



**Иркутская область**  
**Усть-Кутское муниципальное образование**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 27.05.2026г.

№ 367-н

г. Усть-Кут

**Об утверждении документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ»**

В целях обеспечения устойчивого развития территорий, в том числе выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, установления границ зон планируемого размещения объекта капитального строительства, в соответствии со ст. 8, 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, ст. 14, 15 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.02.2024 № 112 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, принятия решения об утверждении документации по планировке территории, внесения изменений в такую документацию, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению, а также подготовки и утверждения проекта планировки территории в отношении территорий исторических поселений федерального и регионального значения», Постановлением Правительства Иркутской области от 16.03.2026 № 237-п «Об установлении в 2026 году на территории Иркутской области наряду со случаями, предусмотренными законодательством о градостроительной деятельности, случаев утверждения проектов планировки территории, проектов межевания территории, изменений в генеральные планы, правила землепользования и застройки, проекты планировки территории, проекты межевания территории без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний», постановлением Администрации Усть-Кутского муниципального образования от 23.03.2026 г. № 205-п «О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ», на основании заявления Общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания» от 14.04.2026 № 0236-УМГР (вх. № 26/4061 от 15.05.2026г.) «Об утверждении документации по планировке

территории», руководствуясь ст. 48 Устава Усть-Кутского муниципального района Иркутской области,

## **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить документацию по планировке территории (проект межевания территории в составе проекта планировки территории) для размещения линейного объекта «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ».

2. Управлению архитектуры и градостроительства Администрации Усть-Кутского муниципального образования в течение семи дней со дня принятия настоящего постановления направить документацию по планировке территории, указанную в пункте 1 настоящего постановления, главе Верхнемарковского сельского поселения Власову К.В.

3. Управлению архитектуры и градостроительства Администрации Усть-Кутского муниципального образования разместить документацию по планировке территории, указанную в пункте 1 настоящего постановления, в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Иркутской области.

4. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете Усть-Кутского района «Ленские вести» и размещению на официальном сайте Администрации Усть-Кутского муниципального образования в сети «Интернет» (<http://www.admin-ukmo.ru>).

**Мэр Усть-Кутского  
муниципального образования**



**С.Г. Анисимов**

Приложение к постановлению Администрации  
Усть-Кутского муниципального образования  
от 27.05 2026г. № 367-н

**Документация по планировке территории  
(проект межевания территории в составе проекта планировки территории)  
для размещения линейного объекта  
«Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ»**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»

**ООО «БайкалНИПИИземпроект»**

664017, г. Иркутск, ул. Помяловского, дом 1, офис № 004,

E-mail: baikalzemproekt@bk.ru, тел: +7 (3952) 976-452

---

Заказчик - ООО «ИНК»

**«Участок автомобильной дороги от КП-15 до  
КП-42 Марковского НГКМ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

132Н01Т-00-0001-ППТ1

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»

**ООО «БайкалНИПИИземпроект»**

664017, г. Иркутск, ул. Помяловского, дом 1, офис № 004,

E-mail: baikalzemproekt@bk.ru, тел: +7 (3952) 976-452

Заказчик - ООО «ИНК»

**«Участок автомобильной дороги от КП-15 до  
КП-42 Марковского НГКМ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

132Н01Т-00-0001-ППТ1

Генеральный директор

Д.В. Петров

Главный инженер проекта

Ю.В. Мамойко







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

| Номер тома | Обозначение          | Наименование  | Примечание |
|------------|----------------------|---|------------|
|            | 132Н01Т-00-СП        | Состав документации по планировке территории линейного объекта  |            |
| 1          | 132Н01Т-00-0001-ППТ1 | Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта планировки территории.           |            |
| 2          | 132Н01Т-00-0002-ППТ2 | Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. |            |
| 3          | 132Н01Т-00-0003-ПМТ3 | Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта межевания территории.            |            |
| 4          | 132Н01Т-00-0004-ПМТ4 | Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.  |            |

