП (ГНТА) 17-004-99. – М.: ЦНИИГА и К, 1999;
10. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»;
11. ГКИНП (ГНТА) – 01 – 006 – 03. Основные положения о государственной геодезической сети Российской Федерации;
12. ГКИНП (ГНТА) – 03 – 010 – 03. Геодезические, картографические инструкции нормы и правила. Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов;
13. СНиП 3.01.03-84. Строительные нормы и правила. Геодезические работы в строительстве;
14. СП 131.13330.2018 «Строительная климатология».
15. ГКИНП (ОНТА) -02-262-02. Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

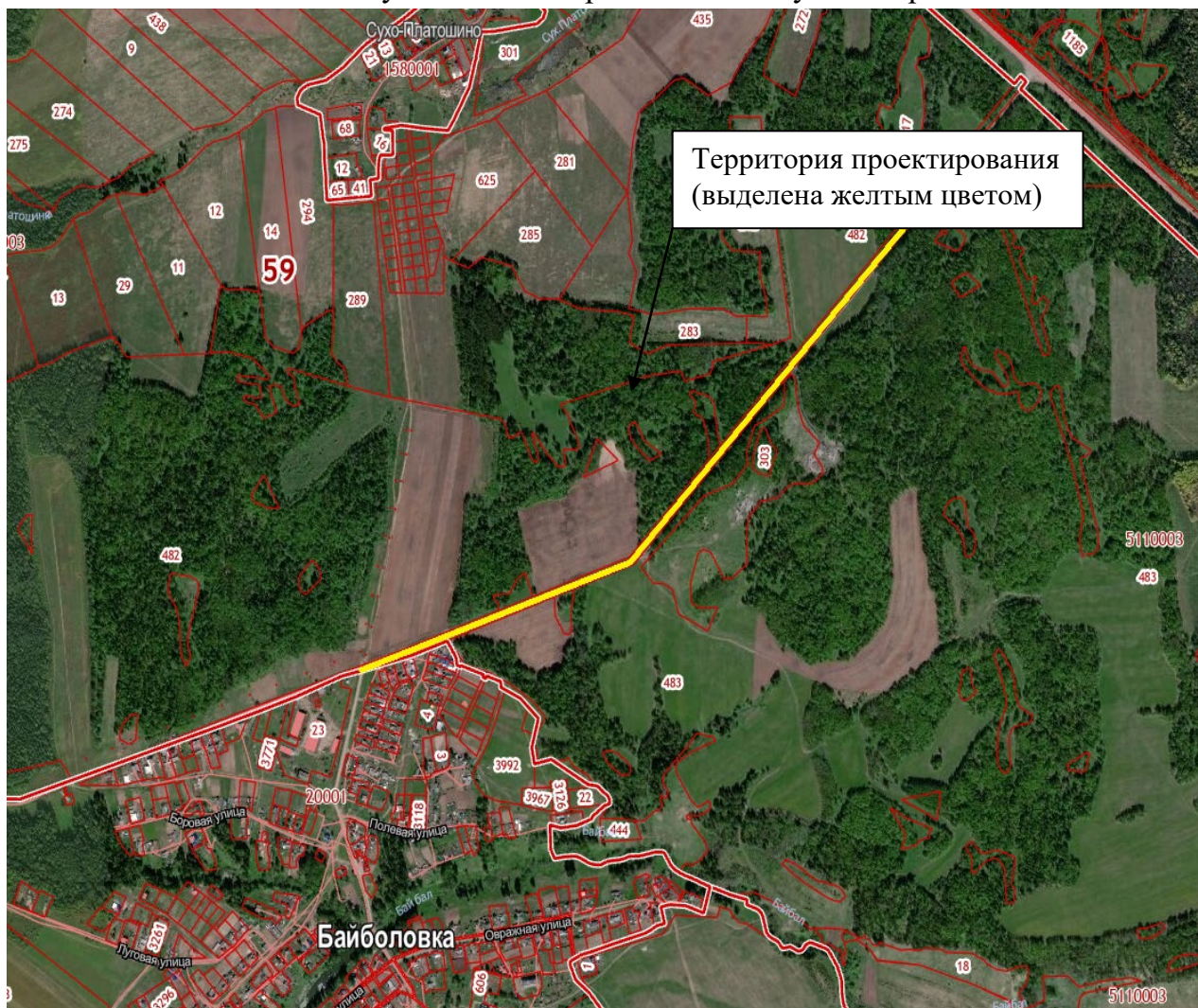
Приложение А

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» _____/Воеводина Е.М./

Подрядчик: ООО «Монолит-Риэл» _____/Митин В.Г./



Рисунок 1. Схема расположения участка работ.



Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района»

Подрядчик
ООО «Монолит-Риэл»



_____/Воеводина Е.М./
« ____ » _____ 2021г.

_____/Минин В.Г./
« ____ » _____ 2021г.

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка

№ п/п	Наименование раз-делов	Содержание
1	Наименование работ	Выполнение инженерных изысканий части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка
2	Границы и площадь территории проведения инженерных изысканий	Границы территории изысканий определяются по 15 метров от оси автомобильной дороги за пределами населенных пунктов. Протяженность– 2090 м. Площадь территории изысканий – 6,27 га (уточнить при выполнении изысканий).
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» (МКУ «Управление стратегического развития Пермского района»)
4	Виды инженерных изысканий и работ	Инженерно – геодезические изыскания. Топографическая съемка выполняется в масштабе 1:500, ситуационный план в масштабе 1:5000. Топографическая съемка выполняется с занесением данных: - границ земельных участков по информации государственного кадастрового учета; - подземных инженерных сетей и коммуникаций, наземных, надземных строений и сооружений. Согласование результатов инженерных изысканий с организациями, осуществляющими эксплуатацию инженерных сетей на данной территории; Доработка по замечаниям, полученным в ходе согласования.
5	Перечень нормативных	Градостроительный кодекс РФ; Постановление Правительства Российской Федерации от

	документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	31.03.2017 № 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 22.04.2017 № 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»; СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
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 для размещения линейного объекта – автомобильной дороги V категории «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка
8	Требования к содержанию и форме представляемых материалов	Результаты инженерных изысканий представляются на бумажных и электронных носителях (CD диске). Минимальный состав векторных слоев топографической съемки, передаваемых на электронном носителе и их атрибутивный формат AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB должен соответствовать требованиям, указанным в Приложении к настоящему техническому заданию. Выполнение работ необходимо вести в соответствии с действующим законодательством в сфере геодезии и картографии. 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. Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к системе координат МСК – 59. Материалы предоставляются в виде отчетов по инженерным изысканиям в напечатанном виде в 2-х экз.

9	Дополнительные требования	Приемку выполненных работ осуществляет представитель заказчика – МКУ «Управление стратегического развития Пермского района». По представленным материалам акт выполненных работ подписывается начальником МКУ «Управление стратегического развития Пермского района».
---	---------------------------	---

Заказчик

(подпись, И.О. Фамилия)

Подрядчик



Минин В.Г.

Пермский ф-к

Экз. № 1

Выписка координат и высот пунктов ГГС
из каталога координат и высот геодезических пунктов
МСК-59. Зона 2. БСВ-77. Изд. 2003г.

№ п/п	№ по каталогу	Название пункта, тип знака, тип центра и № марки	Класс	X м	Y м	Высота над уровнем моря, м	Номенклатура листов карты масштаба 1:100 000
1	1596	Качка, сигн. Центр 1	3	519 122.35	2 202 398.20	95.06	59-51-67
2	1427	Юго-Камский, сигн. Центр 1 оп	2	484 775.89	2 189 731.54	227.31	59-50-66
3	1428	Камск, пир. Центр 1 оп	3	485 841.08	2 192 323.77	206.46	59-50-67
4	1391	Столбово, сигн. Центр 1 оп	2	474 899.41	2 239 864.56	263.60	59-49-68
5	1379	Платошино, сигн. Центр 1 оп	2	473 741.74	2 251 642.38	193.00	59-49-69
6	1363	Хмелевка, сигн. Центр 1 (05621)	3	469 255.84	2 247 492.57	194.30	59-49-68

Высоты, полученные из геометрического нивелирования, даны в каталоге до 0,01 м, а из тригонометрического нивелирования – до 0,1 м.

Выписка произведена из каталога в соответствии с заявлением от 24.09.2021 года № 170-26754/2021 о предоставлении пространственных данных, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных.

Срок использования выписки из каталога до **31.12.2021 г.** После окончания срока использования выписки подлежит уничтожению.

Начальник РО
по Свердловской области:

Н.В. Вилкова

Н.В. Вилкова

Выписку подготовила инженер:

Н.А. Пяткова

Н.А. Пяткова

ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»

№ инв. 261/400
14.10.2021
г. Екатеринбург

САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ



ВЫПИСКА

из единого реестра членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации

16.06.2021

(дата)

5903098469-16062021-1111

(регистрационный номер выписки)

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»

119019, г.Москва, ул. Новый Арбат, д.21, ИНН 7704311291

№ п/п	Наименование	Сведения
с 24.04.2020 является членом СРО Ассоциация "Объединение изыскателей "Альянс" (СРО-И-036-18122012)		
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	5903098469, Общество с ограниченной ответственностью "Монолит-Риэл", ООО "Монолит-Риэл", 614051, Россия, Пермский край, Пермь, ул. Пушкинская, дом 100 000,00, кв.131, 24.04.2020
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	24.04.2020 Решение Совета Ассоциации без номера 24.04.2020
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания	

	исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Да
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Нет
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Нет

АКТ

приемки завершенных топографических работ

20 сентября 2021г.

г. Пермь

Мы нижеподписавшиеся, инженер-геодезист Чирков Н.И. и директор ООО Монолит-риэл Минин В.Г. составили настоящий акт о том, что первый сдал, а второй принял завершенные топографо-геодезические работы, выполненные по объекту: автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка. Масштаб съемки 1:500, система координат – МСК-59, система высот – Балтийская 1977г.

Заключение о выполненных работах

Проверка составленных планов производилась путем сличения данных на планшетах с ситуацией в натуре; замечания, возникшие в процессе приемки работ, устранены.

Высотная съемка и рисовка рельефа проверялись по отметкам точек на планах.

Общая техническая оценка выполненных работ.

1. Работа выполнена в соответствии с требованиями.
2. Работа принята с оценкой «*хорошо*».

Работу сдал

Чирков Н.И.

Работу принял

Минин В.Г.




НАВГЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.310380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ С-ГСХ/25-03-2021/48066224

Действительно до
24 марта 2022 г.

Средство измерений **GNSS-приемник спутниковый геодезический**
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер
TRIUMPH-1-G3T, рег. номер 40045-08
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер **08443**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **в полном объеме**
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
в соответствии с **МИ 2408-97**
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **3.2.ГСХ.0007.2017**
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: **температура 6 °С,**
перечень влияющих факторов,
относительная влажность 48 %, атм. давление 748 мм рт. ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
пригодным к применению ☒ ненужное зачеркнуть
<https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-48066214>
постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ

Знак поверки: 

Директор 
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица
Поверитель 
подпись

Уткин Сергей Юрьевич
фамилия, имя и отчество
Петров Михаил Александрович
фамилия, имя и отчество

Дата поверки
25 марта 2021 г.
№2105670



ООО «ТестИнТех»

Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.312099

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 343832

Действительно до
30 сентября 2021 г.

Средство измерений _____ *Тахеометр электронный*

Sokkia Set 250RX-L

наименование, тип

Отсутствует

серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 119469

принадлежащее ООО "ГеоТах"

ИНН 7717782474

наименование юридического (физического лица), ИНН

поверено и на основании результатов первичной
(периодической) поверки признано пригодным к применению.

Поверительное клеймо



Руководитель организации _____ *А.Ю. Грабовский*

Поверитель _____ *С.А. Пыртиков*

30 сентября 2020 г.

Согласовано:

Утверждаю:

Директор

ООО «Монолит-Риэл»

_____/_____/_____

«22» июня 2021 г.


_____/В.Г. Минин/
«22» июня 2021 г.


ПРОГРАММА

ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ НА ОБЪЕКТЕ:

**Инженерно-геодезические изыскания части территории
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципаль-
ного района Пермского края с целью размещения
линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь –
Екатеринбург» - Байболовка
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ №
0856600010821000226**

Директор ООО «Монолит – Риэл»

В.Г. Минин



Пермь
2021 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. <u>Общие сведения</u>	32
2. <u>Краткая физико-географическая характеристика и природные условия</u>	33
3.1 <u>Состав и объёмы работ</u>	34
3.2 <u>Подготовительные работы</u>	34
3.3 <u>Топографические работы</u>	35
3.4 <u>Съемка сетей инженерных коммуникаций</u>	35
3.5 <u>Применяемые геодезические инструменты</u>	35
3.6 <u>Создание инженерно-топографических планов</u>	36
4. <u>Предоставляемые отчетные материалы и их сроки</u>	36
5. <u>Список нормативных материалов</u>	37
<u>Приложения</u>	38

Приложение 1. Схема проектируемой территории	10
Приложение 2. Выписка из реестра членов СРО	11
Приложение 3. Свидетельство о поверке приемника	12
Приложение 4. Техническое задание	15

1. Общие сведения

ОБЪЕКТ: Инженерно-геодезические изыскания части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка

ВИД ДОКУМЕНТА: Инженерно-геодезические изыскания части территории с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога.

ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА: Создание современных геодезических планов на объекте: «расположенном по адресу: автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - д. Байболовка» на основании МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА № 085660001082100022647.

ЗАКАЗЧИК: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района».

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА: Параметры функциональных зон согласно генерального плана поселения. Ориентировочная площадь – 6,27 га.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ОБЪЕКТА: Адрес объекта: автомобильная дорога Пермь-Екатеринбург - д. Байболовка в соответствии с генеральным планом Кукуштанского сельского поселения.

Целью инженерных изысканий является: создание современных геодезических планов на объекте: «расположенном по адресу: автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - д. Байболовка».

Задачами изысканий является:

- получение топографических материалов – планов Масштаба 1:500, в системе координат – МСК-59, Балтийской системе высот, необходимых для производства других видов изысканий, комплексной оценки природных и техногенных условий территории, обследования инженерных сооружений, для разработки проектных решений по капитальному ремонту.

2. *Краткая физико-географическая характеристика и природные условия*

В административном отношении автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - д. Баболовка находится в Кукуштанском поселении Пермского района Пермского края.

Район граничит на севере - республикой Коми, на востоке - со Свердловской областью, на юге - с Башкортостаном, на западе - с Удмуртией и Кировской областью. Площадь района составляет 3 753 км².

Административный центр района — автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка в 56 км на юге от краевого центра – города Перми.

Рядом с Кукуштанским сельским поселением и рядом с автомобильной дорогой «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка - находится река Бабка. Территория характеризуется волнисто-увалистым рельефом, осложненным уклонами рек и сетью логов.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев.

Абсолютный минимум температуры воздуха достигает -44,5°С. Самый теплый месяц – июль с абсолютным максимумом +36,8°С. Среднегодовая температура воздуха составляет +1,5 °С. Для характеристики влажности воздуха приводятся три основных показателя: упругость водяного пара, относительная влажность воздуха и недостаток насыщения воздуха водяными парами. Упругость или давление водяного пара даёт приближенное значение содержания водяного пара в нижних слоях атмосферы. Эта величина дается в миллибарах.

Средняя годовая упругость водяного пара составила 6,5 мб.

Наибольшая среднемесячная упругость водяного пара (13,7 мб) отмечается в июле, наименьшая (1,9 мб) – в феврале, так как содержание водяного пара пропорционально температуре воздуха. Суточный ход упругости водяного пара зимой проявляется слабо. Наиболее отчетливо суточный ход выражен в теплое время года.

На относительную влажность большое влияние имеют формы рельефа, близость водоёмов, лесных массивов и т.п.

Среднегодовая относительная влажность воздуха по району составила 74 %.

Годовой ход относительной влажности обратен ходу температуры воздуха.

Недостаток насыщения воздуха водяным паром (дефицит влажности) представляет собой разность между упругостью насыщенного водяного пара при данной температуре и упругостью содержащегося в воздухе водяного пара.

Среднегодовой недостаток насыщения составляет 3,3 мб. Наибольший среднемесячный недостаток насыщения воздуха водяным паром наблюдается в июне (8,7 мб), наименьший (0,4 мб) – в декабре и январе.

Снежный покров является одним из важнейших факторов, влияющих на формирование климата. В результате излучения воздух над снежной поверхностью сильно охлаждается, а весной большое количество тепла затрачивается на таяние снега.

Среднее количество осадков за год по району составляет 625 мм. Максимум осадков за месяц наблюдается в июле – 72 мм, минимум осадков наблюдается в феврале – 31 мм.

Снежный покров является одним из важнейших факторов, влияющих на формирование климата. В результате излучения воздух над снежной поверхностью сильно охлаждается, а весной большое количество тепла затрачивается на таяние снега.

Снежный покров предохраняет почву от глубокого промерзания, регулируя тепловое состояние верхних слоёв почвы.

Температура почвы, как и температура воздуха, обуславливается атмосферной циркуляцией и радиационным режимом. На температуру почвы в большей степени, чем на температуру воздуха, оказывают влияние рельеф местности, механический и химический состав самой почвы, её увлажнение, растительность.

В среднем за год отмечается 15 дней с гололедом, 38 дней с изморозью.

Атмосферные явления погоды на рассматриваемой территории обуславливаются особенностями циркуляции атмосферы, а в отдельные сезоны и влиянием рельефа.

3.1 Состав и объёмы работ

Исходя из технического задания заказчика, характера застройки, рельефа местности в районе работ и топографо-геодезической изученности устанавливаются следующие виды и объёмы работ:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объём работ
1	Топографическая съёмка М 1:500	га	6,27
3	Составление технического отчёта: - в электронном виде (dwg, .pdf, doc.) - на бумажном носителе	CD диск экз.	1 2

Система координат – МСК-59.

Система высот – Балтийская.

Граница изысканий – в соответствии с техническим заданием.

Сроки производства работ определяются календарным планом договорной документации.

В ходе изысканий руководителями работ могут быть внесены изменения и дополнения.

3.2 Подготовительные работы

Перед началом производства инженерно-геодезических изысканий выполнено рекогносцировочное обследование участка работ. В задачи данного вида работ входило: получение топографических материалов – планов Масштаба 1:500, в системе координат – МСК-59, Балтийской системе высот, необходимых для производства других видов изысканий, комплексной оценки природных и техногенных условий территории, обследования инженерных сооружений, для разработки проектных решений по капитальному ремонту.

По результатам визуальной оценки местности в процессе рекогносцировочного обследования признаков опасных физико-геологических процессов и явлений не выявлено. Площадь участка работ 6,27 га.

3.3 Топографические работы

Планово-высотное обоснование

Создание планово-высотного обоснования на объекте произведено построением спутниковой геодезической сети сгущения (С ГСС) в соответствии с основными положениями инструкции по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (ГКИНП(ОНТА)-02-262-02). Утверждена ФСГК России от 18.01.02 г. – М., ЦНИИГАиК, 2002 г. (сфера действия общеобязательна).

СГСС представляет собой, опирающееся на пункты государственной геодезической сети, однородное по точности пространственное геодезическое построение, состоящее из системы пунктов, закрепленных на местности.

Построенная СГСС опирается на следующие пункты триангуляции:

№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип знака, тип центра	Класс	Координаты X (м)	Координаты Y (м)
1	P410514	Хмелевка, сигн. Центр 1 (05621)	3	469 255.84	2 247 492.57
2	P614545	Платошино, сигн. Центр 1 оп	2	473 741.74	2 251 642.38
3	P142350	Столбово, сигн. Центр 1 оп	2	474 899.41	2 239 864.56

3.4 Съемка сетей инженерных коммуникаций

Съемка выходов подземных коммуникаций и наземных сооружений выполняется в процессе производства топографической съемки согласно пунктам СП 11-104-97.

Производится обследование и нивелирование всех подземных коммуникаций. На плане показывают назначение коммуникаций, материал и диаметр труб, глубина заложения, отметки крышки люка, дна или верха трубы, напряжение и количество кабелей.

При нивелировании и обследовании надземных коммуникаций даются отметки проводов в характерных местах, определяется напряжение сети и количество проводов.

Полнота и правильность нанесения инженерных коммуникаций уточняются и согласовываются в эксплуатирующих организациях (с владельцами коммуникаций).

3.5 Применяемые геодезические инструменты

Геодезические приборы, используемые для производства инженерно-геодезических изысканий, должны быть аттестованы и поверены в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России в центрах стандартизации метрологии и сертификации и иметь свидетельства о поверке средств измерений.

Рекомендуется использовать следующие геодезические приборы:

Спутниковые наблюдения на пунктах ЛСГС выполнены многочастотным спутниковым приемником TRIUMPH-1-СЗТ серийный номер 08562. Приемник TRIUMPH-1-СЗТ предназначен для развития съемочного обоснования и съемки ситуации и рельефа, сер-

тифицированы для геодезического применения на территории Российской Федерации и имеет свидетельство о поверке (копия свидетельства о поверке в Приложении 1).

3.6 Создание инженерно-топографических планов

По результатам полевых и камеральных работ составляется топографический план в масштабе 1:500 м в электронном виде в программе AutoCAD версия 2018 и PDF.

Все чертёжно-оформительские работы выполнять на персональных компьютерах с использованием лицензионных программных комплексов.

Ситуация, подземные и надземные сооружения, рельеф местности должны изображаться на инженерно-топографическом плане М 1:500 в соответствии с принятыми для данного масштаба условными знаками и обозначениями.

Точность, детальность, полнота и оформление инженерно-топографического плана и других графических топографо-геодезических материалов должны соответствовать требованиям нормативных документов.

4. Предоставляемые отчетные материалы и их сроки

В результате проведенных работ Заказчику будет предоставлен отчет о выполненных инженерно-геодезических изысканиях в объеме, предусмотренном СП 47.1330.2016 и в сроки, установленные муниципальным контрактом.

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям в 1-м экземпляре на бумажном носителе в переплетном виде передаются Заказчику для ознакомления, выдачи замечаний и предварительного утверждения. После предварительного утверждения Заказчиком проектная документация выдается Заказчику в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе в переплетенном виде и в 1 (одном) экземпляре в электронном виде (формате PDF). Отчетные материалы изысканий представлены в следующих компьютерных форматах:

TIFF, BMP, JPG, PCX - для рисунков и снимков;

Toromatic Robur Изыскания 1.0

AutoCAD версия 2018 и PDF - для графических документов;

Microsoft Office (Word, Excel) - для текстовых документов.

Срок предоставления отчетных материалов согласно, муниципального контракта.

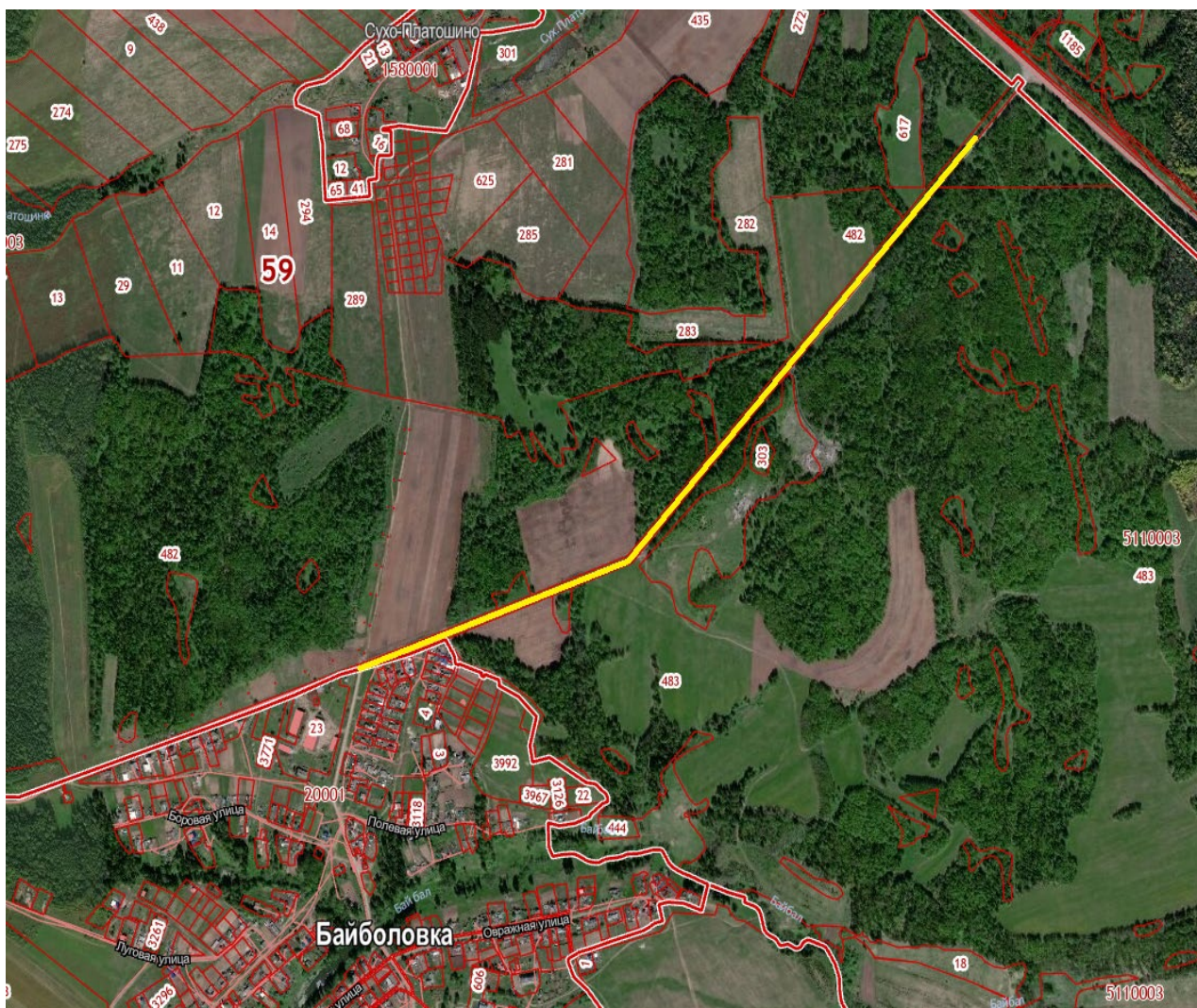
5. Список нормативных материалов

1. СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства»;
2. СП 11-104-97 Часть 1 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
3. СП 11-104-97 Часть 11. «Технические требования и правила производства съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;
4. СТО ЛУКОЙЛ 1.8-2008, 1.8.1-2008 части 1 и 2, 1.8.2-2008.
5. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, «Недра», 1987г
6. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности при топографо-геодезических работах», «Недра», 1991 г.;
7. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ».
8. РТМ 78983. Обследование пунктов геодезических сетей на территории городов и других населенных пунктов. (Москва, 1983).
9. РТМ В-16-03. Общие требования по оформлению и комплектованию отчетных материалов, создаваемых с применением ПЭВМ. (ВАГП, 2003)
10. ГОСТ Р 51794-2001. Аппаратура радионавигационной глобальной спутниковой системы и глобальной системы позиционирования. Системы координат. Методы преобразования определяемых точек.
11. ГКИНП (ОНТА)- 02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. Москва. ЦНИИГАиК, 2002г

Приложения

Приложение 1

Схема проектируемой территории



проектируемая территория

**ВЫПИСКА**

**из единого реестра членов саморегулируемых организаций, основанных
на членстве лиц, осуществляющих инженерные изыскания, подготовку
проектной документации**

16.06.2021

(дата)

5903098469-16062021-1111

(регистрационный номер выписки)

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»

119019, г.Москва, ул. Новый Арбат, д.21, ИНН 7704311291

№ п/п	Наименование	Сведения
с 24.04.2020 является членом СРО Ассоциация "Объединение изыскателей "Альянс" (СРО-И-036-18122012)		
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	5903098469, Общество с ограниченной ответственностью "Монолит-Ризл", ООО "Монолит- Ризл", 614051, Россия, Пермский край, Пермь, ул. Пушкарская, дом 100 000,00, кв.131, 24.04.2020
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	24.04.2020 Решение Совета Ассоциации без номера 24.04.2020
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания	

	исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Да
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Нет
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Нет


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»**
 Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц
 РОСС RU.0001.310380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ С-ГСХ/25-03-2021/48066224

Действительно до
24 марта 2022 г.