Главный инженер проекта








Ю.В. Мамойко

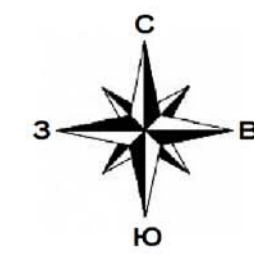
|             |                |            |   |   |       |  |      |        |
|-------------|----------------|------------|---|---|-------|--|------|--------|
| Взам инв №  |                |            |   |   |       |  |      |        |
|             | Подпись и дата |            |   |   |       |  |      |        |
| Инв. № подл | 132Н01Т-00-СП  |            |   |   |       |  |      |        |
|             | Изм.           | Кол.уч.    | Лист  | № док.  | Подп. | Дата   |      |        |
|             | Разработал     | Чипизубова |   |  | 02.26 | Состав документации по планировке территории линейного объекта |      |        |
|             | Разработал     | Зайка      |   |  | 02.26 |  |      |        |
|             | Проверил       | Мамойко    |   |  | 02.26 |  |      |        |
| Н. контр.   | Петрова        |            |  | 02.26   |       |  |      |        |
|             |                |            |   |   |       |  |      |        |
|             |                |            |   |   |       | Стадия   | Лист | Листов |
|             |                |            |   |   |       | П  | 1    | 1      |
|             |                |            |   |   |       | ООО «БайкалНИПИИземпроект»<br>г. Иркутск                       |      |        |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| РАЗДЕЛ I. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....  | 4  |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1 000.....  | 4  |
| РАЗДЕЛ II. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....   | 5  |
| 1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта.....   | 5  |
| 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 устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта.....   | 8  |
| 3. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта.....  | 8  |
| 4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....   | 16 |
| 5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения   | 16 |
| 6. Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.....  | 16 |
| 7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), 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 линейных объектов..... | 16 |
| 8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.....   | 17 |
| 9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....  | 18 |
| 10. 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.....  | 25 |

|                |  |
|----------------|--|
| Взам инв №     |  |
| Подпись и дата |  |
| Индв. № подл   |  |

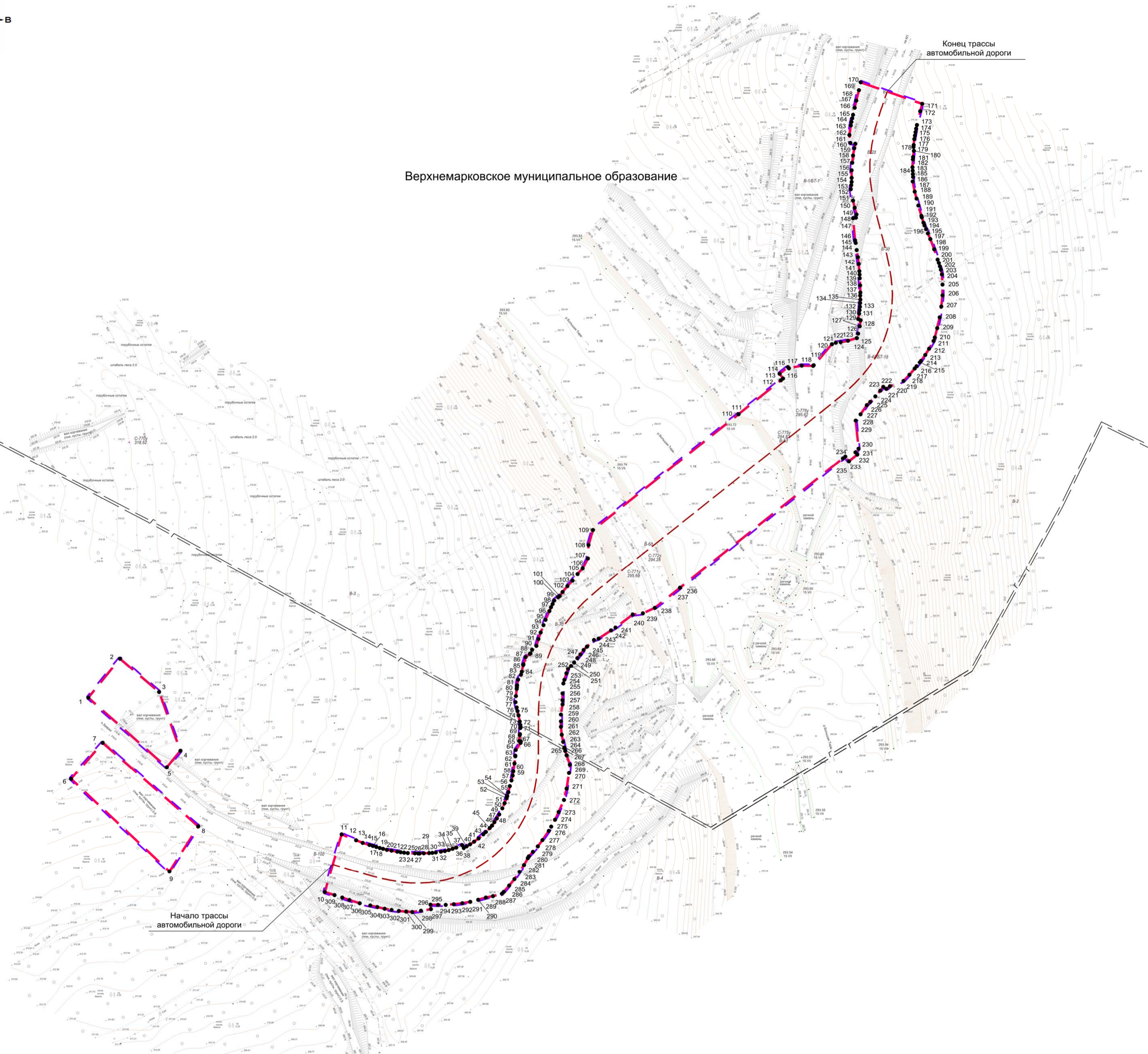
|            |            |      |        |   |       |                        |  |      |        |
|------------|------------|------|--------|---|-------|------------------------|--|------|--------|
|            |            |      |        |   |       | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.С |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп.   | Дата  | Содержание             | Стадия                                   | Лист | Листов |
|            |            |      |        |  | 02.26 |                        | П  | 1    | 1      |
| Разработал | Чипизубова |      |        |  | 02.26 |                        | ООО «БайкалНИПИИземпроект»<br>г. Иркутск |      |        |
| Разработал | Зайка      |      |        |  | 02.26 |                        |  |      |        |
| Проверил   | Мамойко    |      |        |  | 02.26 |                        |  |      |        |
| Н. контр.  | Петрова    |      |        |  | 02.26 |                        |  |      |        |



Верхнемарковское муниципальное образование

Конец трассы  
автомобильной дороги

Начало трассы  
автомобильной дороги



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| СУЩЕСТВУЮЩИЕ   | ПЛАНИРУЕМЫЕ | НАИМЕНОВАНИЕ   |
|--|-------------|--|
| <b>ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ</b>                                    |             |  |
|  |             | Граница проектируемой территории   |
|  |             | Зона планируемого размещения линейного объекта                             |
| <b>ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ОКС), ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</b> |             |  |
|  |             | Газопровод   |
|  |             | Ось автомобильной дороги   |
| <b>ИНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ</b>  |             |  |
|  |             | Характерная точка с номером зоны планируемого размещения линейного объекта |

|  |         |      |                 |         |       |
|--|---------|------|-----------------|---------|-------|
| 132Н01Т-00-0001-ППТ1   |         |      |                 |         |       |
| «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ»  |         |      |                 |         |       |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист | № док.          | Подпись | Дата  |
| Разработал   |         |      | Челышубова А.Г. |         | 02.26 |
| Проверил   |         |      | Мамойко Ю.В.    |         | 02.26 |
| Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта планировки территории |         |      |                 |         |       |
|  |         |      |                 | Стадия  | Лист  |
|  |         |      |                 | П       | 1     |
|  |         |      |                 | Листов  | 1     |
| Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000                                     |         |      |                 |         |       |
| ООО "БайкалНИПИземпроект" г. Иркутск   |         |      |                 |         |       |
| Формат А   |         |      |                 |         |       |