Средство измерений **GNSS-приемник спутниковый геодезический**
 наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер
TRIUMPH-1-G3T, рег. номер 40045-08
 в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
 заводской (серийный) номер **08443**
 в составе **-**
 номер знака предыдущей поверки **-**
 поверено **в полном объеме**
 наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
 в соответствии с **МИ 2408-97**
 наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
 с применением эталонов: **3.2.ГСХ.0007.2017**
 регистрационный номер и (или) наименование, тип,
 заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке
 при следующих значениях влияющих факторов: **температура 6 °С,**
 перечень влияющих факторов,
относительная влажность 48 %, атм. давление 748 мм рт.ст.
 нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений
 и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
 ненужное зачеркнуть
 пригодным к применению.
<https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-48066214>
 постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ
 Знак поверки: 

Директор _____
 должность руководителя подразделения
 или другого уполномоченного лица
 Поверитель _____
 подпись

Уткин Сергей Юрьевич
 фамилия, имя и отчество
 Петров Михаил Александрович
 фамилия, имя и отчество

Дата поверки
25 марта 2021 г.

№2105670

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района»

Подрядчик
ООО «Монолит-Риэл»



_____/Воеводина Е.М./
« ____ » _____ 2021г.

_____/Минин В.Г./
« ____ » _____ 2021г.

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование работ	Выполнение инженерных изысканий части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка
2	Границы и площадь территории проведения инженерных изысканий	Границы территории изысканий определяются по 15 метров от оси автомобильной дороги за пределами населенных пунктов. Протяженность– 2090 м. Площадь территории изысканий – 6,27 га (уточнить при выполнении изысканий).
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» (МКУ «Управление стратегического развития Пермского района»)
4	Виды инженерных изысканий и работ	Инженерно – геодезические изыскания. Топографическая съемка выполняется в масштабе 1:500, ситуационный план в масштабе 1:5000. Топографическая съемка выполняется с занесением данных: - границ земельных участков по информации государственного кадастрового учета; - подземных инженерных сетей и коммуникаций, наземных, надземных строений и сооружений. Согласование результатов инженерных изысканий с организациями, осуществляющими эксплуатацию инженерных сетей на данной территории; Доработка по замечаниям, полученным в ходе согласования.
5	Перечень	Градостроительный кодекс РФ;

	нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 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 22.04.2017 № 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»; СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
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 для размещения линейного объекта – автомобильной дороги V категории «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка
8	Требования к содержанию и форме представляемых материалов	Результаты инженерных изысканий представляются на бумажных и электронных носителях (CD диске). Минимальный состав векторных слоев топографической съемки, передаваемых на электронном носителе и их атрибутивный формат AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB должен соответствовать требованиям, указанным в Приложении к настоящему техническому заданию. Выполнение работ необходимо вести в соответствии с действующим законодательством в сфере геодезии и картографии. 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. Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к системе координат МСК – 59. Материалы предоставляются в виде отчетов по инженерным изысканиям в напечатанном виде в 2-х экз.

9	Дополнительные требования	Приемку выполненных работ осуществляет представитель заказчика – МКУ «Управление стратегического развития Пермского района». По представленным материалам акт выполненных работ подписывается начальником МКУ «Управление стратегического развития Пермского района».
---	---------------------------	---

Заказчик

(подпись, И.О. Фамилия)

Подрядчик



Минин В.Г.

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района»

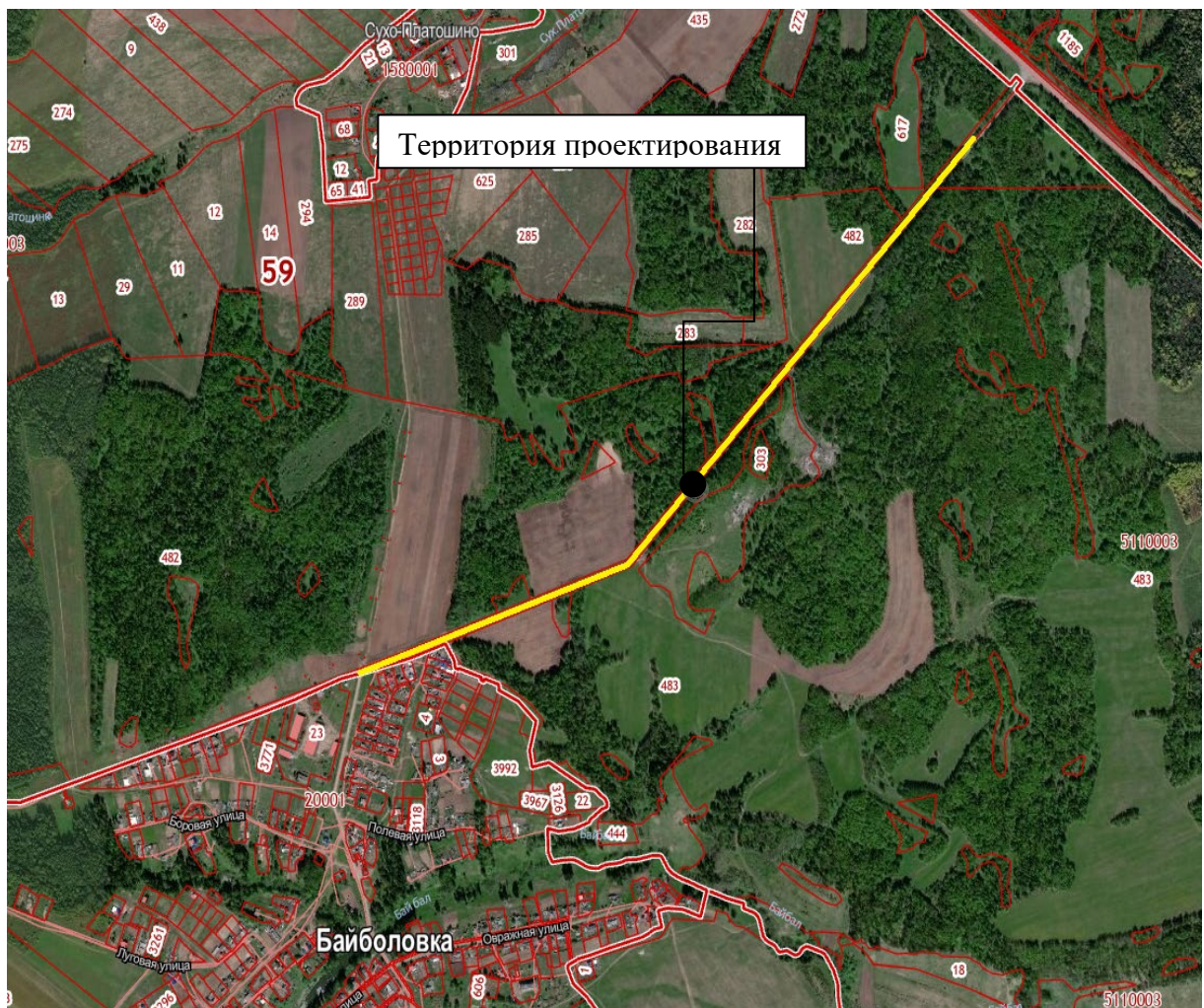
Подрядчик
ООО «Монолит-Риэл»

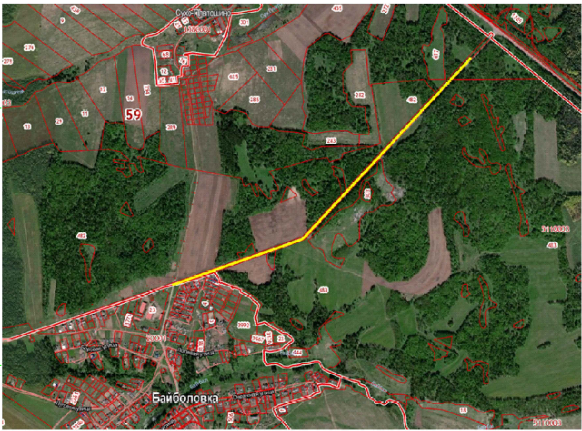


_____/Воеводина Е.М./
«____» _____ 2021г.

_____/Минин В.Г./
«____» _____ 2021г.

Рисунок 1. Схема расположения участка работ.





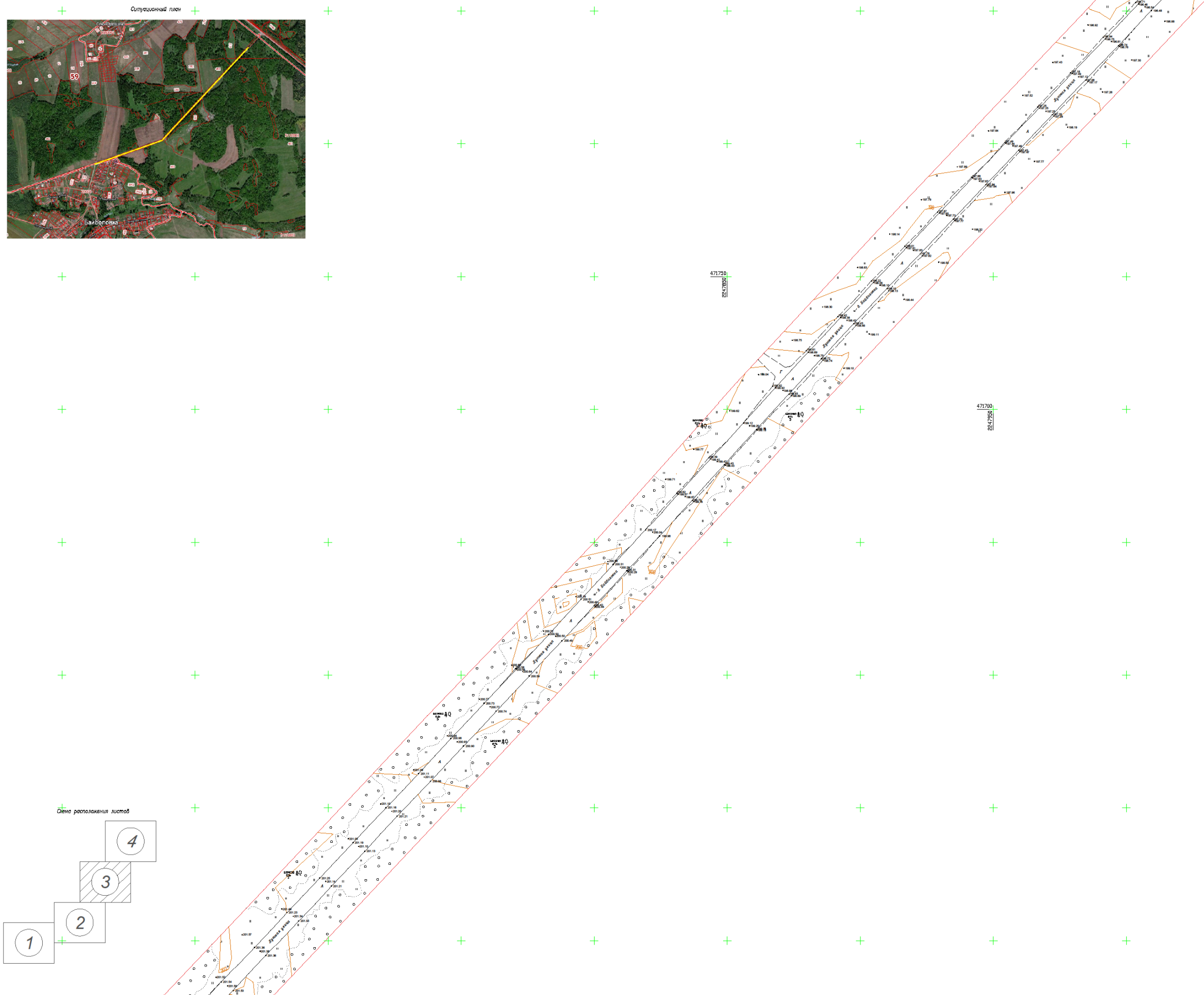
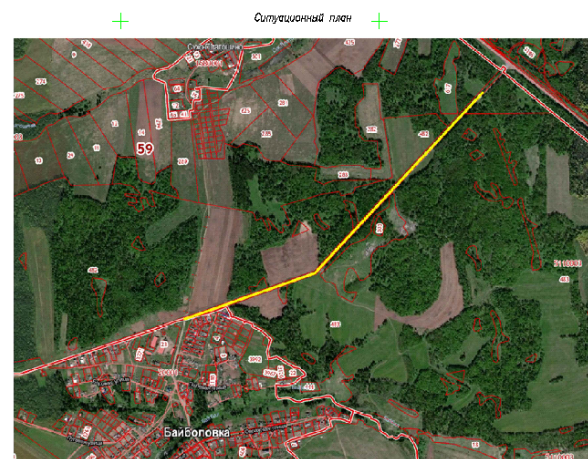
Линия соединения с листом 1

Осьна расположения листов

Примечание
1. План составлен по состоянию на сентябрь 2021 г.
2. Система координат ИСК-59
3. Система высот Балтийская

Составлено:	
Мас. 1:500	Подпись и дата
Взам. инв. №	

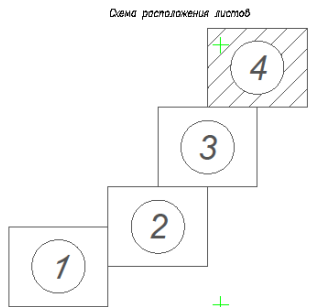
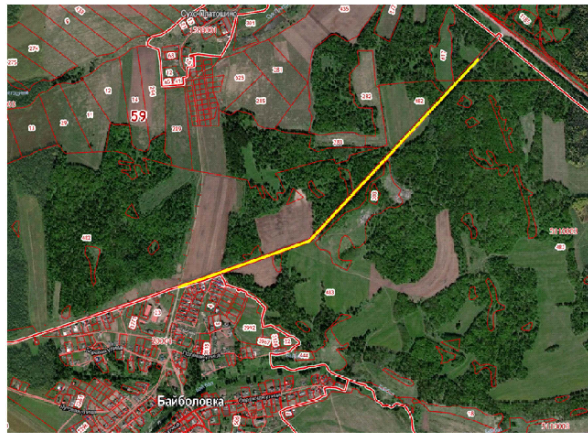
"Муниципальный контракт № 47 по Пермскому краю"					Топографическая съемка автомобильной дороги		
					расположенной по направлению "Пермь-Екатеринбург" -		
					Байболово		
Изм.	№уч.	Лист	Док.	Путев.	Дат.	Топографический план	Стация
Разраб.				08.21			Лист
Проверил	Менен В.Г.			08.21			Листов
					План М 1:500	ООО «Монолит-Ризл»	
						2 4	
						Формат А0	



Примечание

1. План составлен по состоянию на сентябрь 2021 г.
2. Система координат МСК-59
3. Система высот Балтийская

					"Муниципальный контракт № 47 по Пермскому краю"				
					Топографическая съемка автомобильной дороги				
					расположенной по направлению "Перь-Екатеринбург" -				
					Байболова				
Изм.	№изм.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Топографический план	Страница	Лист	Листов
Разработ.					08.21				
Проверил	Менеев В.Г.				08.21				
						План М 1:500	ООО «Монолит-Рязь»		



Примечания:
1. План составлен по состоянию на сентябрь 2021 г.
2. Система координат МСК-59
3. Система высот Балтийская

				"Муниципальный контракт № 47 по Пермскому краю"		
				Топографическая съемка автомобильной дороги		
				расположенной по направлению "Пермь-Екатеринбург" -		
				Байболово		
Изм.	№изм.	Лист	Док.	Подпись	Дата	
Разраб.					06.01	
Проверит	Мещеряков В.Г.				06.01	
Топографический план				Стация	Лист	Листов
					4	4
План М 1:500				ООО «Монолит-Ризль»		

МП "Бюро технической инвентаризации Ординского района"
Пермский филиал

Край Пермский
Район Пермский
Город (другое поселение)
Кукуштанское с/пос.

Инвентарный № 11443

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

на Автомобильную дорогу "Пермь-Екатеринбург"- Байболовка.
(сооружения дорожного хозяйства)

Лит. Сд

Инвентарный номер	11443					
Номер в реестре						
Кадастровый номер						
	А	Б	В	Г	Д	Е

СОГЛАСОВАНО:

(наименование организации)

(должность)

(подпись)

« »

2012г.

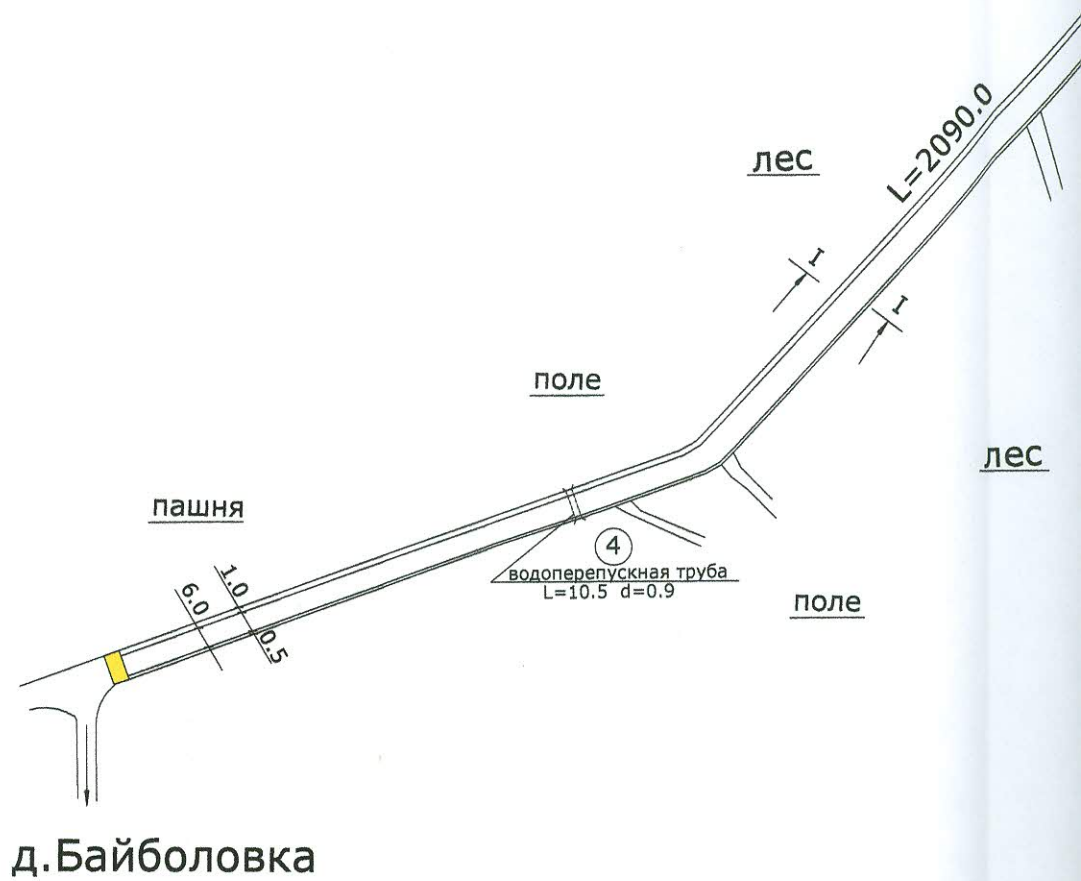
Технический паспорт составлен по состоянию на « 06 » августа 2012 г.
(указывается дата обследования объекта учета)

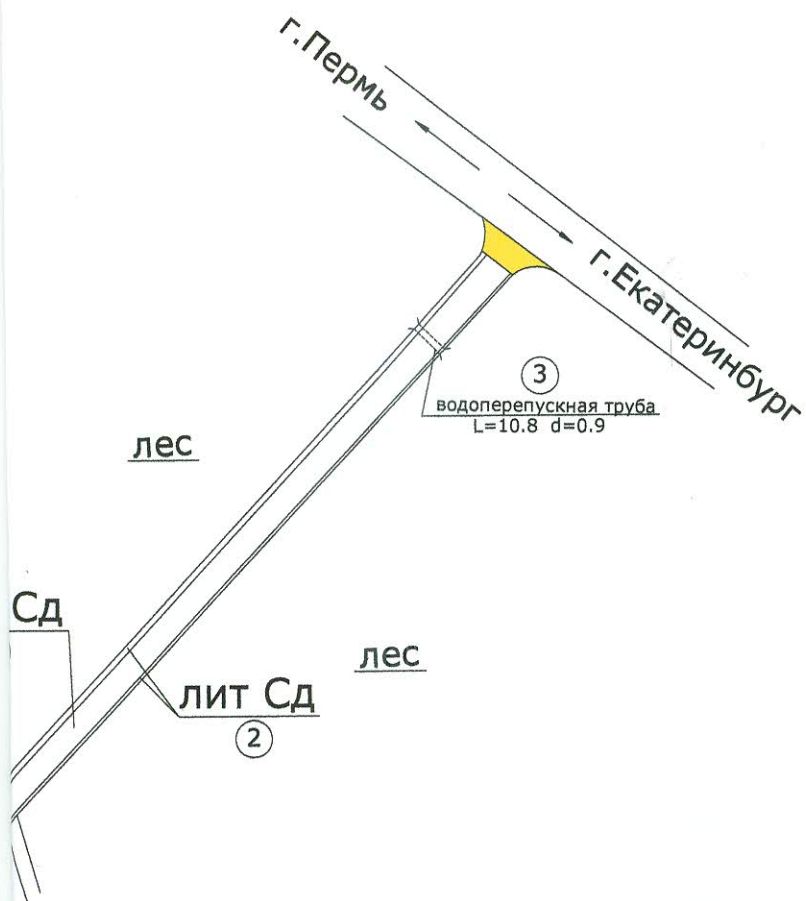
СХЕМАТИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЕЗДА



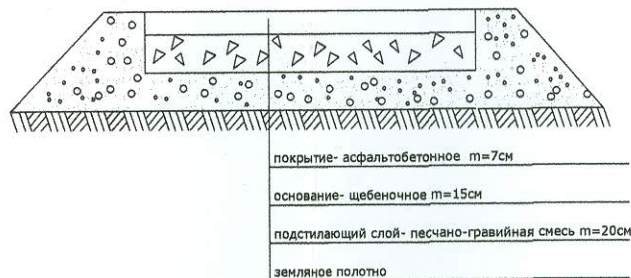
Ю
↘
С

лит СД
①





ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ I-I



МП "Бюро технической инвентаризации Ординского района Пермский филиал"			
Ситуационный план			
	ФИО	подпись	Лист 1
Исполнитель	Гайнуллина Н.Ф.	<i>Гай</i>	Листов 1
Исполнитель			Масштаб
			-



I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Измеритель	2012 г.	20__ г.	20__ г.
1	Весь проезд:				
	длина	п.м.	2090,0		
	ширина (средняя)	п.м.	7,50		
	площадь	м ²	15675,0		
2	Проезжая часть:				
	ширина (средняя)	п.м.	6,0		
	площадь	м ²	12540,0		
	тип покрытия		асфальтобетон		
	земляное полотно		грунт		
3	Обочины по левой стороне				
	длина	п.м.	2090,0		
	ширина (средняя)	п.м.	0,50		
	площадь	м ²	1045,0		
	преобладающий тип покрытия		песчано-гравийная смесь		
	Обочины по правой стороне				
	длина	п.м.	2090,0		
	ширина (средняя)	п.м.	1,0		
	площадь	м ²	2090,0		
	преобладающий тип покрытия		песчано-гравийная смесь		
4	Зеленые насаждения				
	а) газоны и цветники	м ²			
	б) линейные уличные посадки:				
	деревьев по четной стороне	шт.			
	деревьев по нечетной стороне	шт.			

№ п/п	Наименование	Измеритель	2012г.	20__г.	20__г.
	кустарников по четной стороне	п.м.			
	кустарников по нечетной стороне	п.м.			
5	Трамвайные пути:				
	однопутные	п.м.			
	двухпутные	п.м.			
6	Водоперепускные трубы под проездом:				
	железобетонные	шт./п.м.	2/21,3		
	металлические круглые	шт.			
	каменные	шт.			
	деревянные	шт.			
7	Лестничные спуски	шт.			
8	Подпорные стенки (длина)	п.м.			
9	Дамбы и насыпи (длина)	п.м.			
10	Плотины (длина)	п.м.			
11	Набережные:				
	длина	п.м.			
	площадь	м ²			
12	Водосточная сеть:				
	длина	п.м.			
	количество колодцев	шт.			
13	Мосты, путепроводы	шт./п.м.			
	железобетонные	шт./п.м.			
	металлические	шт./п.м.			
14	Автобусные остановки	шт.			

Дата инвентаризации

06.08.201

20 Г.

[illegible]

ООРУЖЕ

[illegible]

[illegible]

IV. ВОДОСТО

[illegible]

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРИЛОЖЕННЫХ К ПАСПОРТУ

№ п/п	Наименование	Дата составления	Масштаб	Количество листов	Примечание
1	Ситуационный план	06.08.2012г.	-	1	



Дата записи	Исполнители			Проверил (бригадир)		Принял (руководитель отдела)	
	должность	фамилия, имя, отчество	подпись	фамилия, имя, отчество	подпись	фамилия, имя, отчество	подпись
06.08.2012г.	инженер	Гайнуллина Н.Ф.				Гайнуллин Д.В.	





**УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

01.03.2021

СЭД-2021-299-12-12-01Р-25

№ _____

**О разработке проекта планировки
и проекта межевания части территории
Кукуштанского сельского поселения
Пермского муниципального района
Пермского края с целью размещения
линейного объекта – автомобильная
дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка**

В соответствии с п. 20 ч. 1, ч. 4 ст. 14, п. 15 ч. 1 ст. 15 Федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. ст. 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, п. 5.7 Положения об управлении архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района, утвержденного распоряжением администрации Пермского муниципального района Пермского края от 16 мая 2016 г. № 88-р:

1. Принять решение о подготовке проекта планировки и проекта межевания части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка – согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить техническое задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка – согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Опубликовать настоящее распоряжение в муниципальной газете «Нива» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального района www.permraion.ru.