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

**РАЗДЕЛ II. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта**

Документация по планировке территории в составе проекта планировки территории и проекта межевания территории (далее – документация по планировке территории) разрабатывается для размещения линейного объекта «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ».

Проектируемый объект расположен на территории Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области (кадастровые кварталы 38:18:000002, 38:18:000000), в границах земель лесного фонда (Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутское муниципальное образование, Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача).

Началом трассы проектируемой автомобильной дороги является ПК0+00 проектный километр 0+000, принятый на оси существующей автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ.

Конец трассы ПК4+60,77 проектный километр 0+460,77, принятый на оси существующей автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ.

Общая протяженность проектируемой трассы составляет 461 м, в том числе протяженность подходов к мостовому сооружению 370 м и моста 91 м.

На трассе назначено 4 угла поворота.

*Основные технические показатели проектируемой автомобильной дороги:*

- назначение - обычная автомобильная дорога (нескоростная автомобильная дорога);
- категория автомобильной дороги - IV-в (межплощадочный вспомогательный технологический проезд);
- число полос движения – 1;
- ширина проезжей части, м – 6,0;
- ширина обочин, м – 1,5 (на участках установки барьерного ограждения - 2,0 м);
- наименьшие радиусы кривых в плане, м – 50;
- наибольший продольный уклон – 86‰;
- наименьший радиус кривых в продольном профиле - вогнутый – 650 м, выпуклый – 700 м;
- тип дорожной одежды – переходный;
- вид покрытия – щебеночно-песчаная смесь;
- расчетная нагрузка для дорожной одежды – А10.

Поперечный уклон проезжей части составляет - 30‰, обочин - 50‰, уклон земляного полотна по низу дорожной одежды составляет 30‰.

Для лучшего сцепления отсыпаемого грунта с существующей насыпью при ее высоте более 1,0 м предусмотрена нарезка уступов.

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

|   |         |            |        |       |       |        |      |        |
|---|---------|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О  |         |            |        |       |       |        |      |        |
| Изм.  | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подп. | Дата  |        |      |        |
| Разработал  |         | Чипизубова |        |       | 02.26 |        |      |        |
| Разработал  |         | Зайка      |        |       | 02.26 |        |      |        |
| Проверил  |         | Мамойко    |        |       | 02.26 |        |      |        |
| Н. контр.   |         | Петрова    |        |       | 02.26 |        |      |        |
| Проект планировки территории и проект межевания территории.<br>Основная часть проекта планировки территории |         |            |        |       |       |        |      |        |
|   |         |            |        |       |       | Стадия | Лист | Листов |
|   |         |            |        |       |       | П      | 1    | 23     |
| ООО «БайкалНИПИИЗемпроект» г. Иркутск   |         |            |        |       |       |        |      |        |



обратный 20 %. Линия перелома уклонов проходит по оси водоотвода вдоль барьерного ограждения.

Продольный профиль по мосту выбран исходя из минимизации объемов земляных работ по сопряжению с подходами с учетом подмостового подпора и технического запаса над расчетным уровнем воды.

Конструкция дорожной одежды мостового полотна проезжей части и тротуаров состоит из следующих слоев:

- гидроизоляция из битумно-полимерного рулонного наплавленного материала;
- основное покрытие из бетона, В30 F2450 W8 по ГОСТ 26633-2015 – толщиной 120 мм, армируемого сварной сеткой по ГОСТ 23279-2012 ячейкой 100x100, Ø6АІ.