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

5. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник управления архитектуры
и градостроительства администрации
муниципального района, главный архитектор



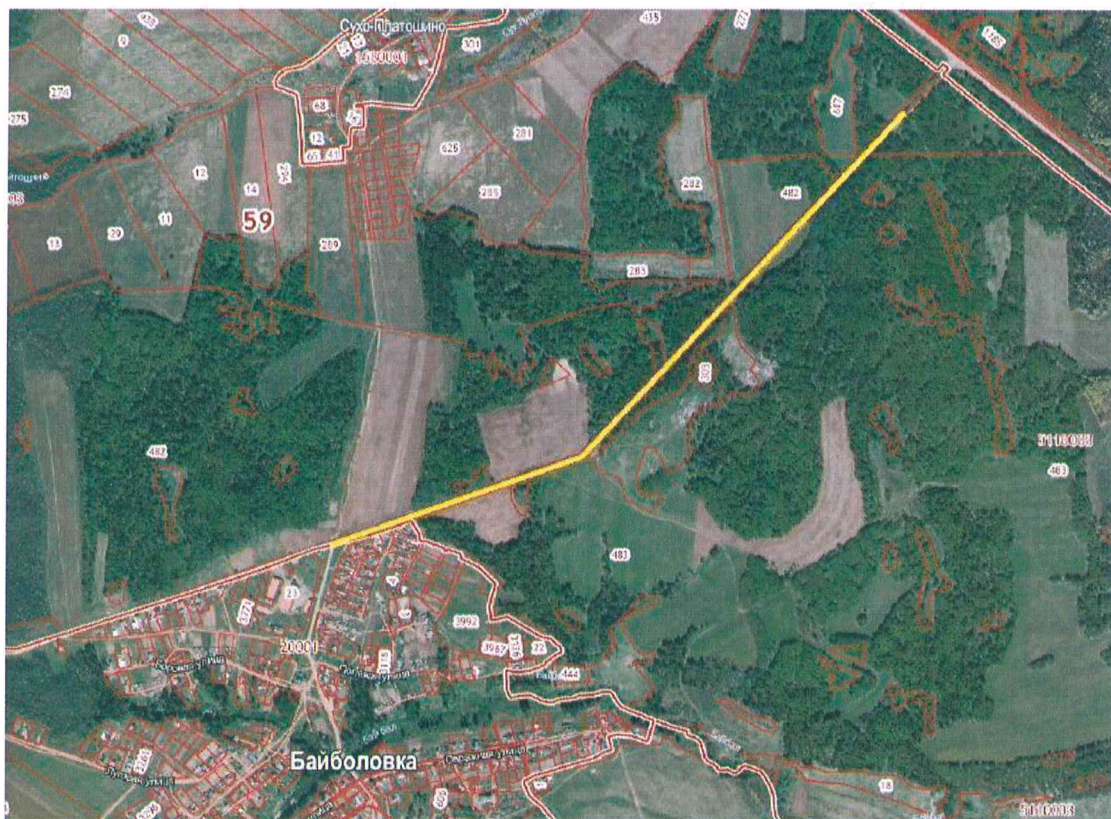
Е.Г. Небогатикова

Приложение 1

к распоряжению управления
архитектуры и градостроительства
администрации Пермского
муниципального района

01.03.2021 от СЭД-2021-399-12-12-01Р-25

Схема для разработки проекта планировки и проекта межевания части территории
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района
Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога
«Пермь-Екатеринбург» - Байболовка



 проектируемая территория

Приложение 2

к распоряжению управления
архитектуры и градостроительства
администрации Пермского
муниципального района

01.03.2021 от СЭД-2021-299-12-12-01Р-25

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для
подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района
Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога
«Пермь-Екатеринбург» - Байболовка

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование работ	Выполнение инженерных изысканий части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» - Байболовка
2	Границы и площадь территории проведения инженерных изысканий	Границы территории изысканий определяются по 15 метров от оси автомобильной дороги за пределами населенных пунктов. Протяженность – 2090 м. Площадь территории изысканий – 6,27 га (уточнить при выполнении изысканий).
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» (МКУ «Управление стратегического развития Пермского района»)
4	Виды инженерных изысканий и работ	Инженерно – геодезические изыскания. Топографическая съемка выполняется в масштабе 1:500, ситуационный план в масштабе 1:5000. Топографическая съемка выполняется с занесением данных: - границ земельных участков по информации государственного кадастрового учета; - подземных инженерных сетей и коммуникаций, наземных, надземных строений и сооружений. Согласование результатов инженерных изысканий с организациями, осуществляющими эксплуатацию инженерных сетей на данной территории; Доработка по замечаниям, полученным в ходе согласования.
5	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Градостроительный кодекс РФ; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 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 22.04.2017 № 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»; СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500».
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 для размещения линейного объекта – автомобильной дороги V категории «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка
8	Требования к содержанию и форме представляемых материалов	Результаты инженерных изысканий представляются на бумажных и электронных носителях (CD диске). Минимальный состав векторных слоев топографической съемки, передаваемых на электронном носителе и их атрибутивный формат AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB должен соответствовать требованиям, указанным в Приложении к настоящему техническому заданию. Выполнение работ необходимо вести в соответствии с действующим законодательством в сфере геодезии и картографии. 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. Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к системе координат МСК – 59. Материалы предоставляются в виде отчетов по инженерным изысканиям в напечатанном виде в 2-х экз.
9	Дополнительные требования	Приемку выполненных работ осуществляет представитель заказчика – МКУ «Управление стратегического развития Пермского района». По представленным материалам акт выполненных работ подписывается начальником МКУ «Управление стратегического развития Пермского района».

Состав векторных слоев топографической съемки

Наименование слоя	Тип геометрии	Атрибутивный состав	Тип данных
Подписи	Точка	Наименование	Текстовый (255)
		Угол поворота	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты водоотведения	Точка	Вид объекта	Выбор значения: - Решетка сточная - Колодец дренажного трубопровода - Колодец канализации - Колодец ливневой канализации - Колодец разрушенный, замощенный - Колодец - Колодец смотровой
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты водоснабжения	Точка	Наименование:	Текстовый (255)
		Отметка кольца люка	Текстовый (500)
		Отметка дна колодца	Текстовый (70)
		Тип водораспределительного устройства (водопровод)	Выбор значения: - Сооружение подпорно-регулирующее - Водовыпуск с заслонкой - Водовыпуск трубчатый - Устройство шахтное
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты газоснабжения (точечные)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: - Колодец (смотровой) - Контрольно-измерительный пункт - Заглушка - Газопровод сбросной ("свеча") - Газорегуляторный пункт (ГРП) - Информационная табличка - Переход (диаметра, материала)

			• Кран шаровый в подземном исполнении • Кран шаровый в надземном исполнении • Конденсатосборник • Ковер • Газораспределительная станция (ГРС) • Колодец газопровода • Столб
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты теплоснабжения	Точка	Вид объекта	Выбор значения: • Центральный тепловой пункт (ЦТП) • Индивидуальный тепловой пункт (ИТП) • Котельная • Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС) • Колодец смотровой • Колодец теплосети
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты транспортной инфраструктуры (точечные)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: • Переезд • Шлагбаум односторонний • Шлагбаум двусторонний • Ворота габаритные • Семафор • Семафор на мостике двупорном • Семафор на мостике консольном • Светофор мачтовый • Светофор карликовый • Светофор подвесной • Знак вдоль железнодорожных путей • Стрелка переводная • Конец рельсового пути • Бензоколонка • Будка регулировщиков движения • Светофор • Указатель дорог • Знак дорожный • Знак километровой

			• Маяк • Огонь береговой • Знак километрового пикетажа • Знак береговой сигнализации • Пост водомерный, футшток • Якорная стоянка, остановочный пункт • Остановка транспорта
		Наименование	Текстовый (255)
		Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты электроснабжения	Точка	Вид объекта	Выбор значения: • Трансформаторная подстанция • Фонарь • Фонарь двойной • Вставка постоянного тока • Переключательный пункт • Подстанция (ПС) • Колодец смотровой • Колодец электрокабельный • Опора • Шкаф управления • Прожектор • Прожектор карликовый • Переход от воздушной ЛЭП к подземной • Молниесотвод
		Наименование	Текстовый (255)
		Описание	Текстовый (500)
		Напряжение, кВт	Выбор значения: • 1150 • 800 • 750 • 500 • 400 • 330 • 220 • 110

			• 35 • 10 (6) • 0,4
		Примечание	Текстовый (70)
Топография (точечная)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: • Пункт ГГС • Пункт ГСС • Точка плановой сети долговременного закрепления • Точка плановой сети временного закрепления • Пункт ориентирный • Знак нивелирный (репер) • Отметка высоты • Отметка высоты головки рельса • Пункт астрономический • Отметка высоты 1 этаж, цоколь, фундамент • Урез воды • Труба дымоходная • Опора трубопровода • Столб деревянный • Столб железобетонный • Столб металлический • Ферма деревянная • Ферма железобетонная • Ферма металлическая • Столб фермовый • Столб с консолями • Оттяжка столба, трубы, вышки • Скважина буровая • Труба заводская • Знак береговой сигнализации • Скульптура • Памятник • Тумба афишная • Могила отдельная • Фонтан
		Наименование	Текстовый (255)

		Подпись	Текстовый (500)
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
Газопроводы	Линия, мультилиния	Примечание	Текстовый (70)
		Вид объекта	Выбор значения: • Газопровод прочий • Газопровод распределительный • Газопровод высокого давления • Газопровод среднего давления • Газопровод низкого давления
		Способ прокладки	Выбор значения: • Подводный • Наземный • Подземный • Воздушный
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон

			• Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Водопровод	Линия, мультилиния	Способ прокладки	Выбор значения: • Подводный • Наземный • Подземный • Воздушный
		Наименование	Текстовый (70)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Отметка земли	Текстовый (500)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон

			• Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Тип водораспределительного устройства (водопровод)	Выбор значения: • Сооружение подпорно-регулирующее • Водовыпуск с заслонкой • Водовыпуск трубчатый • Устройство шахтное
		Примечание	Текстовый (225)
Сети связи	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Тип территории	Выбор значения: • Застроенная • Незастроенная
		Количество проводов	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: • Подводный • Наземный • Подземный • Воздушный
		Глубина (высота) прокладки	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Линии электропередачи	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: • ЛЭП высокого напряжения • ЛЭП низкого напряжения
		Напряжение, кВт	Выбор значения: • 1150 • 800 • 750

			• 500 • 400 • 330 • 220 • 110 • 35 • 10 (6) • 0,4
		Наименование	Текстовый (225)
		Тип территории	Выбор значения: • Застроенная • Незастроенная
		Количество проводов	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: • Подводный • Наземный • Подземный • Воздушный
		Глубина (высота) прокладки	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Сети теплоснабжения	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: • Горячее водоснабжение • Отопление
		Наименование	Текстовый (225)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: • Подводный • Наземный • Подземный • Воздушный
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич

			• Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Сети водоотведения	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: • Канализация магистральная • Канализация прочая • Канализация хозяйственно-бытовая • Канализация промышленная • Канализация ливневая • Дренаж • Труба под дорогой
		Наименование	Текстовый (225)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: • Подводный • Наземный • Подземный • Воздушный

		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Трубопроводы прочие	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: • Воздухопровод • Аммиакопровод • Ацетиленопровод • Бензопровод • Золотопровод • Мазутопровод • Материалопровод • Паропровод • Продуктопровод сыпучих веществ • Шлакопровод • Щелочепровод • Этиленопровод
		Наименование	Текстовый (225)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)

		Способ прокладки	Выбор значения: • Подводный • Наземный • Подземный • Воздушный
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Элементы зданий	Линия, мультилиния	Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Топография (линейная)	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: • Бордюр • Шлагбаум • Дорожный указатель • Опорная оттяжка • Граница города • Граница АО • Граница микрорайона • Горизонталь вспомогательная

			- Горизонталь основная - Горизонталь дополнительная - Горизонталь утолщенная - Арка на дороге - Доска мемориальная - Стенка подпорная каменная - Стенка подпорная деревянная
		Наименование	Текстовый (225)
		Подпись	Текстовый (500)
		Материал	Выбор значения: - Бетон - Железобетон - Металл - Камень - Дерево - Кирпич - Асбестоцемент - Стеклобетон - Стеклометалл - Грунт - Сталь - Бетонно-земляной - Искусственные и естественные каменные материалы - Керамика - Пластик - Полиэтилен - Саман - Стекло - Чугун
Футляры водопровода	Линия, мультилиния	Примечание	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: - Бетон - Железобетон - Металл - Камень - Дерево - Кирпич

			• Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Футляры газопровода	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)

		Примечание	Текстовый (70)
Футляры канализации	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (225)
Футляры линий связи	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной

			• Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Футляры сетей теплоснабжения	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (225)
Футляры линий электропередачи	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл

			• Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Железнодорожный путь	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: • Железная дорога • Железная дорога монорельсовая • Железная дорога узкоколейная • Пути станционные
		Наименование	Текстовый (225)
		Состояние	Выбор значения: • Строящийся • Существующий • Разобранный
		Ширина колеи	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Трамвайные пути	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Состояние	Выбор значения: • Строящийся • Существующий • Разобранный
		Ширина колеи	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)

Здания	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: • Автобусная станция • Автовокзал • Автомобильные весы • Авторемонтная мастерская • Авторемонтный завод • Автотранспортная колонна • Автотранспортное предприятие • Административное здание • Автозаправочная станция • Алебастровый завод • Амбулатория • Ангар • Аэродром • Аэропорт • Барак • Бассейн • Бетонный завод • Библиотека • Биологическая станция • Блокпост • Блок-секция • Больница • Бумажная фабрика • Вагонное депо • Вагоноремонтный завод • Ветеринарный пункт • Водная станция • Водозабор • Водокачка • Водонагнетательная установка • Водонапорная башня • Водоотвод • Водопроводная станция • Вокзал • Газовый завод • Газокомпрессорная станция • Гараж • Геологическая расчистка • Гидрометеорологическая станция
--------	------------------------	-------------	--

			• Гидронаблюдательный пост • Гидроэлектростанция • Гипсовый завод • Гипсовый карьер • Глинозёмный завод • Гончарный завод • Госпиталь • Гостиница • Градирия • Деревообрабатывающий завод • Детский дом • Детский сад • Диспетчерская • Дом Культуры • Дом Отдыха • Домостроительный завод, комбинат • Дровяной склад • ЖБИ завод • Животноводческая ферма • Жилой дом • Землянка • Зерноводческий совхоз • Зерносушилка • Зимник • Институт • Казарма • Казармы железнодорожные • Каменный столб • Каучуковый завод • Кинотеатр • Кирпичный завод • Кожевенный завод • Коллектор • Комбикормовый завод • Комбинат • Компрессорная станция • Кондитерская фабрика • Консервный завод, комбинат • Контрольно-распределительный пункт • Котельная
--	--	--	--

			• КПП • Крупяной завод • Курорт • Лакокрасочный завод • Лесника дом • Лесничество • Лесозащитная станция • Лесопильный завод • Лесоучасток • Лечебница • Магазин • Макаaronная фабрика • Маслобойный завод • Маслодельный завод • Маслохранилище • Мастерская • Машинно-животноводческая станция • Машинно-мелиоративная станция • Машинно-тракторная мастерская • Машиностроительный завод • Мебельная фабрика • Мельница • Металлообрабатывающий завод • Метеорологическая станция • меховая фабрика • Молочно-товарная ферма • Молочный завод • Монастырь • МТС • Мукомольная фабрика • Мусороулавливающее устройство • Мыловаренный завод • Мясной промышленности завод • Мясной промышленности комбинат • Наблюдательная вышка • Нагнетательная установка • Насосная станция • Нефтедобыча склад • Нефтеперерабатывающий завод • Нефтесборный пункт
--	--	--	---

			• Нефтехранилище • Нефтяная яма • Обгонный пункт • Обогагительная фабрика • Обсерватория • Обувная фабрика • Овощехранилище • Овце-товарная ферма • Овчинно-шубная фабрика • Огнеупорных изделий завод • Опорный пункт милиции • Оранжевая • Остановочный пункт • Охотничья изба • Очистные сооружения • Парфюмерно-косметическая фабрика • Паром • Пасека • Передвижная механизированная колонна • Пивоваренный завод • Пионерский лагерь • Пищевой промышленности завод • Пищевых концентратов завод • Пластических масс завод • Пограничная застава • Пограничная комендатура • Подсобное хозяйство • Пожарная вышка, пожарное депо • Полевой стан • Полиграфический комбинат, фабрика • Поликлиника • Поселковый Совет • Пост ГАИ • Проволочный завод • Прожекторная вышка • Прядильная фабрика • Птицетоварная ферма • Пункт • Путевой пост • Радиостанция
--	--	--	--

			• Распределительный пункт • Регулятор • Резиновых изделий завод • Ремонтно-строительное управление • Ремонтно-техническая мастерская • Ремонтно-техническая станция • Ремонтный завод • Рыбный завод • Рыбозащитное устройство • Рыбоконсервный комбинат • Рынок • Санаторий • Сахарный завод • Светооптическая система • Свинотоварная ферма • Сельхозтехника (отделение) • Сигнализация • Силосная башня • Склад ГСМ • Склад • Скотный двор • Скотомогильник • Сортировочная станция • Спирто-водочный завод, спиртовой • Спичечная фабрика • Спортивная вышка • Спортивная площадка • Стадион • Становище, стойбище • Станция • Станция перекачки • Стекольный завод • Сторожевая вышка • Стрелочный пост • Строительно-монтажное управление • Строительное управление, участок • Строительных материалов завод • Судоремонтный завод • Судостроительный завод • Сушильня
--	--	--	---

			• Текстильная фабрика • Текстильный комбинат • Телевидение • Телетайп • Телефон • Теплица • Техникум • Ткацкая фабрика • Товарная станция • Товарный парк • Толевый завод • Трикотажная фабрика • Туристическая база • ТЭЦ • Укрепление • Усилительный пункт • Учебное хозяйство • Фанерный завод • Ферма • Фундамент • Химико-фармацевтический завод • Химический завод • Хлебный комбинат • Холодильник • Хромовый рудник • Цементный завод • Цинковый рудник • Чайная фабрика • Черепичный завод • Швейная фабрика • Школа • Элеватор • Электростанция
		Тип здания	Выбор значения: • Жилое • Нежилое • Общественное
		Наименование	Текстовый (225)

		Состояние	Выбор значения: • Действующий • Строящийся • Разрушенный • Полуразрушенный
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Этажность	Целое (Integer)
		Улица	Текстовый (225)
		Номер дома	Текстовый (70)
		Номер корпуса (строения)	Текстовый (70)
		Высота здания	Целое (Integer)
		Особенности конструкции	Выбор значения: • с памятником • с выдающейся частью • с подземной частью • с колоннами вместо части строения • с колоннами вместо всего первого этажа

			• с аркой • со ступенями • висячий • на фундаменте • с капитальными опорами • открытый • крытый • на общем основании • на отдельном основании • на одной опоре • на нескольких опорах
		Примечание	Текстовый (70)
Гидрография (линейная)	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: • Река • Ручей • Ручей пересыхающий • Граница разлива • Ручей пропадающий • Брод • Ширина реки • Характеристика канавы • Направление течения
		Наименование	Текстовый (70)
		Подпись	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)

Рельеф (растительность)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: • Яма • Курган • Бугор • Воронка карстовая • Дерево отдельностоящее • Куст отдельный • Кустарник отдельная группа • Кустарник заросли • Кустарник колючий • Кустарник колючий заросли • Полукустарник • Кустарничек • Редколесье высокое • Редколесье угнетенное • Редкая поросль • Криволесье • Бурелом • Сухостой • Вырубка • Осока • Камыш • Лишайник • Чигирь • Газон
		Вид растительности	Выбор значения: • Хвойный • Лиственный • Смешанный • Широколиственный • Мелколиственный • Декоративный • Технические культуры • Древесный • Кустарниковый • Травяной
		Наименование	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (70)
Ограждения	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения:

			• Ограда каменная • Ограда металлическая высотой более 1 м • Ограда металлическая высотой менее 1 м • Забор деревянный сплошной • Забор деревянный решетчатый • Забор деревянный с капитальными опорами • Ограждение из колючей проволоки • Ограждение из гладкой проволоки • Ограждение из проволочной сетки • Изгороди, плетни, трельяжи
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь • Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Высотная характеристика	Выбор значения: • менее 1 м • 1 м и более • менее 4 м • 4 м и более
		Примечание	Текстовый (70)

Рельеф (линейные)	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: • Обрыв • Берег обрывистый без пляжа • Откос неукрепленный • Насыпь неукрепленная • Выемка неукрепленная • Карьер • Откос укрепленный • Насыпь укрепленная • Выемка укрепленная • Валик • Уступ задернованный • Промоины • Полоса древесных насаждений
		Наименование	Текстовый (225)
		Абсолютная высота	Текстовый (70)
		Глубина (высота)	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты газоснабжения (площадные)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: • Газорегуляторный пункт (ГРП) • Контрольно-распределительный пункт • Групповая резервуарная установка • Шкафный регуляторный пункт (ШРП) • Газораспределительная станция (ГРС)
		Наименование	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты теплоснабжения (площадные)	Полигон, мультиполигон	Наименование	Текстовый (225)
		Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты электроснабжения (площадные)	Полигон, мультиполигон	Номер	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (70)
		Местоположение	Текстовый (500)
		Площадь	Вещественный (Double)
		Примечание	Текстовый (70)
	Полигон, мультиполигон	Наименование	Текстовый (225)

Сооружения прочих инженерных сетей		Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Планово-высотное обоснование	Точка	Отметки земли	Текстовый (500)
		Отметка (прочие)	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Осевые улиц	Линия, мультилиния	Наименование лица	Текстовый (225)
		Предыдущее название	Текстовый (225)
		Нормативно правовой акт	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (70)
Дороги, мосты (линейные)	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: • Без покрытия • Асфальт • Бетон • Цементобетон • Булыжник • Брусчатка • Гравий • Грунт • Песок • Щебень • Камень колотый • Шлак • Дерево • Дерн • Земля • Бетонная плитка • Железобетонная плитка • Мраморная плитка • Каменная наброска • Каменное мощение • Деревянное мощение • Металл • Каучук • Лед • Битуминоминеральная смесь • Комбинированный материал
		Описание	Текстовый (500)

Дороги, мосты (площадные)	Полигон, мультиполигон	Улица	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (225)
		Вид объекта	Выбор значения: • Дороги • Тротуары • Проезжие части • Пешеходные дорожки • Площадки с покрытием • Перекрестки • Мосты, путепроводы
		Материал	Выбор значения: • Без покрытия • Асфальт • Бетон • Цементобетон • Булыжник • Брусчатка • Гравий • Грунт • Песок • Щебень • Камень колотый • Шлак • Дерево • Дерн • Земля • Бетонная плитка • Железобетонная плитка • Мраморная плитка • Каменная наброска • Каменное мощение • Деревянное мощение • Металл • Каучук • Лед • Битумоминеральная смесь • Комбинированный материал
		Улица	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (225)

Топография (площадная)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: • Навес • Остановочный комплекс • Киоск • Теплица • Погреб • Овощехранилище • Обочина • Короб • Бак • Опора моста • Терраса • Трансформаторная будка • Камера наземная • Сооружение • Скотомогильник • Бак подземный • Лоджия • Перекрытие • Камера подземная • Площадка строительная • Свалка • Склад открытый • Комплексные объекты • Фундамент ограждений
		Наименование	Текстовый (225)
		Описание	Текстовый (500)
		Материал	Выбор значения: • Бетон • Железобетон • Металл • Камень • Дерево • Кирпич • Асбестоцемент • Стеклобетон • Стеклометалл • Грунт • Сталь

			• Бетонно-земляной • Искусственные и естественные каменные материалы • Керамика • Пластик • Полиэтилен • Саман • Стекло • Чугун
		Примечание	Текстовый (70)
Гидрография (площадная)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: • Река • Озеро • Канава • Канал • Река с непостоянным берегом • Озеро с непостоянным берегом • Канава с непостоянным берегом • Канал с непостоянным берегом • Отмель • Проходимое болото • Непроходимое болото
		Наименование	Текстовый (70)
		Подпись	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Рельеф (площадные)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: • Обрыв • Берег обрывистый без пляжа • Откос неукрепленный • Насыпь неукрепленная • Выемка неукрепленная • Карьер • Откос укрепленный • Насыпь укрепленная • Выемка укрепленная • Валик • Уступ задернованный • Промойны • Полоса древесных насаждений

	Наименование	Текстовый (225)
	Абсолютная высота	Текстовый (70)
	Глубина (высота)	Текстовый (70)
	Примечание	Текстовый (70)



АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПЕРМСКОГО КРАЯ
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

27.03.2023

СЭД-2023-299-12-12-01Р-29
№

О внесении изменений в распоряжение управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района Пермского края от 01 марта 2021 г. № СЭД-2021-299-12-12-01Р-25 «О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка»

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. Внести в распоряжение управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района Пермского края от 01 марта 2021 г. № СЭД-2021-299-12-12-01Р-25 «О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка» следующие изменения:

1.1. Наименование распоряжения изложить в следующей редакции:

«О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка»

1.2. пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Принять решение о разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.»

1.3. пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Утвердить техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка, согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.»

1.4. наименование схемы для разработки проекта планировки и проекта межевания части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка изложить в следующей редакции:

«Схема для разработки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка»

1.5. в техническом задании на выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка:

1.5.1. наименование изложить в следующей редакции:

«Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка»

1.5.2. позицию:

1	Наименование работ	Выполнение инженерно-геодезических изысканий части территории Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка
---	--------------------	--

изложить в следующей редакции:

1	Наименование работ	Выполнение инженерно-геодезических изысканий части территории Пермского муниципального округа Пермского края с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» – Байболовка
---	--------------------	--

2. Опубликовать настоящее распоряжение в газете «НИВА» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (www.perinraion.ru).

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



Е.Г. Небогатикова



ООО «Уралгеодезия»

**Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края с целью
размещения линейного объекта – автомобильная дорога
«Пермь - Екатеринбург» - Байболовка**

**Проект межевания территории
Основная часть**

Шифр МК-26/23 -ДПТ

Пермь 2023

Состав проекта межевания территории

№ п/п	Наименование	Количество листов	Масштаб
1	2	3	4
Основная часть			
Раздел 1	Чертеж межевания территории. 1 этап	1	1:2000
	Чертеж 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

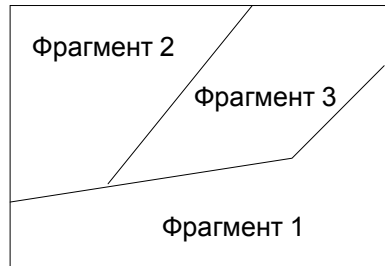
Раздел I «Проект межевания территории. Графическая часть»	4
Чертеж межевания территории. 1 этап	4
Чертеж межевания территории. 2 этап	4
Раздел II. «Проект межевания территории. Текстовая часть».....	7
1. Перечень и сведения о площади образуемых и изменяемых земельных участков.....	7
2. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов	9
3. Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута.....	9
4. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков	9
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	87

Раздел I «Проект межевания территории. Графическая часть»

Чертеж межевания территории. 1 этап

Чертеж межевания территории. 2 этап

Чертеж межевания территории. 1 этап
М 1:2000



Фрагмент 2

Схема образуемого земельного участка :15254-ЗУ2, М 1:700

Фрагмент 3

Линия совмещения с фрагментом 2

Фрагмент 1

д. Байболовка

Условные обозначения

Границы

-  Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
 Границы населенного пункта по сведениям из ЕГРН
 Границы населенного пункта проектируемые
 Границы земельных участков по сведениям из ЕГРН
 Границы объектов капитального строительства по сведениям из ЕГРН
 Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории

Границы существующих элементов планировочной структуры

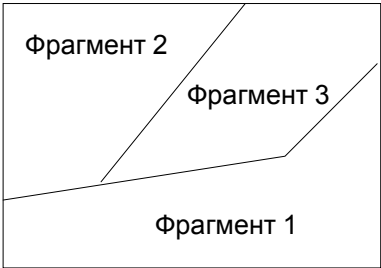
- Квартал
 Улично-дорожная сеть
 Территория, занятая линейным объектом

Мероприятия по межеванию территории

- :15254-3У1  Границы образуемых земельных участков
 :255  Границы уточняемых земельных участков
 • Характерные точки границ образуемых и уточняемых земельных участков
 Границы изымаемых земельных участков

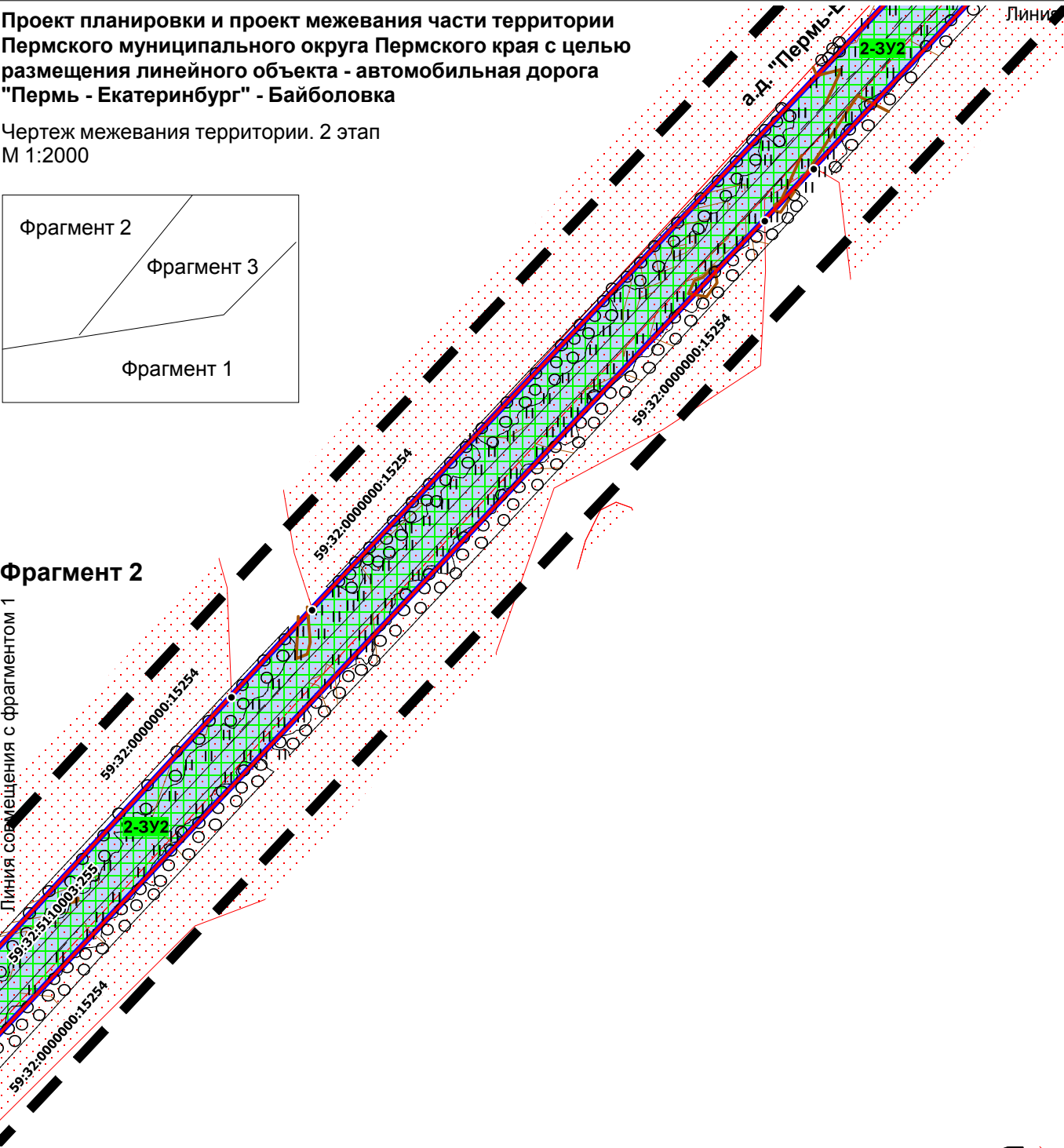
Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края с целью
размещения линейного объекта - автомобильная дорога
"Пермь - Екатеринбург" - Байболовка

Чертеж межевания территории. 2 этап
М 1:2000



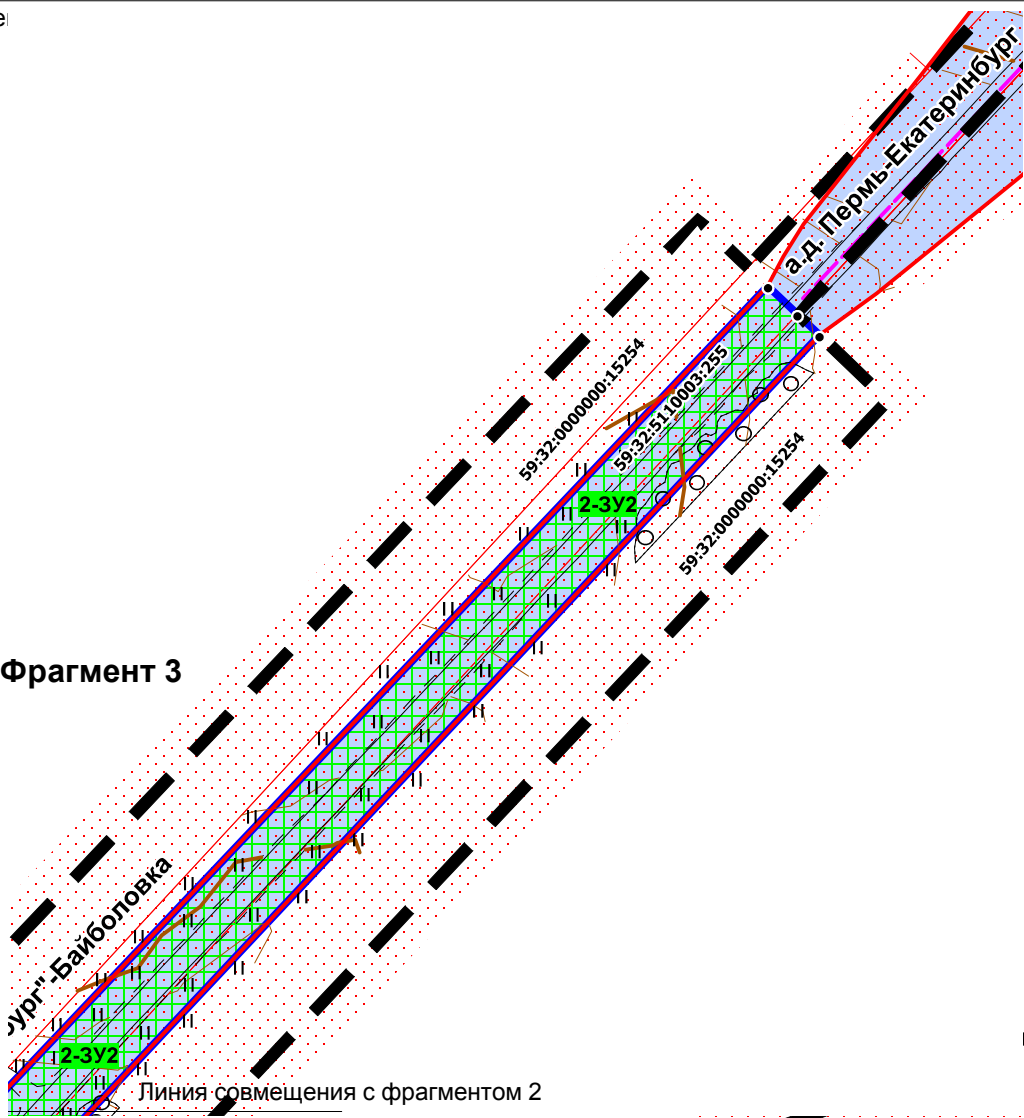
Фрагмент 2

Линия совмещения с фрагментом 1

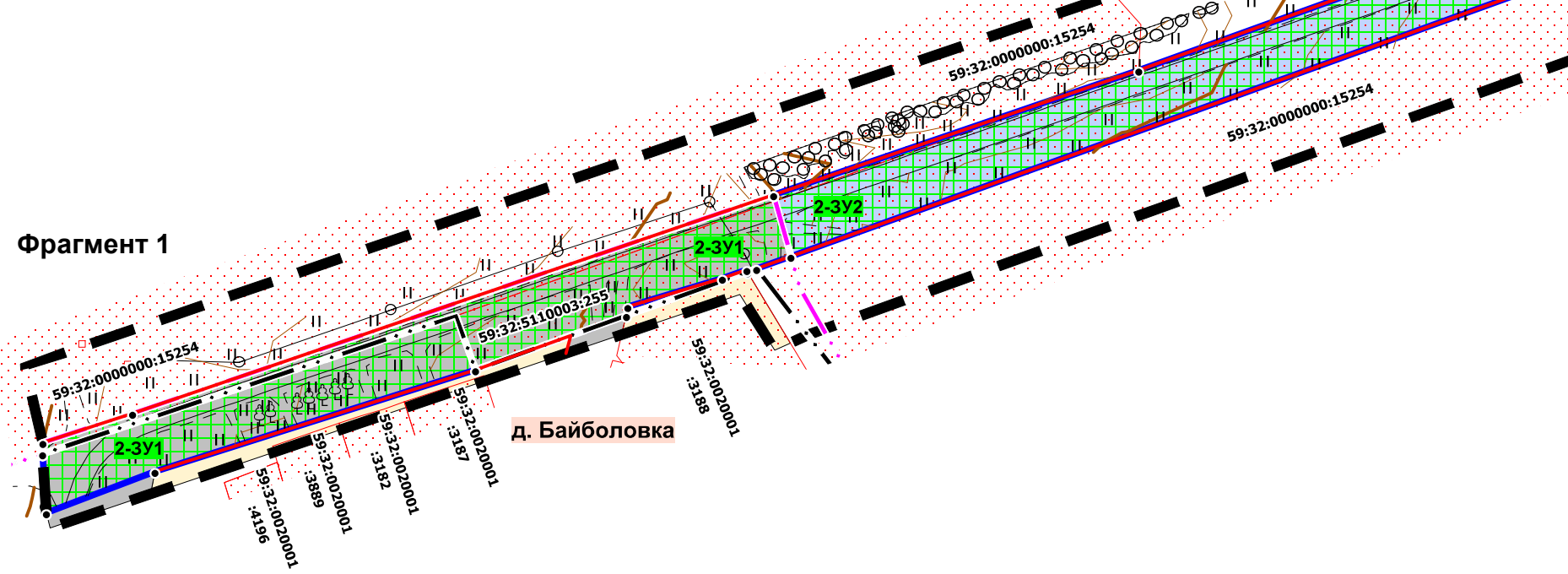


Фрагмент 3

Линия совмещения с фрагментом 2



Фрагмент 1



Условные обозначения

Границы

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
- Границы населенного пункта по сведениям из ЕГРН
- Границы населенного пункта проектируемые
- Границы земельных участков по сведениям из ЕГРН
- Границы объектов капитального строительства по сведениям из ЕГРН
- Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории

Границы существующих элементов планировочной структуры

- Квартал
- Улично-дорожная сеть
- Территория, занятая линейным объектом

Мероприятия по межеванию территории

- Границы образуемых земельных участков
- Характерные точки границы образуемых земельных участков

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	2	3	4	5	6	7	8	
:15254-ЗУ1	1	59:32:0000000:15254	автомобильный транспорт (7.2)	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения	5006	раздел земельного участка с кадастровым номером 59:32:0000000:15254	отнесен к ТОП	да
:15254-ЗУ2	1		для сельскохозяйственного назначения	земли сельскохозяйственного назначения	10111153	раздел земельного участка с кадастровым номером 59:32:0000000:15254	-	нет

59:32:51 10003:2 55	1	59:32:5110 003:255	под объекты транспорта Автомобильного	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения	24086	уточнение границ земельного участка с кадастровым номером 59:32:5110003:255	отнесен к ТОП	нет
2-ЗУ1	2	:15254- ЗУ1, 59:32:5110 003:255	улично- дорожная сеть (12.0.1)	земли населенных пунктов	5008	перераспределение земельного участка с условным номером :15254-ЗУ1,	отнесен к ТОП	нет
2-ЗУ2	2	:15254- ЗУ1, 59:32:5110 003:255	автомобильный транспорт (7.2)	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения	26528	образованного и изъятого для муниципальных нужд в 1 этапе межевания территории, земельного участка с кадастровым номером 59:32:5110003:255, уточненного в 1 этапе межевания территории, и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	отнесен к ТОП	нет

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

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта, отсутствуют земли лесного фонда в связи с чем отсутствует необходимость в определении целевого назначения лесов, количественных и качественных характеристик лесного участка, вида (видов) разрешенного использования лесных участков, сведений о нахождении лесных участков в границах особо защитных участков лесов.

3. Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута

Публичные сервитуты не устанавливаются.

4. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков
2-ЗУ1

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	471035.52	2246787.66
2	471039.15	2246787.80
3	471048.28	2246815.90
4	471116.78	2247016.88
5	471097.50	2247022.34
6	471093.61	2247011.54
7	471092.61	2247008.75
8	471093.31	2247008.54
9	471090.64	2247000.78
10	471081.74	2246971.13
11	471078.92	2246970.74
12	471061.88	2246923.43
13	471030.03	2246822.89
14	471017.13	2246788.88
1	471035.52	2246787.66

2-ЗУ2

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3

1	471116.78	2247016.88
2	471155.80	2247131.39
3	471185.40	2247213.68
4	471268.97	2247446.07
5	471475.48	2247637.10
6	471504.93	2247664.35
7	471927.70	2248065.20
8	471920.31	2248073.01
9	471914.74	2248078.92
10	471653.62	2247833.53
11	471636.04	2247817.00
12	471281.76	2247483.87
13	471253.71	2247456.10
14	471202.48	2247313.84
15	471185.40	2247266.42
16	471097.50	2247022.34
1	471116.78	2247016.88

15254-3У1

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	471155.80	2247131.39
2	471048.28	2246815.90
3	471039.15	2246787.80
4	471035.52	2246787.66
5	471078.82	2246917.34
1	471155.80	2247131.39
1	471914.74	2248078.92
2	471920.31	2248073.01
3	471514.76	2247697.69
4	471253.71	2247456.10
5	471281.76	2247483.88
6	471636.04	2247817.00
7	471642.76	2247816.91
8	471653.62	2247833.53
1	471914.74	2248078.92

15254-3У2

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	471980.26	2243722.78
2	471965.79	2243722.30

3	471927.37	2243715.13
4	471915.11	2243710.15
5	471906.67	2243699.17
6	471899.27	2243669.02
7	471873.21	2243651.01
8	471845.10	2243653.69
9	471826.90	2243661.67
10	471821.85	2243660.62
11	471817.52	2243652.79
12	471818.92	2243642.39
13	471833.81	2243615.69
14	471945.30	2243537.00
15	471989.45	2243680.29
16	472010.72	2243686.98
1	471980.26	2243722.78
1	471093.61	2247011.54
2	471185.40	2247266.42
3	471145.93	2247267.06
4	471107.82	2247289.14
5	471105.46	2247301.17
6	471114.69	2247306.52
7	471150.54	2247305.23
8	471202.48	2247313.84
9	471253.71	2247456.10
10	471281.77	2247483.87
11	471636.04	2247817.00
12	471618.49	2247817.24
13	471586.78	2247815.52
14	471565.35	2247782.96
15	471545.44	2247745.95
16	471489.94	2247726.41
17	471465.08	2247729.83
18	471423.84	2247693.68
19	471397.84	2247624.85
20	471247.42	2247473.61
21	471213.98	2247502.75
22	471212.27	2247529.32
23	471200.78	2247548.46
24	471148.84	2247563.60
25	471112.83	2247633.02
26	471161.98	2247656.56
27	471160.56	2247622.74
28	471164.26	2247607.31
29	471174.55	2247592.74
30	471213.08	2247591.98
31	471275.69	2247609.87

32	471285.11	2247623.59
33	471278.25	2247640.72
34	471266.25	2247647.58
35	471222.06	2247672.42
36	471224.25	2247692.14
37	471251.67	2247723.85
38	471263.45	2247727.75
39	471321.95	2247726.42
40	471352.63	2247731.30
41	471387.08	2247762.41
42	471393.08	2247800.12
43	471406.79	2247813.83
44	471420.50	2247831.82
45	471425.48	2247850.03
46	471421.35	2247867.82
47	471428.21	2247890.95
48	471446.20	2247909.81
49	471459.91	2247907.24
50	471484.78	2247888.38
51	471510.49	2247900.38
52	471544.48	2247863.98
53	471583.35	2247849.81
54	471648.49	2247842.09
55	471653.62	2247833.53
56	471914.74	2248078.92
57	471925.79	2248094.07
58	471956.65	2248131.97
59	471982.60	2248161.04
60	471986.55	2248165.40
61	471984.70	2248167.87
62	471988.63	2248170.95
63	471989.95	2248169.17
64	471992.06	2248171.50
65	471996.37	2248176.60
66	471994.58	2248178.16
67	471978.72	2248182.79
68	471952.37	2248191.63
69	471933.94	2248177.54
70	471916.76	2248219.24
71	471914.67	2248236.85
72	471937.61	2248249.90
73	471948.65	2248247.44
74	471975.65	2248209.42
75	471968.13	2248203.67
76	471973.31	2248202.78
77	472003.61	2248194.40

78	472014.40	2248198.78
79	472017.71	2248201.33
80	472019.14	2248203.77
81	472018.34	2248203.24
82	472015.60	2248207.42
83	472019.72	2248210.25
84	472020.42	2248209.17
85	472020.44	2248209.38
86	472019.47	2248214.44
87	472017.60	2248218.55
88	472017.13	2248219.59
89	472004.67	2248232.77
90	471991.43	2248250.12
91	471990.85	2248251.29
92	471988.30	2248249.65
93	471985.67	2248253.90
94	471988.61	2248255.81
95	471986.16	2248260.76
96	471981.80	2248273.96
97	471980.12	2248282.99
98	471979.46	2248291.95
99	471979.80	2248301.03
100	471981.14	2248309.99
101	471983.67	2248319.44
102	471987.08	2248328.08
103	471996.37	2248342.77
104	472002.37	2248349.34
105	472006.35	2248353.70
106	472012.99	2248360.97
107	472037.33	2248381.55
108	472046.48	2248390.15
109	472043.33	2248393.99
110	472047.25	2248397.10
111	472048.86	2248395.15
112	472051.37	2248630.45
113	471425.83	2249393.50
114	471368.11	2249448.55
115	471327.70	2249389.48
116	471253.91	2249438.08
117	471127.90	2249603.64
118	471131.49	2249630.64
119	471151.63	2249635.43
120	471055.66	2249711.55
121	471054.63	2249699.56
122	471049.48	2249684.50
123	471038.23	2249681.04

124	471030.45	2249685.37
125	471019.30	2249709.37
126	471002.76	2249724.29
127	470992.99	2249729.54
128	470983.85	2249731.21
129	470982.95	2249742.14
130	470998.02	2249750.40
131	470958.11	2249777.31
132	470937.35	2249791.32
133	470899.96	2249816.51
134	470894.98	2249809.18
135	470885.85	2249804.30
136	470876.50	2249803.75
137	470854.39	2249809.96
138	470847.24	2249804.35
139	470848.90	2249795.57
140	470879.34	2249781.39
141	470881.72	2249750.79
142	470891.92	2249724.02
143	470895.84	2249708.11
144	470888.68	2249704.89
145	470873.22	2249726.07
146	470865.26	2249742.36
147	470860.88	2249747.00
148	470850.88	2249746.95
149	470837.78	2249735.21
150	470837.04	2249721.37
151	470840.76	2249715.06
152	470842.19	2249701.07
153	470836.11	2249688.04
154	470823.62	2249685.96
155	470812.24	2249690.07
156	470805.67	2249698.03
157	470817.56	2249711.65
158	470820.65	2249724.44
159	470812.45	2249730.39
160	470801.11	2249729.83
161	470774.78	2249725.51
162	470768.88	2249710.83
163	470770.71	2249687.16
164	470782.00	2249659.61
165	470790.20	2249627.75
166	470780.78	2249609.41
167	470765.20	2249594.98
168	470749.77	2249586.84
169	470744.26	2249577.25

170	470745.22	2249553.32
171	470759.13	2249533.79
172	470756.15	2249529.45
173	470748.16	2249527.90
174	470729.97	2249528.79
175	470703.82	2249534.74
176	470680.69	2249531.42
177	470668.45	2249521.96
178	470636.80	2249490.77
179	470614.80	2249464.48
180	470593.11	2249440.69
181	470587.02	2249429.65
182	470578.83	2249430.95
183	470575.12	2249439.90
184	470571.48	2249480.73
185	470566.01	2249486.90
186	470550.92	2249484.95
187	470527.74	2249477.91
188	470515.86	2249463.47
189	470528.03	2249438.02
190	470526.62	2249429.98
191	470505.57	2249411.53
192	470464.87	2249384.97
193	470445.39	2249382.53
194	470430.06	2249402.39
195	470429.94	2249419.93
196	470422.72	2249424.66
197	470416.37	2249424.85
198	470408.37	2249421.38
199	470411.73	2249397.49
200	470404.61	2249389.46
201	470360.52	2249374.21
202	470328.13	2249365.11
203	470309.75	2249365.01
204	470306.80	2249371.57
205	470306.32	2249392.39
206	470297.61	2249397.17
207	470277.27	2249396.73
208	470249.37	2249401.06
209	470240.91	2249389.33
210	470235.69	2249376.16
211	470233.57	2249346.49
212	470230.16	2249334.80
213	470204.79	2249311.66
214	470195.87	2249299.11
215	470194.95	2249287.44

216	470194.63	2249270.24
217	470182.64	2249272.56
218	470170.56	2249269.64
219	470161.86	2249248.60
220	470170.25	2249219.05
221	470168.78	2249200.69
222	470125.37	2249170.90
223	470121.79	2249158.06
224	470125.23	2249147.01
225	470135.79	2249136.80
226	470148.37	2249128.04
227	470172.50	2249112.35
228	470172.72	2249105.69
229	470168.58	2249101.66
230	470139.18	2249095.25
231	470128.07	2249084.81
232	470119.98	2249085.06
233	470104.75	2249090.96
234	470093.08	2249091.23
235	470081.77	2249084.50
236	470076.19	2249071.97
237	470072.17	2249051.45
238	470063.03	2249022.74
239	470065.30	2249007.09
240	470067.75	2248990.77
241	470061.66	2248980.24
242	470048.21	2248971.83
243	470034.11	2248959.42
244	470027.37	2248945.72
245	470025.96	2248932.88
246	470018.53	2248920.51
247	470004.71	2248915.03
248	469965.55	2248918.79
249	469951.20	2248911.46
250	469938.10	2248900.38
251	469938.03	2248886.71
252	469943.13	2248871.91
253	469955.41	2248858.98
254	469954.00	2248846.64
255	469945.20	2248839.43
256	469927.36	2248836.82
257	469910.07	2248829.40
258	469909.34	2248815.23
259	469916.09	2248800.46
260	469937.72	2248789.43
261	469946.70	2248763.16

262	469941.86	2248746.59
263	469931.77	2248727.18
264	469936.76	2248711.40
265	469949.71	2248697.48
266	469963.98	2248689.88
267	469952.23	2248657.91
268	469949.35	2248631.99
269	469940.39	2248624.78
270	469922.52	2248626.84
271	469917.63	2248634.15
272	469914.38	2248668.29
273	469908.15	2248675.91
274	469898.59	2248677.54
275	469890.66	2248673.48
276	469879.55	2248659.89
277	469874.55	2248639.72
278	469874.02	2248620.40
279	469870.24	2248611.54
280	469859.89	2248611.98
281	469842.59	2248627.54
282	469827.02	2248636.46
283	469818.71	2248631.41
284	469815.14	2248622.83
285	469824.51	2248590.78
286	469822.76	2248579.28
287	469801.19	2248562.13
288	469770.03	2248555.14
289	469766.42	2248547.14
290	469767.84	2248535.97
291	469783.53	2248510.73
292	469786.08	2248480.75
293	469779.44	2248475.05
294	469756.23	2248477.75
295	469730.87	2248479.44
296	469722.13	2248464.05
297	469717.08	2248447.04
298	469707.10	2248430.80
299	469680.79	2248424.27
300	469662.15	2248406.06
301	469652.34	2248401.17
302	469628.98	2248412.01
303	469617.09	2248399.98
304	469618.74	2248387.31
305	469619.50	2248373.98
306	469607.39	2248362.92
307	469598.31	2248350.86

308	469588.10	2248331.82
309	469580.31	2248324.27
310	469568.17	2248316.74
311	469558.83	2248317.48
312	469555.96	2248322.64
313	469562.39	2248333.50
314	469563.49	2248342.84
315	469556.62	2248347.63
316	469548.79	2248346.95
317	469535.75	2248325.52
318	469529.94	2248320.81
319	469509.72	2248327.02
320	469498.61	2248326.72
321	469494.42	2248320.28
322	469494.74	2248310.75
323	469516.37	2248301.30
324	469530.01	2248291.80
325	469523.71	2248279.01
326	469478.24	2248273.97
327	469453.48	2248273.82
328	469446.73	2248269.18
329	469442.41	2248258.60
330	469444.88	2248247.46
331	469463.31	2248238.78
332	469469.79	2248227.66
333	469447.60	2248202.80
334	469433.32	2248189.18
335	469435.11	2248161.25
336	469421.68	2248142.05
337	469396.46	2248135.41
338	469370.30	2248105.44
339	469345.42	2248084.97
340	469342.30	2248073.81
341	469356.79	2248059.53
342	469347.31	2248043.51
343	469332.22	2248031.47
344	469324.26	2248012.52
345	469314.81	2248009.83
346	469298.34	2247997.38
347	469286.18	2247992.93
348	469279.07	2247982.50
349	469264.27	2247978.36
350	469254.46	2247963.23
351	469243.97	2247970.08
352	469232.00	2247975.86
353	469221.60	2247972.27

354	469216.91	2247965.41
355	469220.27	2247942.30
356	469193.24	2247924.60
357	469189.58	2247878.32
358	469172.18	2247854.29
359	469144.21	2247857.31
360	469138.74	2247839.75
361	469149.22	2247824.66
362	469153.53	2247781.61
363	469144.77	2247778.37
364	469133.46	2247796.65
365	469112.66	2247801.31
366	469084.09	2247776.42
367	469085.83	2247755.69
368	469105.31	2247737.66
369	469108.41	2247725.51
370	469094.92	2247714.27
371	469087.73	2247713.44
372	469074.32	2247731.48
373	469060.48	2247726.84
374	469051.80	2247714.82
375	469062.33	2247691.75
376	469060.30	2247684.58
377	469044.07	2247678.09
378	469034.69	2247673.93
379	469018.61	2247660.17
380	469004.43	2247636.40
381	468975.64	2247641.81
382	468958.29	2247613.00
383	468947.15	2247607.35
384	468928.71	2247617.62
385	468907.13	2247619.89
386	468903.51	2247607.86
387	468907.36	2247587.99
388	468899.50	2247570.39
389	468848.39	2247570.10
390	468802.10	2247565.84
391	468804.75	2247530.38
392	468809.00	2247521.15
393	468816.85	2247504.80
394	468825.59	2247484.23
395	468837.64	2247472.38
396	468842.20	2247467.88
397	468846.19	2247466.84
398	468901.53	2247452.37
399	469011.89	2247422.73

400	469080.03	2247404.43
401	469135.09	2247389.64
402	469268.65	2247435.10
403	469290.55	2247488.60
404	469303.65	2247493.10
405	469322.25	2247519.25
406	469328.59	2247530.45
407	469322.85	2247535.02
408	469316.94	2247544.02
409	469310.61	2247559.89
410	469307.46	2247578.16
411	469311.27	2247584.19
412	469317.97	2247587.36
413	469323.37	2247579.86
414	469331.65	2247562.51
415	469348.00	2247548.35
416	469385.85	2247591.65
417	469388.15	2247609.90
418	469383.75	2247626.90
419	469390.20	2247651.29
420	469401.70	2247670.50
421	469415.00	2247680.25
422	469432.10	2247688.90
423	469449.30	2247702.35
424	469460.90	2247720.65
425	469465.10	2247752.55
426	469462.30	2247803.14
427	469482.96	2247801.33
428	469505.95	2247866.20
429	469727.65	2247649.95
430	469704.85	2247644.40
431	469685.25	2247632.85
432	469667.05	2247619.20
433	469651.00	2247603.05
434	469637.05	2247586.35
435	469626.40	2247565.65
436	469629.55	2247546.45
437	469691.90	2247521.75
438	469691.75	2247500.85
439	469693.11	2247484.78
440	469699.83	2247498.86
441	469705.46	2247501.69
442	469712.05	2247501.69
443	469717.21	2247497.47
444	469717.81	2247491.54
445	469703.86	2247453.10

446	469692.79	2247433.66
447	469688.15	2247430.03
448	469681.72	2247428.42
449	469676.83	2247429.27
450	469674.88	2247432.06
451	469682.95	2247458.77
452	469669.30	2247451.95
453	469660.70	2247432.05
454	469653.70	2247411.00
455	469649.25	2247392.65
456	469642.00	2247372.65
457	469650.13	2247352.85
458	469656.49	2247353.00
459	469660.78	2247349.94
460	469664.19	2247344.96
461	469659.21	2247318.58
462	469637.02	2247275.58
463	469632.47	2247274.00
464	469627.14	2247274.53
465	469623.38	2247276.80
466	469621.37	2247279.77
467	469625.13	2247292.09
468	469632.36	2247309.51
469	469623.35	2247305.95
470	469608.10	2247292.45
471	469596.45	2247273.95
472	469581.85	2247250.50
473	469566.70	2247229.57
474	469633.20	2247192.47
475	469827.96	2247431.14
476	469948.60	2247672.42
477	470013.71	2247623.48
478	470014.21	2247646.02
479	470030.23	2247670.06
480	470031.73	2247695.09
481	470017.21	2247718.13
482	470056.27	2247754.19
483	470104.84	2247784.73
484	470032.24	2247608.94
485	470380.57	2247330.17
486	470391.64	2247368.20
487	470430.82	2247358.11
488	470473.70	2247525.25
489	470514.45	2247555.35
490	470508.65	2247655.30
491	470531.60	2247662.15

492	470524.55	2247687.16
493	470510.80	2247693.30
494	470499.10	2247707.25
495	470494.95	2247727.25
496	470471.70	2247767.15
497	470467.92	2247780.07
498	470462.76	2247793.43
499	470448.93	2247806.56
500	470443.54	2247814.30
501	470446.81	2247828.35
502	470436.26	2247853.43
503	470455.02	2247876.17
504	470452.58	2247891.84
505	470452.49	2247906.86
506	470452.67	2247912.54
507	470453.89	2247919.85
508	470446.53	2247934.54
509	470441.61	2247940.89
510	470440.90	2247950.43
511	470434.41	2247955.92
512	470426.26	2247953.12
513	470408.82	2247956.09
514	470409.85	2247960.79
515	470427.68	2247959.90
516	470436.71	2247964.35
517	470456.52	2247961.27
518	470461.89	2247990.90
519	470454.83	2248001.55
520	470448.71	2248012.37
521	470443.54	2248018.74
522	470436.73	2248025.04
523	470425.76	2248032.91
524	470418.91	2248037.58
525	470417.30	2248039.32
526	470408.30	2248140.69
527	470366.21	2248271.92
528	470332.33	2248357.65
529	470330.48	2248358.13
530	470319.10	2248361.09
531	470302.17	2248355.61
532	470294.85	2248351.75
533	470286.18	2248321.08
534	470282.44	2248299.94
535	470266.87	2248295.32
536	470273.30	2248282.13
537	470269.02	2248264.21

538	470225.02	2248222.36
539	470211.07	2248230.94
540	470217.10	2248234.43
541	470223.63	2248238.20
542	470193.42	2248242.67
543	470197.93	2248291.50
544	470229.50	2248288.08
545	470226.08	2248298.55
546	470218.57	2248339.33
547	470233.58	2248426.25
548	470224.05	2248460.97
549	470232.25	2248491.92
550	470249.83	2248471.99
551	470266.01	2248430.96
552	470266.02	2248391.83
553	470261.10	2248375.88
554	470230.87	2248347.53
555	470228.23	2248328.59
556	470239.77	2248314.48
557	470256.14	2248307.13
558	470259.35	2248312.49
559	470251.96	2248335.80
560	470278.21	2248363.00
561	470308.71	2248406.92
562	470304.41	2248448.77
563	470298.12	2248474.56
564	470271.13	2248499.21
565	470274.36	2248512.08
566	470341.01	2248525.18
567	470349.45	2248537.37
568	470374.13	2248671.97
569	470381.15	2248648.90
570	470375.35	2248586.55
571	470362.00	2248521.45
572	470385.35	2248495.15
573	470384.45	2248436.40
574	470333.55	2248438.65
575	470311.80	2248389.25
576	470314.61	2248384.21
577	470335.50	2248387.01
578	470336.78	2248385.49
579	470341.32	2248380.13
580	470350.85	2248379.60
581	470370.96	2248397.07
582	470390.01	2248402.36
583	470401.12	2248399.71

584	470406.42	2248394.95
585	470405.89	2248383.31
586	470400.07	2248362.67
587	470395.31	2248350.50
588	470398.01	2248327.91
589	470409.86	2248302.21
590	470417.65	2248296.96
591	470427.24	2248276.87
592	470432.60	2248269.34
593	470434.58	2248205.76
594	470441.51	2248190.93
595	470443.15	2248153.51
596	470439.55	2248138.57
597	470441.22	2248119.00
598	470439.79	2248095.44
599	470455.52	2248044.59
600	470451.00	2248043.95
601	470451.27	2248039.88
602	470450.90	2248037.40
603	470451.47	2248028.86
604	470459.49	2248021.25
605	470463.96	2248012.52
606	470471.52	2248008.30
607	470467.16	2248005.11
608	470464.94	2247997.14
609	470467.47	2247992.01
610	470479.38	2247965.96
611	470482.53	2247959.87
612	470483.82	2247954.26
613	470484.34	2247944.27
614	470485.33	2247922.57
615	470485.74	2247891.87
616	470484.48	2247885.52
617	470483.61	2247878.05
618	470495.51	2247865.01
619	470532.00	2247809.21
620	470560.90	2247746.15
621	470558.95	2247708.90
622	470557.00	2247701.70
623	470573.95	2247638.37
624	470608.15	2247554.18
625	470609.96	2247557.76
626	470610.50	2247562.81
627	470609.74	2247565.96
628	470607.71	2247567.96
629	470609.69	2247568.73

630	470617.71	2247573.80
631	470621.88	2247579.26
632	470621.96	2247585.53
633	470619.93	2247592.46
634	470618.08	2247594.39
635	470630.37	2247615.93
636	470645.93	2247629.70
637	470649.38	2247632.76
638	470667.95	2247627.04
639	470705.79	2247595.03
640	470715.32	2247592.64
641	470716.97	2247584.08
642	470721.39	2247581.61
643	470724.59	2247582.85
644	470723.48	2247611.81
645	470732.77	2247633.46
646	470745.48	2247640.00
647	470753.68	2247636.30
648	470754.74	2247633.92
649	470746.80	2247622.54
650	470741.87	2247609.17
651	470745.30	2247604.31
652	470756.07	2247592.64
653	470813.85	2247558.08
654	470820.42	2247556.94
655	470835.98	2247559.30
656	470857.00	2247592.76
657	470881.68	2247651.43
658	470888.68	2247647.30
659	470897.28	2247606.47
660	470875.00	2247589.33
661	470809.52	2247526.49
662	470799.21	2247525.70
663	470786.50	2247528.83
664	470773.24	2247539.11
665	470758.45	2247532.09
666	470768.02	2247521.90
667	470754.82	2247518.31
668	470750.53	2247523.45
669	470746.28	2247524.78
670	470733.05	2247514.47
671	470734.22	2247507.49
672	470712.76	2247479.84
673	470713.60	2247458.63
674	470714.02	2247448.31
675	470718.13	2247410.62

676	470717.72	2247374.50
677	470748.88	2247397.29
678	470751.07	2247398.06
679	470759.57	2247397.04
680	470766.61	2247392.38
681	470772.57	2247383.75
682	470786.05	2247368.73
683	470795.35	2247354.50
684	470811.25	2247342.90
685	470819.00	2247325.10
686	470829.55	2247309.40
687	470844.80	2247300.40
688	470840.25	2247286.05
689	470840.90	2247270.15
690	470848.30	2247252.75
691	470838.10	2247239.00
692	470842.15	2247224.15
693	470860.95	2247224.00
694	470878.75	2247216.15
695	470895.10	2247223.05
696	470932.05	2247243.40
697	470964.45	2247214.55
698	471002.25	2247157.80
699	471024.20	2247113.35
700	471036.45	2247071.30
701	471043.90	2247049.90
1	471093.61	2247011.54
1	470998.10	2249685.87
2	470990.99	2249685.75
3	470977.69	2249680.18
4	470946.12	2249655.36
5	470932.64	2249640.11
6	470870.54	2249553.27
7	470890.35	2249520.88
8	470904.75	2249429.09
9	470899.50	2249293.50
10	470901.91	2249270.98
11	470960.57	2249277.93
12	471032.21	2249479.51
13	471050.04	2249411.69
14	471058.21	2249390.26
15	471026.72	2249390.36
16	471022.19	2249384.07
17	471019.42	2249376.55
18	471058.11	2249336.55
19	471059.77	2249321.52

20	471026.85	2249244.73
21	471019.55	2249228.81
22	471015.69	2249212.12
23	471030.83	2249203.50
24	471038.23	2249207.15
25	471046.53	2249215.00
26	471053.86	2249225.23
27	471079.23	2249287.37
28	471083.42	2249328.37
29	471094.03	2249328.59
30	471114.04	2249329.81
31	471121.77	2249331.35
32	471123.91	2249342.00
33	471094.13	2249365.17
34	471089.38	2249378.21
35	471113.69	2249459.76
36	471114.02	2249478.43
37	471109.48	2249494.02
38	471089.69	2249530.26
1	470998.10	2249685.87
1	470826.09	2247448.15
2	470815.96	2247447.66
3	470808.51	2247442.25
4	470809.09	2247430.69
5	470811.75	2247420.87
6	470835.91	2247392.43
7	470849.90	2247383.65
8	470855.68	2247382.84
9	470861.00	2247391.16
10	470859.86	2247400.39
11	470856.14	2247417.05
12	470836.70	2247439.46
1	470826.09	2247448.15
1	471254.56	2249107.58
2	471269.66	2249036.71
3	471299.80	2249143.21
1	471254.56	2249107.58
1	470066.75	2247651.55
2	470064.75	2247651.55
3	470064.75	2247649.55
4	470066.75	2247649.55
1	470066.75	2247651.55
1	470553.08	2247962.89
2	470542.00	2247949.67
3	470544.45	2247933.89
4	470551.57	2247917.45

5	470580.91	2247866.32
6	470599.81	2247838.32
7	470621.85	2247811.03
8	470630.83	2247819.86
9	470621.37	2247841.21
10	470613.15	2247855.88
11	470587.36	2247891.22
12	470576.90	2247936.79
13	470572.24	2247947.23
14	470562.36	2247957.80
1	470553.08	2247962.89
1	470032.45	2247819.00
2	470026.45	2247819.00
3	470026.45	2247817.00
4	470032.45	2247817.00
1	470032.45	2247819.00
1	470806.23	2249594.44
2	470796.46	2249590.23
3	470788.75	2249585.30
4	470777.00	2249573.29
5	470767.10	2249556.20
6	470783.02	2249555.66
7	470799.00	2249553.48
8	470813.35	2249543.53
9	470817.31	2249531.08
10	470816.63	2249515.78
11	470811.57	2249503.09
12	470805.15	2249496.40
13	470797.37	2249492.44
14	470784.26	2249496.67
15	470768.41	2249504.59
16	470751.95	2249480.39
17	470738.13	2249469.95
18	470705.37	2249490.47
19	470701.94	2249422.44
20	470709.02	2249400.49
21	470660.62	2249369.11
22	470628.44	2249428.62
23	470486.90	2249365.90
24	470454.73	2249357.86
25	470398.43	2249364.30
26	470281.01	2249299.98
27	470248.85	2249262.98
28	470192.57	2249134.31
29	470231.17	2249111.80
30	470337.28	2249073.61

31	470502.52	2249271.14
32	470515.06	2249256.22
33	470530.61	2249247.50
34	470542.23	2249243.60
35	470634.70	2249165.68
36	470683.46	2249128.30
37	470722.60	2249120.56
38	470807.70	2249085.30
39	470832.36	2249035.21
40	470886.24	2249048.92
41	470866.74	2249117.88
42	470894.58	2249198.26
43	470875.64	2249233.54
44	470856.66	2249308.62
45	470818.08	2249369.44
46	470734.76	2249324.82
47	470719.06	2249314.46
48	470695.46	2249342.61
49	470710.33	2249344.85
50	470758.05	2249363.59
51	470814.03	2249388.88
52	470818.21	2249395.53
53	470820.29	2249402.55
54	470818.82	2249409.60
55	470815.81	2249416.22
56	470810.35	2249423.12
57	470804.27	2249428.58
58	470798.40	2249431.93
59	470790.20	2249434.17
60	470773.80	2249436.57
61	470771.77	2249440.67
62	470773.80	2249445.89
63	470782.92	2249453.36
64	470800.24	2249466.08
65	470816.77	2249480.68
66	470832.06	2249500.21
67	470843.12	2249518.79
68	470848.45	2249533.54
69	470849.40	2249548.42
70	470845.16	2249556.34
71	470836.56	2249559.22
72	470825.63	2249558.81
73	470821.43	2249563.48
74	470817.59	2249577.47
75	470815.11	2249587.76
76	470810.46	2249593.49

1	470806.23	2249594.44
1	469980.25	2247861.00
2	469978.25	2247861.00
3	469978.25	2247859.00
4	469980.25	2247859.00
1	469980.25	2247861.00
1	470901.64	2249055.70
2	470889.53	2249035.81
3	470915.49	2249016.79
4	470929.31	2249013.50
5	470913.76	2249043.59
1	470901.64	2249055.70
1	470128.36	2248010.09
2	470123.83	2248010.08
3	470118.85	2248006.22
4	470114.95	2247998.14
5	470115.26	2247989.77
6	470120.87	2247972.95
7	470128.37	2247957.51
8	470128.87	2247942.49
9	470124.36	2247931.97
10	470116.46	2247925.71
11	470109.20	2247925.54
12	470104.83	2247922.96
13	470102.55	2247917.63
14	470103.32	2247910.44
15	470106.24	2247903.42
16	470111.84	2247900.92
17	470138.83	2247891.91
18	470136.74	2247935.30
19	470138.48	2247952.55
20	470145.45	2247992.82
21	470139.00	2247994.04
22	470133.76	2248003.97
1	470128.36	2248010.09
1	470340.05	2249072.41
2	470331.89	2249071.48
3	470322.52	2249063.86
4	470323.28	2249051.30
5	470332.46	2249024.21
6	470341.08	2249000.91
7	470342.66	2248980.55
8	470335.51	2248947.98
9	470338.11	2248941.63
10	470342.63	2248936.85
11	470349.83	2248934.43

12	470358.46	2248935.29
13	470368.04	2248941.07
14	470377.85	2248952.25
15	470379.76	2248957.01
16	470378.27	2248963.66
17	470363.52	2248979.87
18	470364.86	2249002.99
19	470367.42	2249033.93
20	470364.22	2249041.13
21	470348.26	2249065.42
1	470340.05	2249072.41
1	469932.30	2247899.95
2	469930.30	2247899.95
3	469930.30	2247897.95
4	469932.30	2247897.95
1	469932.30	2247899.95
1	470602.06	2249007.80
2	470590.22	2249004.29
3	470584.31	2248998.26
4	470582.53	2248992.40
5	470580.91	2248983.58
6	470583.09	2248976.71
7	470590.12	2248961.65
8	470599.01	2248920.66
9	470601.53	2248913.00
10	470648.44	2248977.43
11	470644.93	2248980.73
1	470602.06	2249007.80
1	469878.00	2247942.95
2	469876.00	2247942.95
3	469876.00	2247940.95
4	469878.00	2247940.95
1	469878.00	2247942.95
1	471676.74	2249004.39
2	471665.90	2249004.04
3	471657.81	2248999.75
4	471655.52	2248995.35
5	471654.71	2248989.52
6	471661.03	2248974.40
7	471672.34	2248960.22
8	471681.50	2248943.08
9	471690.44	2248916.29
10	471694.06	2248890.12
11	471698.77	2248877.74
12	471703.88	2248871.72
13	471710.57	2248867.02

14	471716.16	2248867.49
15	471721.16	2248870.71
16	471721.99	2248882.85
17	471713.41	2248901.77
18	471702.10	2248938.44
19	471703.17	2248949.62
20	471713.29	2248966.42
21	471721.03	2248977.02
22	471722.79	2248985.23
23	471722.93	2248997.60
24	471719.12	2248999.03
25	471716.13	2248998.04
26	471708.05	2248992.25
27	471695.31	2248974.87
28	471691.74	2248974.63
29	471687.45	2248977.73
30	471685.55	2248983.20
31	471683.04	2249001.41
1	471676.74	2249004.39
1	470253.35	2247994.10
2	470242.78	2247983.53
3	470242.10	2247978.86
4	470243.84	2247972.94
5	470250.33	2247966.86
6	470259.26	2247961.00
7	470286.94	2247941.76
8	470298.74	2247954.06
9	470286.44	2247979.75
10	470273.74	2247994.04
1	470253.35	2247994.10
1	471065.76	2248839.79
2	471057.73	2248837.93
3	471044.45	2248823.86
4	471044.99	2248814.47
5	471048.58	2248806.87
6	471055.76	2248803.46
7	471062.67	2248803.23
8	471070.11	2248806.96
9	471079.40	2248819.85
10	471081.56	2248829.13
11	471079.46	2248835.71
12	471073.47	2248839.61
1	471065.76	2248839.79
1	469827.95	2247984.10
2	469825.95	2247984.10
3	469825.95	2247982.10

4	469827.95	2247982.10
1	469827.95	2247984.10
1	470414.00	2248818.40
2	470401.80	2248775.80
3	470396.40	2248748.77
4	470395.27	2248734.64
5	470407.96	2248736.81
6	470423.39	2248752.05
7	470429.62	2248777.04
8	470431.51	2248795.01
9	470426.31	2248814.51
1	470414.00	2248818.40
1	469777.25	2248024.31
2	469775.25	2248024.31
3	469775.25	2248022.30
4	469777.25	2248022.30
1	469777.25	2248024.31
1	469994.20	2248854.25
2	469970.72	2248813.63
3	469976.44	2248799.04
4	469975.80	2248778.08
5	469963.11	2248715.24
6	469987.65	2248694.08
7	470027.87	2248666.36
8	470052.63	2248680.95
9	470051.19	2248700.12
10	470041.83	2248722.22
11	470021.51	2248731.11
12	470001.20	2248734.28
13	469989.13	2248736.83
14	469983.42	2248755.23
15	469999.28	2248811.73
16	470004.46	2248838.45
17	470003.09	2248851.73
1	469994.20	2248854.25
1	469721.60	2248069.35
2	469719.60	2248069.35
3	469719.60	2248067.35
4	469721.60	2248067.35
1	469721.60	2248069.35
1	470491.51	2248726.63
2	470485.88	2248725.92
3	470476.61	2248718.33
4	470464.42	2248693.27
5	470462.63	2248677.17
6	470464.42	2248667.32

7	470479.29	2248661.35
8	470482.80	2248663.32
9	470485.11	2248669.43
10	470485.67	2248682.08
11	470493.61	2248710.40
12	470494.95	2248722.41
1	470491.51	2248726.63
1	470695.37	2248171.04
2	470688.30	2248163.54
3	470676.14	2248164.86
4	470671.07	2248139.02
5	470660.85	2248133.33
6	470651.57	2248096.17
7	470668.86	2248103.68
8	470688.08	2248104.79
9	470739.78	2248070.32
10	470718.79	2248107.88
1	470695.37	2248171.04
1	470169.45	2248630.79
2	470138.35	2248620.64
3	470177.71	2248547.00
4	470199.29	2248582.56
5	470194.85	2248607.94
6	470184.05	2248625.08
1	470169.45	2248630.79
1	470757.50	2248098.02
2	470774.22	2248190.93
3	470714.36	2248182.53
1	470757.50	2248098.02
1	470851.28	2248547.65
2	470821.08	2248539.79
3	470815.99	2248535.65
4	470815.96	2248526.90
5	470817.99	2248503.67
6	470820.29	2248496.42
7	470828.42	2248495.98
8	470833.65	2248499.41
9	470854.82	2248538.02
10	470855.95	2248545.87
1	470851.28	2248547.65
1	469662.00	2248114.20
2	469660.00	2248114.20
3	469660.00	2248112.19
4	469662.00	2248112.19
1	469662.00	2248114.20
1	471313.91	2248568.95

2	471285.47	2248567.52
3	471278.76	2248560.52
4	471274.00	2248551.65
5	471271.27	2248530.38
6	471300.04	2248524.29
7	471318.57	2248525.67
8	471357.28	2248533.41
9	471462.38	2248506.31
10	471609.24	2248454.03
11	471619.67	2248457.37
12	471627.50	2248464.54
13	471629.99	2248470.07
14	471626.48	2248477.47
15	471558.63	2248488.60
16	471527.10	2248501.88
17	471519.08	2248507.69
18	471494.18	2248550.27
19	471486.20	2248550.41
20	471477.59	2248528.70
21	471470.40	2248527.89
22	471444.50	2248532.02
23	471336.26	2248564.12
1	471313.91	2248568.95
1	469615.25	2248154.40
2	469613.25	2248154.40
3	469613.25	2248152.40
4	469615.25	2248152.40
1	469615.25	2248154.40
1	471704.54	2248453.51
2	471697.82	2248451.66
3	471693.59	2248441.87
4	471695.37	2248436.06
5	471971.25	2248334.44
6	471975.93	2248341.35
7	471971.47	2248351.15
8	471941.84	2248370.98
9	471932.26	2248364.54
10	471922.88	2248366.41
11	471920.22	2248372.33
12	471920.67	2248387.25
13	471910.64	2248391.04
14	471906.41	2248383.91
15	471897.27	2248380.35
16	471874.10	2248388.81
17	471854.26	2248400.85
18	471856.04	2248411.33

19	471860.32	2248420.38
20	471807.58	2248409.35
21	471803.22	2248414.22
22	471801.45	2248421.61
23	471816.16	2248433.87
24	471816.37	2248440.29
25	471806.12	2248448.98
26	471795.31	2248447.37
27	471770.78	2248431.43
1	471704.54	2248453.51
1	469563.55	2248195.70
2	469561.55	2248195.70
3	469561.55	2248193.71
4	469563.55	2248193.71
1	469563.55	2248195.70
1	470934.95	2248411.13
2	470920.08	2248407.42
3	470911.72	2248370.25
4	470901.50	2248359.10
5	470885.70	2248354.46
6	470828.09	2248358.18
7	470815.08	2248352.60
8	470815.09	2248340.53
9	470828.09	2248330.30
10	470852.25	2248325.65
11	470908.94	2248330.30
12	470955.40	2248348.88
13	470971.20	2248347.95
14	471029.74	2248332.15
15	471059.48	2248318.21
16	471074.35	2248328.43
17	471066.06	2248338.82
18	471034.39	2248359.10
19	471019.51	2248365.60
20	470968.40	2248373.03
21	470951.54	2248380.74
1	470934.95	2248411.13
1	471298.01	2248274.61
2	471281.50	2248271.71
3	471274.17	2248268.41
4	471269.89	2248261.78
5	471270.20	2248252.00
6	471274.78	2248249.09
7	471284.10	2248248.17
8	471305.05	2248246.33
9	471314.68	2248239.61

10	471330.42	2248230.28
11	471349.07	2248207.66
12	471358.55	2248198.03
13	471375.83	2248204.60
14	471387.84	2248214.43
15	471390.96	2248220.35
16	471392.44	2248226.95
17	471394.20	2248238.68
18	471388.81	2248244.80
19	471383.77	2248249.08
20	471378.11	2248251.07
21	471360.84	2248252.44
22	471332.56	2248256.11
23	471316.66	2248271.86
1	471298.01	2248274.61
1	469479.90	2248263.20
2	469477.90	2248263.20
3	469477.90	2248261.20
4	469479.90	2248261.20
1	469479.90	2248263.20
1	471841.59	2248286.62
2	471829.60	2248265.48
3	471815.95	2248239.14
4	471831.15	2248227.49
5	471846.82	2248217.75
6	471851.69	2248223.57
7	471862.37	2248241.02
8	471867.83	2248253.49
1	471841.59	2248286.62
1	470634.34	2248369.34
2	470601.92	2248365.67
3	470577.60	2248359.37
4	470569.66	2248367.49
5	470539.79	2248367.08
6	470538.63	2248348.90
7	470610.53	2248344.13
8	470624.12	2248335.89
9	470632.49	2248325.67
10	470632.39	2248313.06
11	470627.35	2248300.14
12	470617.87	2248288.45
13	470601.14	2248272.27
14	470602.55	2248267.27
15	470607.40	2248264.35
16	470637.14	2248264.34
17	470655.88	2248250.82

18	470668.67	2248261.54
19	470667.68	2248266.67
20	470653.76	2248277.75
21	470643.88	2248290.86
22	470650.22	2248325.50
23	470643.47	2248348.93
1	470634.34	2248369.34
1	469522.65	2248228.65
2	469520.65	2248228.65
3	469520.65	2248226.65
4	469522.65	2248226.65
1	469522.65	2248228.65
1	471617.70	2248432.60
2	471606.39	2248430.80
3	471593.46	2248423.99
4	471586.46	2248417.33
5	471578.38	2248405.14
6	471579.83	2248390.60
7	471588.62	2248383.25
8	471597.42	2248379.83
9	471613.78	2248378.69
10	471617.16	2248373.56
11	471612.68	2248352.54
12	471613.79	2248328.41
13	471619.86	2248306.96
14	471633.87	2248284.35
15	471669.95	2248247.73
16	471686.17	2248240.10
17	471705.79	2248243.78
18	471710.34	2248246.11
19	471711.07	2248252.03
20	471702.08	2248251.85
21	471684.94	2248258.50
22	471670.48	2248271.24
23	471662.05	2248289.73
24	471660.43	2248312.52
25	471656.12	2248318.63
26	471630.09	2248338.37
27	471628.12	2248344.47
28	471629.74	2248350.49
29	471636.19	2248353.62
30	471641.57	2248353.62
31	471655.58	2248348.42
32	471669.76	2248337.65
33	471690.95	2248323.11
34	471700.88	2248322.27

35	471704.22	2248326.16
36	471702.43	2248332.44
37	471693.28	2248349.50
38	471678.80	2248359.07
39	471667.07	2248364.03
40	471649.36	2248366.43
41	471633.41	2248379.92
42	471630.95	2248394.64
43	471635.64	2248411.96
44	471629.36	2248425.60
1	471617.70	2248432.60
1	470983.35	2248276.39
2	470968.55	2248255.78
3	470967.68	2248246.36
4	470971.40	2248238.81
5	470980.61	2248236.39
6	470988.18	2248236.06
7	471026.03	2248242.95
8	471030.71	2248245.70
9	471033.34	2248259.72
10	471029.94	2248264.10
11	471007.47	2248264.87
12	470994.75	2248268.50
13	470988.29	2248274.53
1	470983.35	2248276.39
1	471493.38	2247798.29
2	471487.68	2247797.42
3	471462.26	2247786.61
4	471440.78	2247781.21
5	471441.95	2247764.99
6	471445.46	2247755.64
7	471451.74	2247745.70
8	471456.57	2247742.04
9	471460.95	2247740.89
10	471482.72	2247742.48
11	471493.39	2247746.29
12	471512.81	2247752.27
13	471527.72	2247756.51
14	471538.09	2247761.62
15	471540.72	2247766.88
16	471538.82	2247772.00
17	471534.00	2247774.34
18	471513.83	2247782.51
19	471507.26	2247785.73
20	471499.37	2247792.89
1	471493.38	2247798.29

1	471009.29	2250016.20
2	471002.66	2250000.00
3	470998.92	2249990.70
4	470992.73	2249983.09
5	470982.97	2249975.92
6	470976.24	2249972.56
7	470975.87	2249972.37
8	470970.58	2249964.83
9	470971.35	2249956.02
10	470977.48	2249946.98
11	470981.41	2249940.43
12	470980.52	2249934.41
13	470976.56	2249930.84
14	470970.20	2249932.89
15	470965.17	2249936.51
16	470955.03	2249944.21
17	470946.68	2249940.50
18	470943.43	2249928.93
19	470944.97	2249914.10
20	470944.12	2249899.53
21	470942.75	2249896.62
22	470940.38	2249891.59
23	470981.42	2249862.17
24	470972.55	2249850.32
25	471004.03	2249828.80
26	471031.15	2249808.31
27	471086.46	2249773.80
28	471185.40	2249703.96
29	471315.15	2249596.01
30	471447.61	2249468.96
31	471450.65	2249471.85
32	471457.73	2249483.83
33	471461.51	2249504.62
34	471470.15	2249521.90
35	471475.26	2249529.15
36	471482.72	2249523.21
37	471477.03	2249517.50
38	471472.65	2249501.73
39	471468.98	2249478.77
40	471460.69	2249462.67
41	471457.60	2249459.38
42	471463.24	2249453.98
43	471501.32	2249409.71
44	471504.40	2249424.06
45	471503.50	2249441.25
46	471512.65	2249452.70

47	471510.55	2249465.00
48	471512.55	2249483.95
49	471518.25	2249499.45
50	471540.65	2249522.35
51	471549.25	2249516.20
52	471559.50	2249499.60
53	471561.25	2249487.90
54	471566.45	2249482.05
55	471578.75	2249472.80
56	471590.50	2249448.95
57	471589.40	2249440.81
58	471570.00	2249422.52
59	471579.54	2249394.59
60	471583.69	2249374.59
61	471580.21	2249362.06
62	471563.68	2249345.27
63	471566.21	2249343.04
64	471573.45	2249345.20
65	471581.35	2249352.00
66	471590.50	2249364.25
67	471592.45	2249376.65
68	471596.00	2249388.80
69	471598.20	2249412.65
70	471602.55	2249422.70
71	471602.25	2249444.20
72	471624.96	2249408.69
73	471616.12	2249386.52
74	471605.76	2249377.75
75	471591.05	2249322.04
76	471589.73	2249319.73
77	471601.17	2249308.39
78	471675.04	2249370.74
79	471666.01	2249382.79
80	471646.48	2249405.95
81	471633.52	2249421.06
82	471604.21	2249455.85
83	471580.05	2249484.49
84	471570.41	2249495.65
85	471558.49	2249509.44
86	471537.53	2249534.83
87	471524.57	2249550.91
88	471514.20	2249563.77
89	471494.69	2249585.82
90	471482.46	2249607.18
91	471472.10	2249622.18
92	471401.84	2249740.16

93	471376.28	2249784.80
94	471362.00	2249805.25
95	471340.20	2249821.65
96	471326.20	2249826.66
97	471317.80	2249832.85
98	471309.95	2249847.00
99	471298.15	2249855.15
100	471291.45	2249881.40
101	471272.19	2249888.48
102	471260.74	2249894.32
103	471248.05	2249900.79
104	471239.10	2249905.37
105	471224.71	2249912.67
106	471214.68	2249917.70
107	471206.85	2249921.98
108	471197.16	2249926.68
109	471187.48	2249931.37
110	471176.15	2249937.26
111	471164.80	2249942.85
112	471151.37	2249949.66
113	471135.46	2249957.71
114	471124.16	2249963.51
115	471109.85	2249970.85
116	471089.76	2249981.24
117	471074.76	2249988.87
118	471062.98	2249994.62
119	471050.30	2250001.31
120	471038.70	2250006.87
121	471028.45	2250012.42
122	471026.68	2250013.45
1	471009.29	2250016.20
1	471085.10	2249955.65
2	471072.65	2249955.45
3	471051.40	2249951.55
4	471057.35	2249906.96
5	471127.25	2249840.45
6	471133.75	2249826.50
7	471145.05	2249816.05
8	471176.35	2249806.10
9	471203.85	2249784.75
10	471233.65	2249740.75
11	471249.80	2249709.10
12	471251.30	2249687.85
13	471304.85	2249656.45
14	471319.70	2249652.40
15	471338.00	2249680.35

16	471330.75	2249709.40
17	471311.60	2249782.10
18	471273.25	2249844.40
19	471236.10	2249878.75
20	471217.60	2249879.50
21	471173.95	2249914.25
1	471085.10	2249955.65
1	471323.87	2249809.27
2	471345.50	2249766.30
3	471355.30	2249727.45
4	471360.95	2249700.10
5	471354.25	2249663.80
6	471377.41	2249615.60
7	471407.05	2249597.75
8	471428.55	2249594.15
9	471430.65	2249613.25
10	471420.35	2249662.45
11	471404.40	2249695.40
12	471387.70	2249731.40
13	471363.50	2249767.35
1	471323.87	2249809.27
1	470620.05	2241807.75
2	470717.43	2241834.58
3	470703.24	2241850.89
4	470706.59	2241856.62
5	470713.60	2241863.10
6	470742.18	2241873.68
7	470754.89	2241868.39
8	470770.61	2241845.80
9	470778.19	2241842.98
10	470801.48	2241847.21
11	470843.83	2241866.27
12	470877.72	2241870.51
13	470902.07	2241867.34
14	470915.83	2241869.45
15	470940.04	2241870.76
16	470949.68	2241868.91
17	470950.63	2241863.77
18	470940.14	2241859.21
19	470916.42	2241855.82
20	470914.10	2241851.17
21	470943.80	2241849.15
22	471008.36	2241841.82
23	471137.39	2241845.15
24	471211.12	2242054.53
25	471141.58	2242688.34

26	471386.39	2243008.78
27	471349.02	2243228.08
28	471346.19	2243237.04
29	471329.19	2243209.06
30	471364.76	2243080.75
31	471340.99	2242956.47
32	471286.29	2242937.71
33	471234.27	2242946.81
34	471265.24	2243018.59
35	471206.07	2243068.33
36	471162.13	2243012.19
37	471076.81	2243081.11
38	471101.62	2243118.71
39	471098.26	2243159.12
40	471239.41	2243264.51
41	471284.31	2243382.03
42	471340.18	2243281.15
43	471379.26	2243354.35
44	471366.43	2243370.82
45	471339.56	2243387.45
46	471337.65	2243408.08
47	471339.74	2243417.96
48	471357.76	2243422.46
49	471370.41	2243396.81
50	471377.52	2243389.88
51	471397.46	2243390.57
52	471402.48	2243395.42
53	471400.40	2243402.87
54	471379.60	2243418.30
55	471358.79	2243444.12
56	471349.96	2243463.02
57	471350.12	2243478.79
58	471359.32	2243487.28
59	471376.30	2243490.40
60	471386.70	2243496.81
61	471392.42	2243503.91
62	471395.88	2243518.64
63	471398.48	2243541.17
64	471405.58	2243568.38
65	471419.27	2243615.35
66	471431.22	2243654.00
67	471443.35	2243701.66
68	471436.33	2243711.11
69	471232.57	2243940.31
70	471368.54	2244081.35
71	471350.37	2244109.32

72	471332.96	2244125.77
73	471320.11	2244147.01
74	471324.07	2244177.03
75	471285.48	2244203.90
76	471266.49	2244201.56
77	471221.60	2244239.57
78	471218.90	2244258.73
79	471270.68	2244250.34
80	471302.11	2244230.89
81	471328.80	2244199.54
82	471352.06	2244207.29
83	471367.30	2244206.69
84	471373.43	2244196.51
85	471371.47	2244187.26
86	471353.43	2244163.66
87	471366.44	2244138.25
88	471380.64	2244093.90
89	471391.81	2244105.49
90	471569.71	2243974.83
91	471647.13	2243934.35
92	471629.98	2243917.63
93	471624.57	2243887.42
94	471611.89	2243867.57
95	471610.23	2243845.52
96	471567.23	2243815.74
97	471549.58	2243783.75
98	471477.34	2243731.93
99	471461.35	2243699.39
100	471456.35	2243675.49
101	471457.39	2243662.31
102	471467.44	2243647.24
103	471485.82	2243631.12
104	471500.90	2243622.28
105	471512.80	2243593.96
106	471491.49	2243557.30
107	471477.32	2243515.41
108	471457.58	2243534.06
109	471449.26	2243543.77
110	471438.23	2243548.85
111	471424.30	2243546.72
112	471413.80	2243538.56
113	471407.15	2243524.36
114	471406.98	2243506.78
115	471419.45	2243494.03
116	471474.22	2243492.29
117	471480.12	2243480.68

118	471493.99	2243470.64
119	471517.92	2243476.87
120	471534.62	2243466.59
121	471552.83	2243466.55
122	471570.94	2243473.84
123	471578.33	2243470.45
124	471580.89	2243460.16
125	471571.73	2243448.36
126	471522.50	2243450.27
127	471496.67	2243459.37
128	471496.07	2243446.03
129	471512.78	2243431.90
130	471512.88	2243419.68
131	471501.97	2243392.30
132	471505.96	2243354.86
133	471501.37	2243330.68
134	471506.37	2243318.80
135	471524.94	2243300.09
136	471541.10	2243296.85
137	471604.50	2243431.50
138	471730.40	2243575.65
139	471711.53	2243598.17
140	471683.86	2243632.69
141	471669.17	2243642.72
142	471634.41	2243639.30
143	471564.81	2243619.52
144	471546.29	2243646.40
145	471512.25	2243699.52
146	471510.81	2243724.90
147	471520.33	2243738.44
148	471569.77	2243771.72
149	471634.19	2243828.99
150	471646.38	2243828.74
151	471649.33	2243791.30
152	471653.24	2243775.14
153	471662.30	2243766.58
154	471679.18	2243764.73
155	471726.44	2243726.43
156	471739.41	2243727.16
157	471764.13	2243761.92
158	471768.29	2243775.38
159	471748.58	2243804.56
160	471712.59	2243852.12
161	471680.45	2243891.95
162	471821.86	2244077.90
163	471859.08	2244077.00

164	471909.00	2244093.07
165	471918.20	2244087.28
166	471929.08	2244062.47
167	471963.19	2243988.32
168	471988.90	2243952.34
169	472046.75	2243885.51
170	472053.69	2243882.81
171	472062.16	2243885.50
172	472063.45	2243895.79
173	472044.39	2243916.83
174	472026.27	2243948.65
175	472013.31	2243980.61
176	471964.57	2244044.85
177	471956.98	2244076.91
178	471955.26	2244095.27
179	471959.32	2244102.69
180	471978.60	2244103.99
181	472022.30	2244092.41
182	472048.32	2244094.15
183	472030.45	2244118.00
184	471997.05	2244136.92
185	471881.16	2244767.42
186	471903.90	2244800.70
187	471954.20	2244819.65
188	471950.10	2245057.40
189	471955.46	2245191.92
190	471950.73	2245226.98
191	471949.13	2245246.96
192	471958.19	2245260.53
193	471961.91	2245353.99
194	471954.71	2245342.01
195	471944.33	2245352.39
196	471936.35	2245332.43
197	471918.77	2245306.87
198	471917.98	2245279.69
199	471920.38	2245248.55
200	471911.57	2245234.04
201	471868.08	2245187.73
202	471837.42	2245119.01
203	471853.29	2245072.48
204	471843.78	2245006.91
205	471799.37	2244949.81
206	471694.67	2244870.50
207	471609.22	2244782.08
208	471733.08	2244870.17
209	471818.02	2244938.42

210	471882.92	2245030.18
211	471880.02	2245124.78
212	471918.33	2245111.57
213	471940.00	2245104.10
214	471947.55	2245054.70
215	471932.97	2244998.92
216	471854.42	2244870.32
217	471799.84	2244787.89
218	471831.95	2244763.10
219	471824.30	2244742.40
220	471772.20	2244685.60
221	471736.54	2244644.23
222	471730.24	2244603.72
223	471679.58	2244522.79
224	471641.70	2244493.94
225	471613.22	2244495.58
226	471600.68	2244472.12
227	471602.58	2244430.18
228	471566.10	2244357.32
229	471516.72	2244382.42
230	471518.90	2244374.23
231	471506.39	2244371.38
232	471501.37	2244365.08
233	471491.40	2244343.36
234	471490.58	2244326.24
235	471622.94	2244267.97
236	471724.57	2244158.35
237	471698.03	2244121.17
238	471687.50	2244159.80
239	471512.80	2244177.85
240	471487.62	2244277.04
241	471465.55	2244248.30
242	471389.45	2244295.21
243	471401.04	2244348.21
244	471410.81	2244355.46
245	471414.79	2244351.94
246	471413.67	2244328.81
247	471419.65	2244323.31
248	471465.38	2244335.65
249	471478.94	2244349.03
250	471498.75	2244393.11
251	471476.52	2244403.48
252	471490.82	2244579.06
253	471528.66	2244646.33
254	471514.91	2244655.84
255	471485.68	2244652.18

256	471469.43	2244664.30
257	471481.06	2244679.11
258	471525.48	2244696.02
259	471538.82	2244708.53
260	471545.57	2244721.40
261	471546.62	2244753.12
262	471526.53	2244757.36
263	471496.92	2244754.19
264	471462.03	2244734.10
265	471457.79	2244740.44
266	471459.90	2244748.90
267	471483.17	2244760.54
268	471468.36	2244784.86
269	471527.59	2244778.51
270	471578.69	2244803.40
271	471418.84	2244802.55
272	471431.02	2244730.67
273	471472.82	2244717.79
274	471531.48	2244733.79
275	471537.77	2244714.08
276	471500.76	2244692.79
277	471357.59	2244658.71
278	471359.30	2244626.85
279	471502.55	2244651.81
280	471403.59	2244463.17
281	471336.96	2244456.03
282	471323.36	2244428.13
283	471197.33	2244423.97
284	471241.10	2244987.37
285	471270.57	2245017.52
286	471291.71	2245019.63
287	471321.32	2245018.57
288	471339.31	2245027.02
289	471362.58	2245022.80
290	471395.36	2244997.42
291	471422.86	2244994.25
292	471478.91	2244992.13
293	471485.26	2244982.61
294	471511.70	2244973.09
295	471548.71	2244978.37
296	471571.98	2244980.50
297	471603.71	2244964.63
298	471634.39	2244935.02
299	471667.17	2244933.95
300	471654.49	2244951.15
301	471637.33	2244976.39

302	471595.45	2244974.97
303	471593.67	2245012.35
304	471515.73	2245016.46
305	471549.91	2245186.91
306	471595.01	2245197.47
307	471464.01	2245247.58
308	471482.59	2245339.15
309	471682.89	2245321.15
310	471674.01	2245399.17
311	471549.69	2245409.83
312	471599.43	2245436.83
313	471664.79	2245439.79
314	471674.61	2245538.08
315	471624.35	2245544.39
316	471626.25	2245633.91
317	471686.45	2245625.11
318	471779.21	2245719.13
319	471760.37	2245763.25
320	471568.71	2245697.13
321	471557.07	2245741.81
322	471792.85	2245802.95
323	471690.20	2245802.82
324	471597.97	2245837.02
325	471599.04	2245839.92
326	471598.35	2245842.79
327	471623.42	2245910.66
328	471639.42	2245954.92
329	471645.07	2245969.54
330	471651.07	2245985.49
331	471662.69	2246013.31
332	471682.29	2246066.70
333	471691.60	2246242.92
334	471696.75	2246379.48
335	471699.13	2246442.62
336	471703.06	2246481.85
337	471688.50	2246543.22
338	471661.51	2246573.08
339	471650.33	2246583.39
340	471644.34	2246578.70
341	471653.15	2246507.59
342	471643.27	2246507.35
343	471639.17	2246510.96
344	471631.45	2246561.34
345	471606.86	2246565.19
346	471604.69	2246552.17
347	471610.72	2246525.43

348	471603.98	2246521.57
349	471598.41	2246524.12
350	471591.30	2246549.01
351	471563.00	2246570.26
352	471573.83	2246601.11
353	471629.85	2246582.08
354	471633.02	2246598.16
355	471628.15	2246612.51
356	471603.48	2246620.87
357	471587.73	2246639.09
358	471591.66	2246656.54
359	471627.83	2246643.76
360	471650.30	2246641.48
361	471655.90	2246629.31
362	471660.21	2246625.52
363	471667.79	2246627.71
364	471630.08	2246771.83
365	471609.14	2246859.21
366	471606.95	2246871.97
367	471560.40	2247136.30
368	471552.77	2247145.03
369	471541.75	2247150.35
370	471520.30	2247156.16
371	471520.30	2247165.44
372	471531.23	2247181.43
373	471530.60	2247186.13
374	471527.72	2247189.55
375	471476.92	2247211.41
376	471469.87	2247217.06
377	471469.27	2247224.80
378	471475.67	2247227.09
379	471489.63	2247225.68
380	471527.14	2247212.17
381	471530.91	2247212.97
382	471529.02	2247217.36
383	471483.04	2247252.20
384	471460.00	2247273.96
385	471459.07	2247288.80
386	471469.05	2247293.51
387	471486.93	2247287.75
388	471496.17	2247288.80
389	471496.93	2247299.26
390	471493.89	2247316.84
391	471499.88	2247324.97
392	471515.64	2247323.11
393	471555.53	2247303.64

394	471571.78	2247297.14
395	471590.96	2247279.39
396	471651.10	2247492.65
397	471661.06	2247569.00
398	471639.91	2247579.09
399	471648.25	2247612.48
400	471654.74	2247637.52
401	471670.51	2247646.79
402	471680.12	2247644.00
403	471716.55	2247787.10
404	471731.76	2247832.75
405	472012.03	2247790.89
406	472025.65	2247788.15
407	472048.57	2248051.33
408	472015.26	2248074.11
409	471984.65	2248108.12
410	471504.93	2247664.35
411	471523.50	2247658.31
412	471563.83	2247651.44
413	471594.45	2247647.72
414	471606.51	2247638.45
415	471618.98	2247596.71
416	471616.53	2247591.31
417	471611.86	2247590.08
418	471598.12	2247602.60
419	471588.31	2247603.10
420	471575.04	2247599.41
421	471570.63	2247602.36
422	471564.50	2247617.33
423	471558.27	2247622.69
424	471511.89	2247635.67
425	471475.48	2247637.10
426	471268.97	2247446.07
427	471185.40	2247213.68
428	471237.39	2247196.06
429	471220.96	2247175.79
430	471191.94	2247158.97
431	471190.09	2247122.80
432	471183.60	2247120.01
433	471170.10	2247132.01
434	471155.80	2247131.39
435	471116.78	2247016.88
436	471099.81	2246967.11
437	471081.85	2246914.39
438	471048.28	2246815.90
439	471039.15	2246787.79

440	471035.52	2246787.66
441	471022.65	2246749.10
442	470930.00	2246479.30
443	470799.64	2246109.67
444	470840.91	2246082.29
445	470821.08	2245985.11
446	470808.80	2245891.10
447	470835.79	2245757.42
448	470863.18	2245689.59
449	470833.69	2245679.54
450	470825.49	2245668.97
451	470792.96	2245693.17
452	470784.68	2245687.37
453	470753.26	2245665.37
454	470513.89	2245497.71
455	470494.65	2245520.44
456	470419.97	2245583.13
457	470390.69	2245584.73
458	470336.68	2245620.12
459	470299.15	2245715.43
460	470282.85	2245738.56
461	470258.81	2245753.83
462	470211.14	2245767.80
463	470186.74	2245788.10
464	470188.78	2245796.29
465	470176.73	2245816.06
466	470158.24	2245819.39
467	470139.43	2245832.05
468	470139.80	2245842.67
469	470148.92	2245861.28
470	470141.29	2245871.90
471	470129.18	2245879.72
472	470113.44	2245877.25
473	470101.80	2245880.29
474	470095.80	2245888.66
475	470088.05	2245926.65
476	470075.40	2245939.95
477	470067.46	2245954.75
478	470040.40	2245974.80
479	470031.30	2245995.20
480	470023.15	2246020.00
481	470013.90	2246040.85
482	469982.55	2246091.10
483	469893.70	2246005.05
484	469860.25	2245978.85
485	469831.65	2245947.10

486	469811.05	2245910.35
487	469793.80	2245871.55
488	469790.21	2245841.29
489	469808.47	2245851.34
490	469803.30	2245715.46
491	469785.68	2245580.62
492	469785.61	2245483.05
493	469778.46	2245295.38
494	469797.98	2245274.28
495	469801.28	2245238.33
496	469808.55	2245196.84
497	469791.96	2245151.21
498	469774.13	2245141.80
499	469778.54	2245053.72
500	469826.03	2245030.54
501	469821.30	2245018.76
502	469817.40	2245009.04
503	469797.29	2244958.94
504	469732.62	2244797.82
505	469715.97	2244756.33
506	469700.15	2244716.92
507	469706.55	2244709.38
508	469724.70	2244688.02
509	469796.20	2244603.87
510	469878.11	2244507.46
511	469884.33	2244500.14
512	469626.78	2244334.58
513	469606.15	2244321.31
514	469599.58	2244322.40
515	469541.95	2244331.90
516	469512.24	2244336.80
517	469493.93	2244339.82
518	469492.87	2244339.99
519	469495.83	2244320.58
520	469488.54	2244305.63
521	469475.91	2244291.85
522	469477.91	2244281.87
523	469488.90	2244273.19
524	469497.83	2244264.80
525	469501.96	2244251.39
526	469498.68	2244227.90
527	469499.80	2244214.35
528	469502.09	2244201.79
529	469507.50	2244192.19
530	469520.89	2244184.62
531	469532.92	2244181.51

532	469538.10	2244177.75
533	469540.07	2244169.83
534	469540.62	2244157.49
535	469538.34	2244134.19
536	469548.00	2244122.71
537	469559.00	2244117.77
538	469565.99	2244108.78
539	469565.99	2244098.21
540	469563.43	2244090.55
541	469557.21	2244082.05
542	469556.57	2244072.56
543	469560.80	2244065.92
544	469564.68	2244060.10
545	469562.46	2244053.45
546	469552.47	2244047.35
547	469549.89	2244037.69
548	469552.61	2244030.62
549	469546.92	2244015.63
550	469535.01	2244000.68
551	469521.28	2243984.68
552	469521.89	2243969.40
553	469530.22	2243959.88
554	469540.41	2243952.53
555	469548.39	2243947.75
556	469555.12	2243937.92
557	469556.53	2243932.70
558	469552.14	2243917.35
559	469553.97	2243908.23
560	469562.06	2243895.52
561	469569.81	2243888.96
562	469579.12	2243886.63
563	469595.96	2243882.83
564	469601.75	2243879.62
565	469606.06	2243870.02
566	469602.20	2243861.82
567	469589.58	2243849.75
568	469583.55	2243839.53
569	469584.87	2243831.01
570	469589.33	2243826.55
571	469601.17	2243818.48
572	469605.02	2243810.31
573	469601.53	2243799.36
574	469592.45	2243789.76
575	469581.65	2243777.88
576	469559.96	2243766.75
577	469554.94	2243758.60

578	469555.53	2243744.35
579	469561.36	2243732.12
580	469568.84	2243724.11
581	469569.81	2243715.30
582	469566.20	2243704.98
583	469558.53	2243694.35
584	469563.93	2243682.19
585	469572.13	2243682.19
586	469577.70	2243676.62
587	469579.16	2243666.87
588	469576.05	2243660.66
589	469572.48	2243648.19
590	469579.75	2243632.43
591	469587.76	2243629.37
592	469596.77	2243626.71
593	469609.51	2243615.04
594	469615.79	2243606.06
595	469626.41	2243593.21
596	469638.98	2243581.79
597	469651.91	2243577.68
598	469663.65	2243578.79
599	469668.88	2243577.92
600	469671.10	2243572.17
601	469671.10	2243563.78
602	469674.87	2243561.14
603	469677.93	2243559.00
604	469689.22	2243558.34
605	469696.63	2243557.90
606	469700.40	2243554.97
607	469700.83	2243548.89
608	469693.71	2243539.58
609	469693.71	2243533.86
610	469700.48	2243530.12
611	469708.89	2243532.91
612	469713.02	2243531.26
613	469715.61	2243526.08
614	469711.36	2243513.84
615	469711.71	2243503.54
616	469713.13	2243501.70
617	469720.71	2243499.37
618	469733.28	2243501.08
619	469696.80	2243594.56
620	469659.52	2243658.76
621	469657.44	2243744.54
622	469686.52	2243781.44
623	469716.38	2243767.75

624	469821.08	2243636.86
625	469879.76	2243645.74
626	469898.16	2243610.20
627	469939.70	2243629.42
628	469939.88	2243670.52
629	470041.68	2243666.54
630	470097.34	2243746.92
631	470151.76	2243706.98
632	470178.80	2243762.56
633	470259.04	2243846.02
634	470282.50	2243756.98
635	470362.46	2243747.53
636	470402.86	2243742.76
637	470409.33	2243699.10
638	470457.68	2243768.68
639	470516.22	2243771.42
640	470535.10	2243743.40
641	470477.22	2243636.54
642	470489.82	2243615.30
643	470434.34	2243582.36
644	470371.34	2243575.86
645	470267.86	2243543.14
646	470258.22	2243509.38
647	470448.04	2243539.18
648	470405.84	2243483.40
649	470426.10	2243355.54
650	470385.68	2243228.44
651	470469.88	2243242.62
652	470506.22	2243219.26
653	470451.70	2243191.06
654	470400.58	2243201.62
655	470426.34	2243142.34
656	470208.38	2242790.32
657	470246.26	2242775.14
658	470250.38	2242737.20
659	470217.30	2242712.64
660	470346.14	2242702.90
661	470361.28	2242667.90
662	470343.34	2242620.82
663	470380.45	2242608.16
664	470366.12	2242551.06
665	470294.76	2242515.88
666	470270.48	2242366.26
667	470325.88	2242393.54
668	470333.08	2242434.80
669	470373.36	2242458.60

670	470406.34	2242443.46
671	470367.18	2242367.54
672	470337.08	2242161.96
673	470345.20	2242000.50
674	470262.74	2241964.29
675	470221.92	2242003.50
676	470152.22	2241975.10
677	470115.86	2242076.08
678	470132.64	2242197.17
679	470105.78	2242244.46
680	470143.18	2242338.98
681	470089.06	2242405.58
682	470103.84	2242499.98
683	470060.68	2242641.60
684	470010.48	2242778.86
685	470027.62	2242895.04
686	470123.36	2243009.14
687	470090.16	2243049.58
688	470086.94	2243321.82
689	470134.94	2243375.27
690	470060.50	2243370.70
691	470013.76	2243318.44
692	470000.98	2243281.30
693	470000.92	2243237.42
694	469946.66	2243255.74
695	469913.12	2243269.74
696	469904.14	2243329.52
697	469852.98	2243345.66
698	469848.26	2243446.44
699	469764.34	2243477.86
700	469775.66	2243459.78
701	469785.36	2243452.62
702	469796.80	2243453.19
703	469806.14	2243450.74
704	469809.28	2243444.91
705	469807.62	2243433.29
706	469812.13	2243425.56
707	469821.44	2243420.92
708	469828.42	2243416.92
709	469829.71	2243412.64
710	469828.83	2243407.81
711	469822.41	2243403.00
712	469818.73	2243394.41
713	469818.73	2243389.66
714	469813.36	2243381.85
715	469806.00	2243378.91

716	469796.01	2243378.91
717	469791.63	2243373.08
718	469792.46	2243364.77
719	469799.34	2243365.53
720	469805.32	2243365.63
721	469813.93	2243355.51
722	469821.41	2243340.55
723	469823.51	2243327.95
724	469820.76	2243311.43
725	469822.00	2243302.08
726	469828.88	2243296.46
727	469836.91	2243292.77
728	469847.13	2243295.16
729	469854.34	2243298.27
730	469858.23	2243297.09
731	469860.45	2243291.32
732	469858.77	2243279.02
733	469863.91	2243270.02
734	469870.60	2243268.02
735	469878.81	2243269.04
736	469883.04	2243264.34
737	469887.53	2243258.86
738	469887.53	2243230.43
739	469888.70	2243216.98
740	469899.29	2243205.82
741	469901.31	2243197.26
742	469900.79	2243188.01
743	469896.69	2243179.31
744	469888.15	2243170.77
745	469886.94	2243156.81
746	469890.28	2243150.10
747	469898.58	2243146.78
748	469903.47	2243137.51
749	469902.54	2243129.68
750	469884.48	2243117.99
751	469867.12	2243103.54
752	469867.12	2243090.02
753	469871.90	2243079.85
754	469884.58	2243068.92
755	469895.70	2243063.92
756	469902.86	2243058.79
757	469906.36	2243051.95
758	469907.89	2243043.32
759	469905.43	2243034.47
760	469898.20	2243028.91
761	469896.82	2243022.02

762	469899.69	2243015.71
763	469900.20	2243007.70
764	469896.91	2242999.50
765	469896.91	2242995.37
766	469901.87	2242984.35
767	469901.78	2242975.95
768	469901.78	2242964.34
769	469892.73	2242948.32
770	469872.95	2242935.24
771	469869.96	2242933.26
772	469860.60	2242911.19
773	469860.20	2242910.26
774	469860.22	2242894.23
775	469863.96	2242880.73
776	469874.35	2242857.42
777	469880.86	2242849.93
778	469884.18	2242839.73
779	469882.56	2242826.81
780	469882.56	2242810.85
781	469886.11	2242801.99
782	469894.50	2242790.82
783	469899.70	2242782.49
784	469900.75	2242767.32
785	469897.56	2242754.57
786	469887.52	2242732.54
787	469885.25	2242708.14
788	469890.37	2242688.75
789	469898.87	2242675.17
790	469924.27	2242643.70
791	469948.94	2242608.61
792	469962.56	2242579.18
793	469970.74	2242545.93
794	469971.29	2242522.10
795	469972.86	2242513.12
796	469974.43	2242486.41
797	469971.20	2242469.73
798	469947.64	2242413.73
799	469945.99	2242384.06
800	469948.47	2242362.60
801	469958.28	2242334.84
802	469973.64	2242293.64
803	469981.62	2242258.52
804	469976.10	2242225.40
805	469951.14	2242194.02
806	469937.22	2242162.94
807	469923.35	2242122.96

808	469919.22	2242088.41
809	469921.51	2242077.62
810	469924.99	2242061.29
811	469933.02	2242033.16
812	469932.22	2241997.53
813	469939.51	2241972.45
814	469978.97	2241966.92
815	470062.56	2241952.88
816	470169.56	2241945.31
817	470365.10	2241876.67
818	470480.80	2241848.85
1	470620.05	2241807.75
1	471486.49	2247522.40
2	471471.33	2247494.63
3	471501.99	2247462.22
4	471521.30	2247448.49
5	471536.96	2247444.60
6	471546.05	2247445.92
7	471552.92	2247454.73
8	471553.40	2247460.62
9	471513.80	2247482.33
1	471486.49	2247522.40
1	470768.85	2242287.20
2	470722.65	2242284.75
3	470713.30	2242274.40
4	470737.20	2242242.16
5	470737.40	2242226.05
6	470747.85	2242185.80
7	470758.80	2242133.30
8	470772.55	2242067.50
9	470768.65	2242052.35
10	470767.65	2242003.25
11	470760.65	2241992.50
12	470737.40	2242004.85
13	470714.70	2242043.40
14	470703.00	2242047.75
15	470697.35	2242030.25
16	470686.40	2242022.10
17	470631.70	2242015.90
18	470618.35	2242004.05
19	470605.45	2241960.80
20	470591.00	2241937.80
21	470591.25	2241910.85
22	470650.25	2241865.50
23	470666.10	2241869.65
24	470688.95	2241894.44

25	470702.85	2241903.50
26	470751.85	2241916.80
27	470763.00	2241922.85
28	470786.85	2241958.25
29	470798.35	2241965.85
30	470812.95	2241946.20
31	470845.45	2241982.05
32	470832.50	2241986.25
33	470833.40	2242011.50
34	470842.55	2242022.04
35	470850.90	2242015.85
36	470892.70	2242034.05
37	470915.65	2242039.35
38	470905.40	2242066.71
39	470924.63	2242088.22
40	470896.15	2242157.70
41	470899.60	2242187.35
42	470891.95	2242230.10
43	470852.85	2242235.15
44	470829.10	2242263.90
45	470798.50	2242273.40
1	470768.85	2242287.20
1	471472.96	2247418.65
2	471436.80	2247336.10
3	471518.42	2247368.56
1	471472.96	2247418.65
1	470506.56	2242574.59
2	470494.29	2242562.33
3	470475.91	2242521.46
4	470491.23	2242489.78
5	470486.12	2242460.14
6	470467.73	2242427.45
7	470450.36	2242413.14
8	470425.84	2242398.83
9	470414.60	2242357.96
10	470405.40	2242229.21
11	470425.84	2242134.19
12	470450.36	2242086.16
13	470463.64	2242029.96
14	470485.10	2242027.93
15	470498.38	2242037.12
16	470520.87	2242061.65
17	470524.95	2242078.00
18	470516.78	2242110.71
19	470510.35	2242166.93
20	470529.55	2242156.70

21	470536.23	2242183.21
22	470536.77	2242212.49
23	470531.01	2242217.85
24	470495.74	2242230.58
25	470487.14	2242259.87
26	470499.40	2242288.48
27	470520.86	2242284.40
28	470583.19	2242260.91
29	470619.97	2242256.82
30	470645.52	2242268.06
31	470661.87	2242297.69
32	470666.98	2242321.19
33	470584.21	2242350.82
34	470536.19	2242358.99
35	470523.93	2242378.40
36	470526.99	2242419.28
37	470543.34	2242493.87
38	470548.45	2242525.54
39	470552.54	2242556.21
1	470506.56	2242574.59
1	471071.87	2242923.13
2	471000.56	2242799.66
3	470944.56	2242814.12
4	470851.56	2242625.23
5	470906.69	2242595.58
6	470888.13	2242560.19
7	470889.92	2242499.84
8	470997.08	2242341.88
9	471008.46	2242193.56
10	471048.09	2242215.40
11	471012.43	2242361.35
12	470914.83	2242516.71
13	470917.56	2242562.95
14	470998.36	2242649.11
15	471056.68	2242615.76
16	471140.84	2242704.64
17	471226.76	2242848.20
18	471214.31	2242871.74
1	471071.87	2242923.13
1	470830.61	2242388.91
2	470791.25	2242386.81
3	470784.82	2242381.34
4	470783.69	2242373.36
5	470790.55	2242363.27
6	470813.89	2242360.06
7	470826.41	2242353.34

8	470829.49	2242329.80
9	470843.22	2242325.88
10	470861.72	2242332.04
11	470876.28	2242355.56
12	470875.16	2242375.04
13	470857.51	2242387.09
1	470830.61	2242388.91
1	471537.00	2246923.65
2	471535.00	2246923.65
3	471535.00	2246921.65
4	471537.00	2246921.65
1	471537.00	2246923.65
1	470835.36	2242484.62
2	470828.72	2242483.83
3	470817.36	2242475.09
4	470801.48	2242454.98
5	470802.55	2242443.33
6	470808.89	2242436.98
7	470815.06	2242436.77
8	470825.46	2242442.20
9	470840.65	2242466.62
10	470841.71	2242478.27
1	470835.36	2242484.62
1	471486.40	2246912.05
2	471484.40	2246912.05
3	471484.40	2246910.05
4	471486.40	2246910.05
1	471486.40	2246912.05
1	470482.71	2242708.75
2	470495.28	2242610.89
3	470487.78	2242585.25
4	470500.71	2242585.38
5	470506.54	2242603.40
6	470495.27	2242675.30
7	470490.38	2242706.91
1	470482.71	2242708.75
1	471537.95	2246910.85
2	471535.95	2246910.85
3	471535.95	2246908.85
4	471537.95	2246908.85
1	471537.95	2246910.85
1	470593.15	2242634.02
2	470573.14	2242629.65
3	470565.64	2242623.40
4	470534.37	2242617.15
5	470532.96	2242607.81

6	470539.38	2242600.88
7	470557.37	2242595.50
8	470578.15	2242597.62
9	470585.65	2242604.63
10	470596.91	2242621.51
11	470597.83	2242632.82
1	470593.15	2242634.02
1	471489.00	2246899.40
2	471487.00	2246899.40
3	471487.00	2246897.40
4	471489.00	2246897.40
1	471489.00	2246899.40
1	470462.36	2242815.86
2	470348.66	2242773.40
3	470380.20	2242725.46
4	470438.24	2242743.14
5	470448.20	2242711.85
6	470472.54	2242717.18
7	470472.56	2242747.27
8	470544.66	2242774.46
9	470540.60	2242791.80
1	470462.36	2242815.86
1	471430.15	2246899.25
2	471428.15	2246899.25
3	471428.15	2246897.25
4	471430.15	2246897.25
1	471430.15	2246899.25
1	470554.36	2242769.09
2	470535.60	2242765.34
3	470521.85	2242754.10
4	470524.35	2242737.83
5	470538.10	2242735.33
6	470545.61	2242730.32
7	470551.86	2242712.82
8	470564.37	2242712.81
9	470575.63	2242741.58
10	470594.39	2242760.34
11	470589.39	2242766.59
1	470554.36	2242769.09
1	471431.65	2246886.05
2	471429.65	2246886.05
3	471429.65	2246884.04
4	471431.65	2246884.04
1	471431.65	2246886.05
1	470453.30	2243120.74
2	470424.42	2243043.14

3	470331.36	2242883.92
4	470279.08	2242832.19
5	470279.60	2242793.50
6	470313.32	2242768.34
7	470441.06	2242856.32
8	470494.20	2242848.84
9	470642.50	2242903.37
10	470626.82	2242972.56
11	470578.32	2242974.22
12	470587.54	2243031.36
13	470540.30	2243011.50
14	470495.56	2243103.22
1	470453.30	2243120.74
1	471371.25	2246885.69
2	471369.25	2246885.69
3	471369.25	2246883.70
4	471371.25	2246883.70
1	471371.25	2246885.69
1	470671.68	2242935.06
2	470633.32	2242840.86
3	470733.04	2242844.06
4	470735.82	2242865.80
5	470825.24	2242853.78
6	470832.58	2242884.80
7	470723.94	2242932.64
1	470671.68	2242935.06
1	471373.45	2246872.60
2	471371.45	2246872.60
3	471371.45	2246870.60
4	471373.45	2246870.60
1	471373.45	2246872.60
1	470699.72	2242984.62
2	470700.88	2242942.28
3	470793.02	2242957.18
4	470792.78	2242981.60
1	470699.72	2242984.62
1	471310.75	2246872.00
2	471308.75	2246872.00
3	471308.75	2246870.00
4	471310.75	2246870.00
1	471310.75	2246872.00
1	470590.92	2243066.06
2	470579.93	2243063.44
3	470571.87	2243051.21
4	470570.82	2243038.53
5	470575.43	2243032.45

6	470588.20	2243033.71
7	470611.65	2243033.54
8	470617.83	2243039.98
9	470615.52	2243051.92
1	470590.92	2243066.06
1	471316.25	2246859.15
2	471314.25	2246859.15
3	471314.25	2246857.15
4	471316.25	2246857.15
1	471316.25	2246859.15
1	470870.04	2243130.22
2	470856.28	2243056.76
3	471010.84	2243033.96
4	471034.88	2243095.66
5	470954.70	2243120.68
1	470870.04	2243130.22
1	471247.35	2246857.10
2	471245.35	2246857.10
3	471245.35	2246855.10
4	471247.35	2246855.10
1	471247.35	2246857.10
1	471154.94	2243907.72
2	471063.96	2243906.35
3	471047.44	2243862.10
4	470986.20	2243830.10
5	470899.36	2243738.50
6	470997.34	2243727.37
7	471143.30	2243737.80
8	471158.14	2243688.98
9	471202.30	2243664.74
10	471162.00	2243643.74
11	471206.06	2243597.26
12	471025.14	2243638.96
13	471041.16	2243572.32
14	471076.34	2243562.88
15	471129.38	2243512.64
16	471076.56	2243439.73
17	471029.78	2243436.66
18	471027.50	2243356.23
19	470953.68	2243252.00
20	470910.22	2243263.36
21	470873.40	2243169.00
22	470951.96	2243140.58
23	471002.16	2243235.80
24	471084.78	2243201.62
25	471118.64	2243211.12

26	471145.44	2243257.92
27	471207.24	2243268.54
28	471219.24	2243298.54
29	471197.96	2243338.85
30	471307.84	2243512.98
31	471199.10	2243566.24
32	471249.98	2243578.86
33	471335.78	2243539.48
34	471377.00	2243625.85
35	471315.68	2243667.00
36	471390.84	2243662.34
37	471397.54	2243694.08
38	471337.32	2243770.14
39	471187.90	2243864.74
40	471203.66	2243887.50
1	471154.94	2243907.72
1	471251.00	2246844.00
2	471249.00	2246844.00
3	471249.00	2246842.00
4	471251.00	2246842.00
1	471251.00	2246844.00
1	470509.93	2243323.17
2	470502.58	2243317.82
3	470495.89	2243299.09
4	470486.53	2243282.37
5	470486.53	2243274.34
6	470491.96	2243265.92
7	470519.53	2243247.86
8	470517.97	2243230.19
9	470490.56	2243192.08
10	470483.44	2243169.76
11	470485.73	2243157.44
12	470490.33	2243149.90
13	470498.70	2243145.30
14	470553.99	2243294.96
15	470541.38	2243312.47
16	470524.65	2243321.83
1	470509.93	2243323.17
1	471187.25	2246843.40
2	471185.25	2246843.40
3	471185.25	2246841.40
4	471187.25	2246841.40
1	471187.25	2246843.40
1	470980.00	2243559.14
2	470920.50	2243411.70
3	470958.32	2243406.22

4	470971.68	2243440.04
5	471033.22	2243467.40
6	470990.84	2243502.36
7	471058.68	2243519.90
1	470980.00	2243559.14
1	471190.10	2246830.30
2	471188.10	2246830.30
3	471188.10	2246828.30
4	471190.10	2246828.30
1	471190.10	2246830.30
1	470619.94	2243734.07
2	470550.46	2243560.47
3	470626.34	2243529.41
4	470646.14	2243625.08
1	470619.94	2243734.07
1	471122.95	2246828.65
2	471120.95	2246828.65
3	471120.95	2246826.65
4	471122.95	2246826.65
1	471122.95	2246828.65
1	470671.09	2244188.00
2	470453.58	2244174.42
3	470209.27	2244079.68
4	470095.13	2244068.85
5	469965.51	2243931.55
6	470027.38	2243884.04
7	469943.89	2243782.89
8	469975.76	2243778.90
9	470118.04	2243924.70
10	470224.41	2243995.81
11	470349.27	2244018.21
12	470433.38	2243999.27
13	470523.96	2244014.12
14	470596.99	2243981.49
15	470652.60	2243983.12
16	470650.51	2243980.37
17	470628.80	2243976.64
18	470620.43	2243970.94
19	470620.61	2243957.06
20	470638.95	2243918.80
21	470638.42	2243899.39
22	470641.98	2243891.56
23	470624.37	2243826.07
24	470640.56	2243848.14
25	470662.63	2243891.03
26	470680.78	2243916.65

27	470662.62	2243960.62
28	470664.47	2243983.47
29	470682.77	2244008.37
30	470657.37	2244076.67
1	470671.09	2244188.00
1	471129.60	2246815.50
2	471127.60	2246815.50
3	471127.60	2246813.50
4	471129.60	2246813.50
1	471129.60	2246815.50
1	469693.40	2244056.26
2	469570.68	2244013.94
3	469576.38	2243980.14
4	469620.52	2243947.02
5	469662.46	2243865.46
6	469628.62	2243834.12
7	469676.00	2243812.62
8	469689.74	2243841.98
9	469681.38	2243869.00
10	469691.70	2243909.34
11	469777.42	2243921.10
12	469799.44	2243953.90
13	469920.32	2243993.88
14	469914.94	2244052.16
15	469797.28	2244013.58
1	469693.40	2244056.26
1	471064.60	2246815.29
2	471062.60	2246815.29
3	471062.60	2246813.30
4	471064.60	2246813.30
1	471064.60	2246815.29
1	470492.04	2243976.38
2	470471.49	2243970.82
3	470465.43	2243964.27
4	470463.00	2243958.71
5	470463.00	2243951.46
6	470466.76	2243946.79
7	470476.09	2243943.04
8	470480.62	2243935.58
9	470486.89	2243930.01
10	470496.29	2243933.42
11	470503.25	2243948.39
12	470510.35	2243957.17
13	470511.88	2243964.06
14	470510.56	2243970.04
15	470505.33	2243976.04

1	470492.04	2243976.38
1	471071.05	2246801.05
2	471069.05	2246801.05
3	471069.05	2246799.05
4	471071.05	2246799.05
1	471071.05	2246801.05
1	471093.59	2244093.56
2	471080.54	2244091.61
3	471069.45	2244079.54
4	471065.22	2244069.76
5	471065.86	2244059.81
6	471070.76	2244052.30
7	471088.05	2244040.40
8	471102.73	2244031.59
9	471118.56	2244013.16
10	471120.35	2243999.79
11	471116.70	2243973.65
12	471113.81	2243961.04
13	471119.54	2243950.70
14	471150.53	2243942.05
15	471170.91	2243945.32
16	471178.70	2243952.38
17	471178.25	2243976.14
18	471172.54	2243991.79
19	471161.75	2243994.91
20	471150.58	2243993.46
21	471139.76	2243997.08
22	471128.50	2244012.83
23	471124.62	2244032.41
24	471128.22	2244053.31
25	471125.72	2244068.12
26	471117.24	2244082.15
27	471108.43	2244090.79
1	471093.59	2244093.56
1	471048.70	2246739.45
2	471046.70	2246739.45
3	471046.70	2246737.45
4	471048.70	2246737.45
1	471048.70	2246739.45
1	469990.12	2244031.11
2	469984.56	2244030.36
3	469978.67	2244027.21
4	469963.00	2244011.04
5	469956.70	2243997.69
6	469957.12	2243989.24
7	469981.42	2243971.40

8	469995.26	2243983.18
9	470004.47	2243992.38
10	470018.48	2244011.94
11	469997.96	2244028.85
1	469990.12	2244031.11
1	471025.75	2246672.29
2	471023.75	2246672.29
3	471023.75	2246670.30
4	471025.75	2246670.30
1	471025.75	2246672.29
1	471216.88	2244166.48
2	471208.23	2244162.51
3	471202.23	2244153.32
4	471206.07	2244145.57
5	471205.71	2244134.39
6	471175.43	2244121.06
7	471157.53	2244101.11
8	471154.17	2244085.38
9	471159.20	2244055.40
10	471164.99	2244044.65
11	471177.25	2244039.61
12	471196.07	2244039.23
13	471211.59	2244045.56
14	471221.22	2244030.95
15	471226.10	2244016.03
16	471225.43	2244010.75
17	471215.10	2244003.20
18	471212.57	2243998.36
19	471212.26	2243990.51
20	471215.43	2243984.33
21	471229.78	2243977.50
22	471245.02	2243979.06
23	471256.64	2243987.17
24	471257.64	2243995.63
25	471254.28	2244002.54
26	471247.12	2244009.85
27	471234.11	2244041.05
28	471237.28	2244057.57
29	471233.27	2244072.58
30	471244.28	2244088.09
31	471265.79	2244132.46
32	471266.63	2244143.41
33	471257.61	2244155.30
34	471233.82	2244165.75
1	471216.88	2244166.48
1	471222.94	2246706.31

2	471190.71	2246670.31
3	471194.25	2246663.33
4	471199.40	2246656.93
5	471210.37	2246653.27
6	471224.66	2246652.36
7	471242.26	2246666.30
8	471259.06	2246680.24
9	471260.66	2246688.02
10	471255.10	2246695.83
11	471246.83	2246700.94
12	471234.48	2246704.93
1	471222.94	2246706.31
1	471512.80	2244177.85
2	471507.78	2244147.58
3	471589.02	2244067.70
4	471572.82	2244036.52
5	471629.71	2243983.04
6	471672.94	2243978.80
7	471601.85	2244143.30
1	471512.80	2244177.85
1	471001.60	2246601.46
2	470999.60	2246601.46
3	470999.60	2246599.45
4	471001.60	2246599.45
1	471001.60	2246601.46
1	470923.85	2244223.45
2	470905.94	2244211.71
3	470905.68	2244202.58
4	470865.25	2244201.02
5	470842.90	2244151.61
6	470711.75	2244194.46
7	470680.83	2244089.60
8	470706.07	2244019.82
9	470966.96	2244058.31
10	470968.18	2244117.96
11	470931.41	2244177.59
12	470940.86	2244178.51
13	470973.99	2244139.40
14	470989.48	2244136.20
15	470995.71	2244147.01
16	470977.79	2244161.40
17	470958.23	2244173.62
18	470935.42	2244221.41
1	470923.85	2244223.45
1	471372.73	2246606.41
2	471371.63	2246587.16

3	471375.62	2246573.41
4	471386.63	2246546.85
5	471393.79	2246541.21
6	471400.66	2246540.93
7	471423.50	2246556.34
8	471442.07	2246570.78
1	471372.73	2246606.41
1	469608.93	2244191.19
2	469603.47	2244190.77
3	469598.16	2244180.14
4	469600.68	2244163.60
5	469613.71	2244135.46
6	469615.67	2244120.76
7	469611.46	2244100.45
8	469611.15	2244084.66
9	469623.64	2244052.72
10	469630.24	2244042.49
11	469648.86	2244048.50
12	469639.48	2244061.67
13	469631.36	2244087.01
14	469629.19	2244124.90
15	469636.95	2244152.96
16	469624.20	2244179.56
1	469608.93	2244191.19
1	470979.85	2246536.80
2	470977.85	2246536.80
3	470977.85	2246534.79
4	470979.85	2246534.79
1	470979.85	2246536.80
1	469948.49	2244131.13
2	469940.16	2244128.35
3	469938.77	2244114.46
4	469940.16	2244095.74
5	469952.66	2244092.26
6	469972.79	2244097.12
7	469981.82	2244113.08
8	469981.81	2244123.48
9	469974.87	2244129.04
10	469958.21	2244126.27
1	469948.49	2244131.13
1	470957.10	2246470.35
2	470955.10	2246470.35
3	470955.10	2246468.35
4	470957.10	2246468.35
1	470957.10	2246470.35
1	471898.16	2244288.60

2	471811.98	2244227.87
3	471854.22	2244123.56
4	471881.16	2244129.44
5	471959.68	2244274.78
1	471898.16	2244288.60
1	470933.95	2246402.05
2	470931.95	2246402.05
3	470931.95	2246400.04
4	470933.95	2246400.04
1	470933.95	2246402.05
1	469824.92	2244301.88
2	469817.97	2244294.25
3	469820.75	2244285.91
4	469840.19	2244264.40
5	469851.99	2244229.69
6	469862.40	2244218.59
7	469872.82	2244216.50
8	469912.38	2244235.94
9	469922.80	2244240.79
10	469913.77	2244283.83
11	469906.82	2244288.69
12	469893.64	2244286.60
13	469872.12	2244276.89
14	469861.71	2244277.58
15	469835.32	2244301.18
1	469824.92	2244301.88
1	471203.69	2246413.91
2	471098.20	2246386.66
3	471078.08	2246388.97
4	471059.24	2246394.33
5	471039.55	2246383.35
6	471059.42	2246372.87
7	471080.35	2246369.65
8	471125.43	2246367.76
9	471158.45	2246361.86
10	471196.20	2246340.04
11	471234.45	2246345.09
12	471230.96	2246378.35
13	471227.40	2246396.14
14	471217.92	2246411.54
1	471203.69	2246413.91
1	471004.23	2244260.96
2	470989.18	2244258.07
3	470972.89	2244247.21
4	470960.40	2244233.63
5	470965.01	2244229.29

6	470971.63	2244228.89
7	470996.98	2244238.25
8	471010.91	2244247.75
9	471011.08	2244254.02
1	471004.23	2244260.96
1	470911.85	2246338.40
2	470909.85	2246338.40
3	470909.85	2246336.40
4	470911.85	2246336.40
1	470911.85	2246338.40
1	469544.48	2244317.62
2	469516.72	2244287.32
3	469516.02	2244276.34
4	469520.05	2244264.25
5	469539.48	2244240.43
6	469566.70	2244231.79
7	469595.79	2244232.12
8	469601.77	2244234.92
9	469604.22	2244252.76
10	469597.86	2244289.64
11	469588.91	2244310.92
1	469544.48	2244317.62
1	470889.10	2246271.20
2	470887.10	2246271.20
3	470887.10	2246269.20
4	470889.10	2246269.20
1	470889.10	2246271.20
1	469946.54	2244353.17
2	469932.02	2244349.48
3	469919.82	2244333.29
4	469924.18	2244326.17
5	469946.54	2244324.14
6	469961.99	2244317.72
7	469978.51	2244307.10
8	469984.29	2244309.31
9	469982.71	2244314.25
1	469946.54	2244353.17
1	470936.70	2246267.26
2	470883.74	2246262.56
3	470877.61	2246251.89
4	470876.19	2246242.92
5	470885.59	2246224.55
6	470900.82	2246224.69
7	470914.64	2246229.82
8	470924.60	2246237.50
9	470938.70	2246255.02

1	470936.70	2246267.26
1	470367.86	2244551.14
2	470346.68	2244528.82
3	470353.06	2244494.66
4	470350.46	2244474.10
5	470324.82	2244462.09
6	470327.79	2244436.58
7	470325.05	2244433.16
8	470318.22	2244433.85
9	470311.38	2244450.70
10	470305.91	2244456.17
11	470299.31	2244454.35
12	470295.25	2244433.02
13	470287.02	2244433.85
14	470282.91	2244442.28
15	470277.49	2244476.12
16	470274.02	2244483.28
17	470264.42	2244489.52
18	470247.37	2244491.93
19	470226.79	2244496.94
20	470265.61	2244414.73
21	470270.61	2244406.98
22	470278.72	2244400.93
23	470286.56	2244397.87
24	470362.49	2244390.90
25	470374.03	2244393.31
26	470381.35	2244399.95
27	470382.33	2244420.28
28	470373.56	2244443.18
29	470381.28	2244479.24
30	470400.55	2244495.93
31	470397.02	2244522.90
32	470384.95	2244547.72
33	470379.70	2244550.46
1	470367.86	2244551.14
1	470867.45	2246207.35
2	470865.45	2246207.35
3	470865.45	2246205.35
4	470867.45	2246205.35
1	470867.45	2246207.35
1	470097.09	2244770.20
2	470091.04	2244768.16
3	470086.77	2244763.15
4	470094.89	2244745.04
5	470087.19	2244724.50
6	470087.64	2244704.42

7	470094.17	2244683.20
8	470116.41	2244670.54
9	470160.40	2244611.50
10	470172.35	2244605.14
11	470185.18	2244604.88
12	470206.31	2244610.16
13	470220.08	2244619.94
14	470225.94	2244636.58
15	470219.15	2244648.91
16	470201.53	2244660.23
17	470202.28	2244665.52
18	470210.33	2244669.79
19	470210.59	2244680.36
20	470201.27	2244692.96
21	470165.79	2244720.12
22	470144.14	2244730.94
23	470120.57	2244757.88
1	470097.09	2244770.20
1	470845.80	2246143.90
2	470843.80	2246143.90
3	470843.80	2246141.90
4	470845.80	2246141.90
1	470845.80	2246143.90
1	470257.68	2244991.45
2	470245.14	2244990.79
3	470238.19	2244986.92
4	470231.26	2244978.52
5	470228.72	2244964.77
6	470220.19	2244945.41
7	470220.45	2244933.01
8	470216.05	2244928.33
9	470204.43	2244927.81
10	470194.56	2244925.40
11	470168.93	2244902.85
12	470160.26	2244898.84
13	470154.92	2244902.85
14	470150.25	2244918.86
15	470142.51	2244925.81
16	470130.63	2244926.87
17	470120.48	2244923.93
18	470116.61	2244918.20
19	470112.21	2244907.12
20	470111.54	2244896.98
21	470115.01	2244887.10
22	470121.84	2244876.01
23	470137.17	2244857.61

24	470147.59	2244851.07
25	470160.00	2244849.07
26	470168.01	2244852.80
27	470174.64	2244872.95
28	470191.63	2244889.90
29	470199.23	2244892.43
30	470206.71	2244891.77
31	470219.13	2244883.15
32	470238.08	2244872.02
33	470241.68	2244853.33
34	470242.49	2244837.85
35	470231.01	2244815.29
36	470228.75	2244805.16
37	470237.42	2244791.27
38	470243.97	2244774.73
39	470242.63	2244764.32
40	470238.22	2244756.04
41	470229.35	2244748.27
42	470214.05	2244731.75
43	470212.47	2244723.74
44	470217.15	2244715.74
45	470229.96	2244708.67
46	470240.23	2244698.65
47	470251.71	2244678.66
48	470254.78	2244660.49
49	470259.91	2244648.32
50	470267.53	2244643.79
51	470272.51	2244647.29
52	470274.86	2244652.72
53	470279.84	2244678.35
54	470294.78	2244699.74
55	470305.04	2244701.94
56	470327.31	2244685.24
57	470339.76	2244680.55
58	470352.36	2244679.67
59	470359.55	2244685.63
60	470367.71	2244697.26
61	470364.52	2244711.46
62	470336.28	2244724.19
63	470301.08	2244746.92
64	470295.95	2244755.41
65	470290.67	2244760.25
66	470277.78	2244756.88
67	470270.31	2244757.61
68	470269.72	2244762.89
69	470274.03	2244771.74

70	470275.99	2244809.02
71	470273.19	2244823.96
72	470275.72	2244833.17
73	470279.46	2244835.31
74	470296.81	2244829.97
75	470319.10	2244813.96
76	470328.31	2244811.55
77	470333.65	2244814.09
78	470334.02	2244826.21
79	470325.10	2244835.71
80	470312.69	2244843.05
81	470297.61	2244860.00
82	470288.26	2244867.75
83	470243.95	2244882.29
84	470231.80	2244890.83
85	470230.87	2244899.91
86	470239.27	2244923.66
87	470269.73	2244968.43
88	470273.03	2244976.37
89	470272.58	2244984.55
90	470267.02	2244989.59
1	470257.68	2244991.45
1	471276.05	2246014.94
2	471327.02	2245981.95
3	471334.06	2245982.71
4	471345.17	2245990.71
5	471358.51	2246002.93
6	471359.80	2246014.73
7	471308.97	2246013.41
1	471276.05	2246014.94
1	469767.94	2244798.93
2	469738.81	2244698.72
3	469750.52	2244694.97
4	469763.98	2244695.19
5	469782.35	2244710.51
6	469793.78	2244726.97
7	469804.61	2244760.60
8	469805.47	2244778.18
9	469798.19	2244793.41
10	469785.16	2244797.83
1	469767.94	2244798.93
1	470879.15	2245802.19
2	470886.56	2245756.73
3	470893.97	2245749.33
4	470913.07	2245752.64
5	470948.96	2245772.59

6	470935.41	2245788.84
7	470911.19	2245801.07
1	470879.15	2245802.19
1	469911.26	2244805.40
2	469922.34	2244759.65
3	469925.46	2244729.12
4	469949.79	2244727.07
5	469957.33	2244730.34
1	469911.26	2244805.40
1	471363.58	2245876.21
2	471342.92	2245876.21
3	471326.68	2245870.40
4	471317.52	2245863.51
5	471314.81	2245856.08
6	471313.47	2245844.15
7	471325.93	2245816.70
8	471321.03	2245798.43
9	471324.99	2245786.18
10	471331.58	2245781.10
11	471334.04	2245767.53
12	471340.80	2245765.16
13	471353.82	2245770.55
14	471366.44	2245771.11
15	471375.30	2245767.53
16	471379.44	2245761.13
17	471381.17	2245740.37
18	471389.48	2245733.00
19	471402.31	2245734.44
20	471404.45	2245754.86
21	471419.19	2245773.55
22	471432.94	2245777.51
23	471459.51	2245764.51
24	471463.82	2245764.35
25	471463.84	2245770.35
26	471457.25	2245779.96
27	471455.11	2245791.78
28	471459.69	2245799.92
29	471466.65	2245806.40
30	471465.91	2245812.36
31	471450.46	2245820.08
32	471433.70	2245823.10
33	471425.39	2245831.79
34	471403.18	2245840.24
35	471391.87	2245846.84
36	471374.34	2245843.44
37	471367.15	2245843.91

38	471363.42	2245847.21
39	471364.55	2245858.52
40	471372.61	2245866.95
41	471370.01	2245872.46
1	471363.58	2245876.21
1	470392.03	2244791.80
2	470387.69	2244791.45
3	470379.58	2244784.25
4	470371.33	2244771.17
5	470368.74	2244765.19
6	470367.65	2244757.06
7	470369.88	2244748.75
8	470375.13	2244741.91
9	470382.79	2244736.31
10	470395.46	2244731.97
11	470419.44	2244734.14
12	470424.81	2244736.08
13	470423.43	2244740.87
14	470415.55	2244760.17
15	470406.65	2244776.38
16	470399.00	2244785.98
1	470392.03	2244791.80
1	470383.37	2245525.61
2	470361.88	2245520.55
3	470349.86	2245513.67
4	470348.50	2245504.06
5	470350.99	2245499.95
6	470361.89	2245497.43
7	470375.91	2245477.78
8	470401.31	2245479.40
9	470409.41	2245486.37
10	470414.53	2245496.15
11	470415.01	2245515.02
12	470408.66	2245523.74
1	470383.37	2245525.61
1	470037.16	2244879.91
2	470029.42	2244879.35
3	470022.56	2244863.84
4	470022.67	2244858.12
5	470016.95	2244843.97
6	470018.86	2244836.89
7	470027.29	2244825.88
8	470032.80	2244815.09
9	470043.80	2244807.58
10	470050.32	2244808.23
11	470056.72	2244810.37

12	470075.48	2244836.32
13	470077.28	2244842.05
14	470074.58	2244847.78
1	470037.16	2244879.91
1	471217.21	2245504.75
2	471197.36	2245504.25
3	471191.45	2245486.63
4	471197.93	2245459.27
5	471191.45	2245449.19
6	471192.17	2245438.39
7	471243.76	2245457.35
8	471249.77	2245461.42
9	471241.13	2245470.06
10	471226.73	2245497.42
1	471217.21	2245504.75
1	470337.67	2244890.42
2	470332.25	2244885.35
3	470329.87	2244876.00
4	470343.32	2244832.66
5	470348.32	2244826.39
6	470353.04	2244825.82
7	470355.23	2244833.78
8	470355.58	2244861.88
9	470351.20	2244878.85
10	470343.52	2244890.20
1	470337.67	2244890.42
1	471283.62	2245385.10
2	471191.46	2245352.71
3	471145.38	2245341.19
4	471137.46	2245331.11
5	471138.90	2245315.27
6	471150.22	2245308.47
7	471180.00	2245307.48
8	471231.79	2245330.39
9	471287.70	2245354.37
10	471299.47	2245365.66
11	471298.74	2245376.46
12	471292.27	2245383.66
1	471283.62	2245385.10
1	469997.70	2244911.24
2	469988.64	2244904.46
3	469976.92	2244899.33
4	470002.77	2244868.09
5	470007.66	2244881.39
6	470015.64	2244887.60
1	469997.70	2244911.24

1	470597.76	2245170.91
2	470558.40	2245168.72
3	470550.69	2245162.30
4	470572.52	2245144.33
5	470573.81	2245130.21
6	470598.21	2245101.95
7	470601.28	2245097.79
8	470607.21	2245095.53
9	470617.47	2245109.66
10	470617.69	2245122.40
11	470621.33	2245132.77
12	470621.32	2245157.17
13	470616.04	2245166.93
1	470597.76	2245170.91
1	470423.26	2244971.69
2	470414.86	2244970.35
3	470406.69	2244963.19
4	470375.57	2244924.57
5	470363.60	2244907.79
6	470365.50	2244894.68
7	470375.01	2244887.51
8	470384.31	2244886.51
9	470393.15	2244887.41
10	470414.62	2244897.82
11	470412.40	2244908.00
12	470408.71	2244918.74
13	470416.33	2244924.46
14	470428.08	2244922.44
15	470439.16	2244926.14
16	470443.08	2244931.28
17	470443.19	2244948.19
18	470430.87	2244969.12
1	470423.26	2244971.69
1	471278.61	2245153.98
2	471267.28	2245148.02
3	471257.40	2245132.85
4	471251.57	2245119.61
5	471195.09	2245099.27
6	471181.46	2245096.12
7	471177.76	2245091.53
8	471189.94	2245086.41
9	471217.84	2245088.88
10	471254.05	2245097.00
11	471275.24	2245104.77
12	471294.49	2245115.54
13	471293.02	2245136.69

14	471289.42	2245150.38
1	471278.61	2245153.98
1	470219.02	2245178.02
2	470205.42	2245176.79
3	470201.60	2245172.21
4	470203.98	2245167.83
5	470227.78	2245163.60
6	470249.00	2245159.37
7	470272.28	2245153.31
8	470276.81	2245150.51
9	470279.07	2245146.29
10	470279.39	2245142.07
11	470278.04	2245138.98
12	470252.09	2245135.99
13	470234.38	2245123.94
14	470223.26	2245098.82
15	470222.35	2245092.48
16	470234.03	2245077.57
17	470253.31	2245064.72
18	470266.92	2245056.04
19	470273.77	2245046.90
20	470278.28	2245032.71
21	470282.45	2245024.27
22	470296.79	2245013.33
23	470305.90	2245010.96
24	470314.44	2245012.70
25	470319.34	2245020.90
26	470319.80	2245027.28
27	470319.04	2245033.46
28	470301.13	2245047.29
29	470267.04	2245065.01
30	470264.33	2245070.15
31	470262.95	2245076.98
32	470266.13	2245098.27
33	470278.72	2245106.77
34	470293.92	2245102.98
35	470342.68	2245082.71
36	470421.23	2245088.71
37	470423.91	2245092.01
38	470424.32	2245095.51
39	470335.11	2245133.21
40	470291.44	2245154.62
41	470275.16	2245161.53
42	470242.61	2245173.90
1	470219.02	2245178.02
1	471025.69	2245110.49

2	471012.37	2245103.04
3	471011.00	2245091.25
4	471027.59	2245081.96
5	471047.48	2245085.59
6	471056.12	2245098.55
7	471047.90	2245108.90
1	471025.69	2245110.49
1	471437.94	2245210.13
2	471405.17	2245192.67
3	471369.82	2245191.30
4	471356.11	2245157.47
5	471353.26	2245145.96
6	471363.00	2245136.23
7	471367.96	2245126.08
8	471369.63	2245111.59
9	471438.15	2245110.44
10	471450.38	2245114.69
11	471465.83	2245102.13
12	471475.81	2245080.85
13	471484.80	2245077.48
14	471488.74	2245079.17
15	471490.32	2245082.69
16	471483.11	2245109.33
17	471474.49	2245120.93
18	471467.00	2245137.04
19	471467.93	2245146.78
20	471450.89	2245160.26
21	471450.51	2245169.25
22	471452.85	2245181.77
23	471463.24	2245191.92
24	471463.80	2245205.59
1	471437.94	2245210.13
1	471512.62	2243212.09
2	471502.58	2243206.06
3	471497.39	2243196.71
4	471492.97	2243172.35
5	471534.32	2243161.90
6	471536.83	2243211.82
1	471512.62	2243212.09

59:32:5110003:255

Система координат МСК 59

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	471078.82	2246917.34

2	471155.80	2247131.39
3	471185.40	2247213.68
4	471268.97	2247446.07
5	471475.48	2247637.11
6	471504.93	2247664.35
7	471927.70	2248065.20
8	471920.31	2248073.01
9	471514.76	2247697.69
10	471253.71	2247456.10
11	471202.48	2247313.84
12	471185.40	2247266.42
13	471097.50	2247022.34
14	471093.61	2247011.54
15	471092.61	2247008.75
16	471093.31	2247008.54
17	471090.64	2247000.78
18	471081.74	2246971.13
19	471078.92	2246970.74
20	471061.88	2246923.43
1	471078.82	2246917.34

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 межевания 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.



ООО «Уралгеодезия»

**Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края с целью
размещения линейного объекта – автомобильная дорога
«Пермь - Екатеринбург» - Байболовка**

**Проект межевания территории
Материалы по обоснованию**

Шифр МК-26/23 -ДПТ

Пермь 2023

Состав проекта межевания территории

№ п/п	Наименование	Количество листов	Масштаб
1	2	3	4
Основная часть			
Раздел 1	Чертеж межевания территории. 1 этап	1	1:2000
	Чертеж 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	-	-

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Содержание

Раздел III «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	4
Раздел IV «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	6
1. Цели разработки проекта межевания территории.....	6
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	6
3. Обоснование способа образования земельных участков.....	7
4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации	8
5. Перечень существующих земельных участков	9

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

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

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.

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 согласно границам зоны планируемого размещения линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург» - Байболовка, определенной в составе проекта планировки территории.

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта определены в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 08.11.2007 № 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 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

При определении границ зоны планируемого размещения линейного объекта были учтены 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 08.11.2007 № 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 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 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

3. Обоснование способа образования земельных участков

Проектом межевания территории предусмотрено образование земельных участков в 2 этапа, в связи с невозможностью образования целевой конфигурации в 1 этап.

В настоящее время граница д. Байболовка учтена в ЕГРН.

Границы земельных участков 1 этапа межевания территории, в рамках которого производится изъятие земельных участков для муниципальных нужд, установлены в соответствии с границей д. Байболовка учтенной в ЕГРН.

Границы земельных участков 2 этапа межевания территории установлены с учетом границ д. Байболовка, проектируемых в рамках проекта внесения изменений в генеральный план Кукуштанского сельского поселения.

1 этап межевания территории:

1.1. Уточнение границ земельного участка с кадастровым номером 59:32:5110003:255.

В результате уточнения площадь земельного участка уменьшится более, чем на 10 % с связи с тем, что протяженность автомобильной дороги «Пермь-Екатеринбург»-Байболовка уменьшилась на 450 м и данный участок

(протяженностью 450 м) отнесен к линейному объекту - автомобильная дорога Пермь-Екатеринбург.

1.2. Раздел земельного участка с кадастровым номером 59:32:0000000:15254, в результате которого образовано два земельных участка с условными номерами :15254-ЗУ1 и :15254-ЗУ1.

Раздел производится с целью образования земельного участка с условным номером :15254-ЗУ1 с целью его последующего изъятия для муниципальных нужд под автомобильную дорогу «Пермь-Екатеринбург»-Байболовка.

Земельный участок с кадастровым номером 59:32:0000000:15254 находится в частной собственности и не обременен правами третьих лиц.

2 этап межевания территории:

Перераспределение земельного участка с условным номером :15254-ЗУ1, образованного и изъятых для муниципальных нужд в 1 этапе межевания территории, земельного участка с кадастровым номером 59:32:5110003:255, уточненного в 1 этапе межевания территории, и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перераспределение осуществляется с целью образования земельных участков с условными номерами 2-ЗУ1, 2-ЗУ2 с последующим их отнесением к территории общего пользования.

Земельный участок с условным номером 2-ЗУ1 образован под улично-дорожную сеть д. Байболовка (участок автомобильной дороги «Пермь-Екатеринбург»-Байболовка, расположенной в границах д. Байболовка) после изменения границ указанного населенного пункта.

Земельный участок с условным номером 2-ЗУ2 образован под автомобильную дорогу «Пермь-Екатеринбург»-Байболовка, расположенный вне границ населенного пункта.

Основанием перераспределения земельных участков является п. 2 ч. 1 ст. 39.27 Земельного кодекса Российской Федерации в связи с тем, что земельные участки находятся в муниципальной собственности и не предоставлены третьим лицам.

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

Публичные сервитуты не устанавливаются.

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	59:32:0000000:14928	Российская Федерация, Пермский край, Платошинское с/п	собственность РФ	постоянное (бессрочное) пользование	автомобильный транспорт	земли промышленн ости, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о назначения	23472
2	59:32:0000000:14952	Пермский край, Пермский р-н, Кукуштанское участковое лесничество	собственность РФ	постоянное (бессрочное) пользование	автомобильный транспорт	земли промышленн ости, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидения, информатик и, земли для обеспечения	47309

						космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
3	59:32:0000000:15253	Пермский край, Пермский район	собственность РФ	постоянное (бессрочное) пользование	автомобильный транспорт	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	19260
4	59:32:0000000:15254	Пермский край, Пермский район	частная собственность	-	для сельскохозяйственного назначения	земли сельскохозяйственного назначения	10111586
5	59:32:0020001:3181	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Пермский, с.п. Кукуштанское, д. Байболовка, ул. Молодежная, з/у д. 13, кв. 1	частная собственность	-	для ведения личного подсобного хозяйства	земли населенных пунктов	550

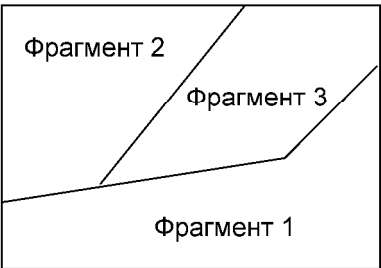
6	59:32:0020001:3182	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Пермский, с.п. Кукуштанское, д. Байболовка, ул. Молодежная, з/у д. 15, кв. 1	частная собственность	-	для ведения личного подсобного хозяйства	земли населенных пунктов	970
7	59:32:0020001:3187	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Пермский, с.п. Кукуштанское, д. Байболовка, ул. Молодежная, з/у д. 15, кв. 2	частная собственность	-	для ведения личного подсобного хозяйства	земли населенных пунктов	1100
8	59:32:0020001:3188	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Пермский, с.п. Кукуштанское, д. Байболовка, ул. Молодежная, з/у д. 17, кв. 1	частная собственность	-	для ведения личного подсобного хозяйства	земли населенных пунктов	1650
9	59:32:0020001:3889	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Пермский, с.п. Кукуштанское, д. Байболовка, ул. Молодежная, з/у д. 13, кв. 2	частная собственность	-	для ведения личного подсобного хозяйства	земли населенных пунктов	1008
10	59:32:0020001:4152	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Пермский, с.п. Кукуштанское, д. Байболовка, ул. Молодежная, д. 17, кв. 2	частная собственность	-	для ведения личного подсобного хозяйства	земли населенных пунктов	1302
11	59:32:0020001:4196	Пермский край, р-н Пермский, с.п. Кукуштанское, д. Байболовка, ул. Молодежная	-	-	для ведения личного подсобного хозяйства	земли населенных пунктов	1049
12	59:32:5110003:255	Пермский край, Пермский р-н, а\д "Пермь-Екатеринбург- Байболовка"	муниципальная собственность	-	под объекты транспорта Автомобильного	земли промышленн ости, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической	29171

						деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о назначения	
13	59:32:5110003:617	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Пермский, с.п. Платошинское	частная собственность	-	для личного подсобного хозяйства	земли сельскохозяйст венного назначения	25488
14	59:32:5110003:618	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Пермский, с.п. Платошинское	собственность РФ	постоянное (бессрочное) пользование	автомобильный транспорт	земли промышленн ости, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о назначения	12
15	59:32:5110003:626	Российская Федерация, Пермский край, Пермский район, в границах Кукуштанского сельского поселения	собственность РФ	постоянное (бессрочное) пользование	автомобильный транспорт	земли промышленн ости, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия,	448

						телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иного специальног о назначения	
--	--	--	--	--	--	---	--

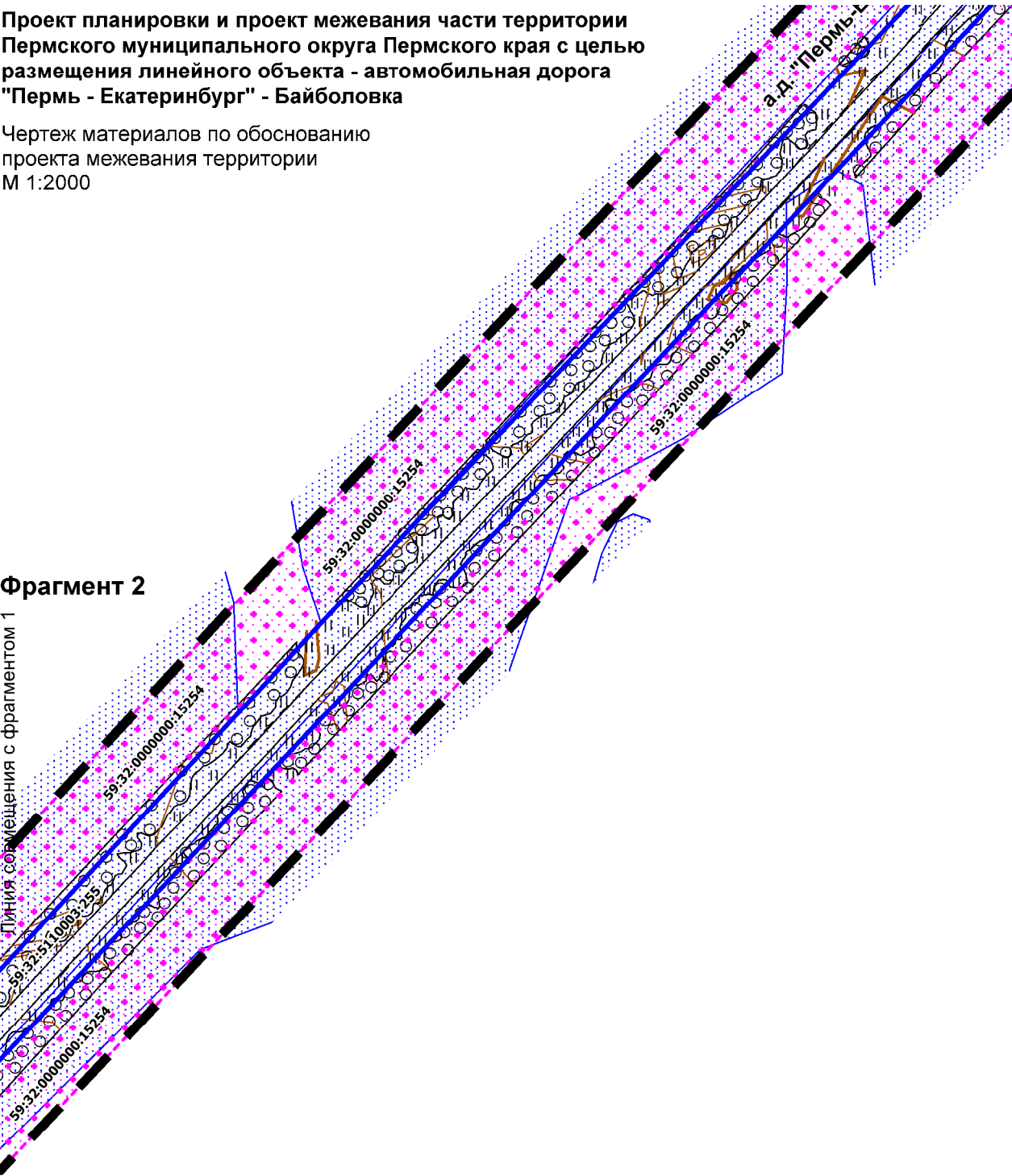
Проект планировки и проект межевания части территории
Пермского муниципального округа Пермского края с целью
размещения линейного объекта - автомобильная дорога
"Пермь - Екатеринбург" - Байболовка

Чертеж материалов по обоснованию
проекта межевания территории
М 1:2000



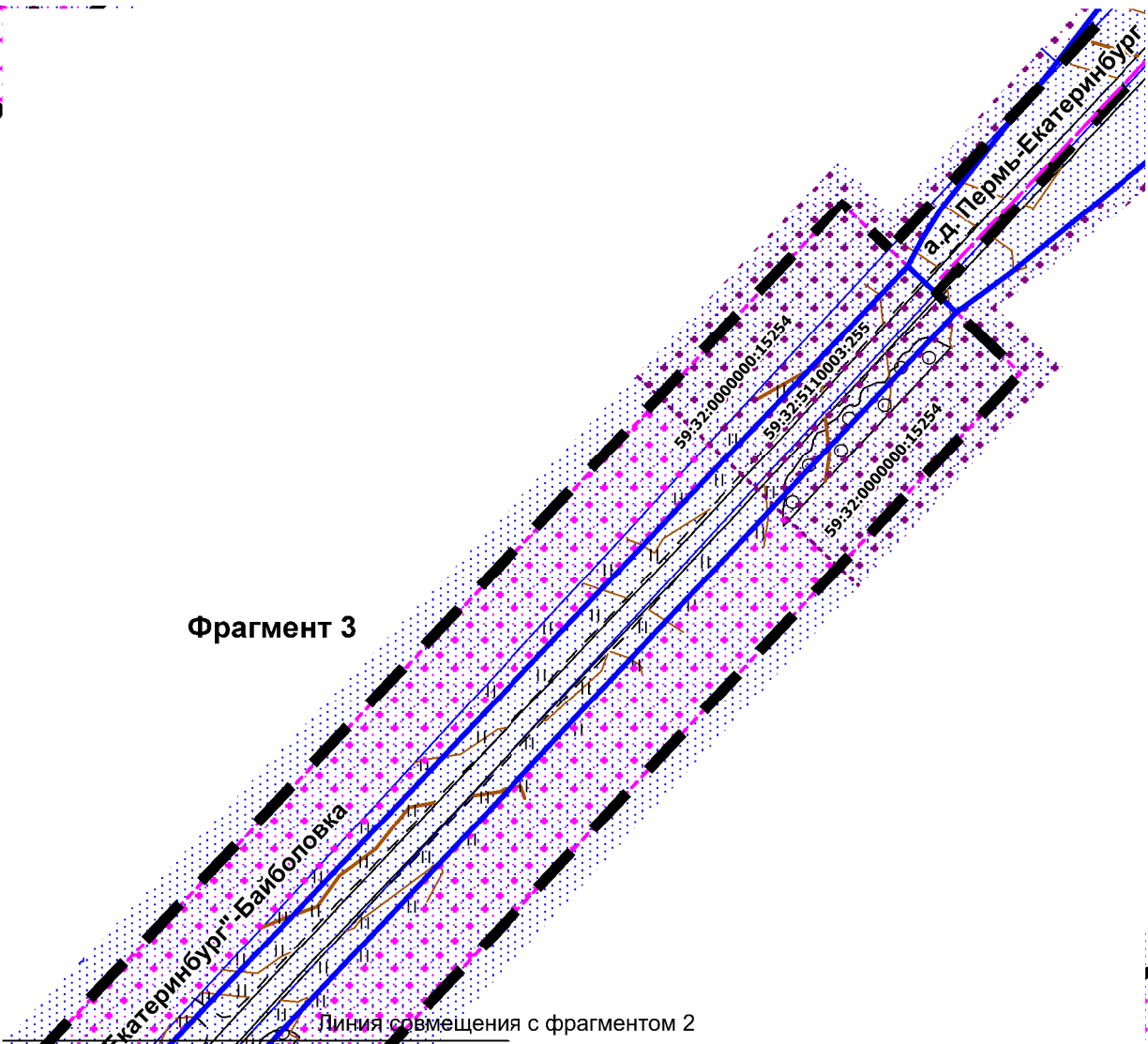
Фрагмент 2

Линия совмещения с фрагментом 1

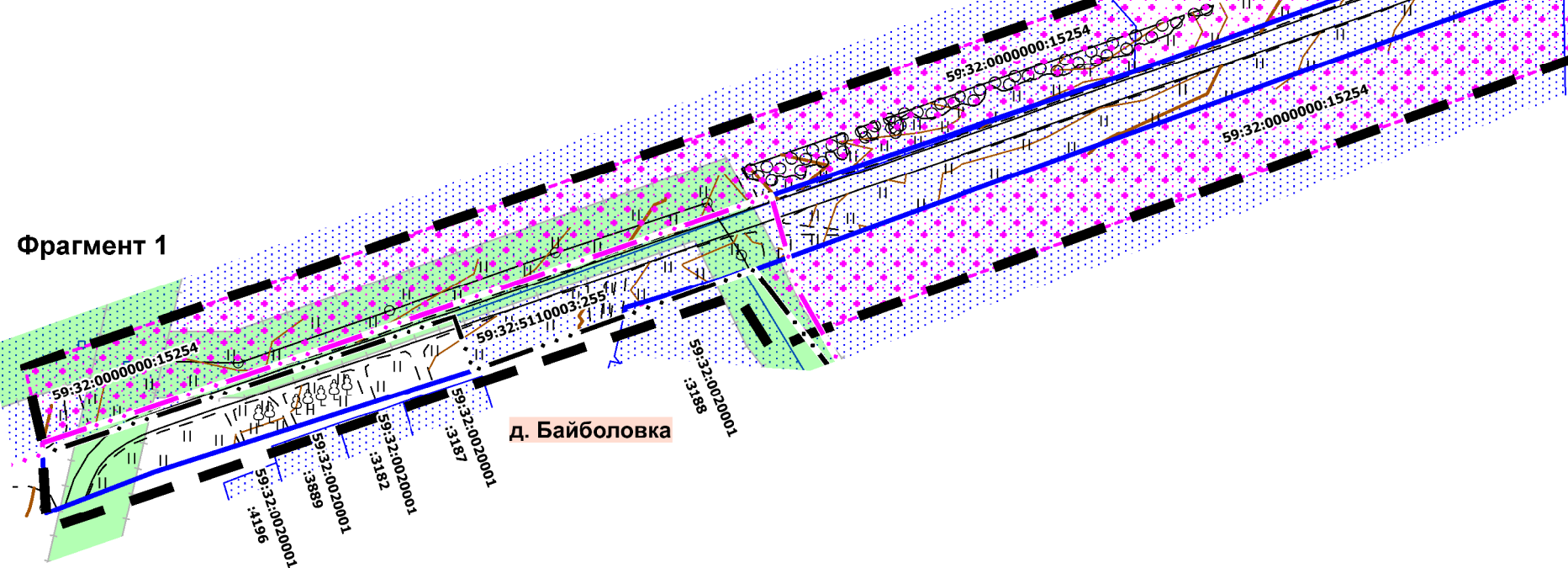


Фрагмент 3

Линия совмещения с фрагментом 2



Фрагмент 1



- Условные обозначения**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Границы населенного пункта по сведениям из ЕГРН
 - Границы населенного пункта проектируемые
 - Границы земельных участков по сведениям из ЕГРН
 - Границы объектов капитального строительства по сведениям из ЕГРН
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории
 - Границы зон с особыми условиями использования территорий**
 - Охранные зоны инженерных коммуникаций по сведениям из ЕГРН
 - Придорожная полоса автомобильной дороги, установленная ранее утвержденной документацией по планировке территории
 - Придорожная полоса автомобильной дороги, подлежащая установлению в связи с размещением линейного объекта