Перед нанесением гидроизоляционного материала поверхность обрабатывают битумным праймером.

Тротуары 2x1,0м устраивают в уровне проезжей части с единой конструкцией мостового полотна на всей ширине проезжей части.

Металлические перила устанавливают с внешней стороны технологических проходов на металлоконструкции пролетного строения.

Конструкция барьерного ограждения 21МО/250-0,75x2,0Д14-0,60(0,78) принята в соответствии с СТО 05765820-006-2016 (или эквивалент), устанавливается на металлические цоколи, утопленные в конструкцию мостового полотна, которые в свою очередь устанавливают на металлический лист ортотропной плиты проезжей части.

Для организации и безопасности движения, ориентации водителей и пассажиров в пути предусмотрен комплекс мероприятий:

- установка дорожных знаков на металлических стойках;
- установка барьерного ограждения;
- установка сигнальных столбиков.

Граница проектируемой территории для размещения линейного объекта «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ» сформирована как внешний совокупный контур зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением проектируемого объекта, границы зоны размещения линейного объекта, а также границ ранее образованных земельных участков, для которых проектом не предусматривается изменение использования территории.

Размеры земельных участков для размещения проектируемого участка автомобильной дороги определены геометрическими параметрами земляного полотна и сооружений на нем, запроектированных в соответствии с нормативными требованиями.

Ширина полосы отвода для размещения проектируемой автомобильной дороги составляет от 17 - 47 м.

В полосу отвода проектируемого линейного объекта входят строительная площадка (подходы) и строительная площадка (мост).

Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании.

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
|      |         |      |       |         |      |      |

132Н01Т-00-0001-ППТ1.О

## 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 устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении линейный объект «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ» расположен на территории Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области.

Территория, в границах которой устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта, находится на малообжитой территории, вдали от крупных населённых пунктов. Ближайшим населённым пунктом является п. Верхнемарково, расположенный в 12,9 км на северо-восток от центра объекта проектирования.

В 13,5 км к западу от объекта проектирования проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения А-331 «Вилуя» Тулун – Братск – Усть-Кут – Мирный – Якутск. Зимой через п. Верхнемарково проходит автозимник Усть-Кут - Якутск, открывается региональный автозимник Верхнемарково - Ербогачён.

Связь с селами Верхнемарковского сельского поселения осуществляется по лесным, геологическим профилям и тракторным дорогам.

По геологическим профилям необходимо передвигаться на технике высокой проходимости типа МТЛБ или ГАЗ-71, по промысловым дорогам организовано круглогодичное движение колесного автотранспорта.

По лесным дорогам и выючным тропам во время весеннего половодья движение затруднено из-за высокого уровня воды на бродах. Зимой лесные дороги заносит снегом. Мосты на дорогах деревянные, грузоподъёмностью до 15 т.

## 3. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (система координат МСК-38, зона 4) приведен в таблице 1.

Таблица 1

| № точки | Координаты, м |            | Дирекционное направление (град. мин. сек) | Угол (град. мин. сек) | Длина линии, м |
|---------|---------------|------------|---|-----------------------|----------------|
|         | х             | у          |   |                       |                |
| 1       | 2             | 3          | 4   | 5                     | 6              |
| 1       | 954847.50     | 4319725.08 | 39° 04' 55"                               | 92° 26' 15"           | 20.99          |
| 2       | 954863.79     | 4319738.31 | 130° 32' 47"                              | 88° 32' 08"           | 21.49          |
| 3       | 954849.82     | 4319754.64 | 160° 07' 00"                              | 150° 25' 47"          | 26.02          |
| 4       | 954825.35     | 4319763.49 | 219° 14' 38"                              | 120° 52' 21"          | 8.88           |
| 5       | 954818.47     | 4319757.87 | 311° 31' 10"                              | 87° 43' 28"           | 43.79          |
| 1       | 954847.50     | 4319725.08 |   |                       |                |
| 6       | 954813.61     | 4319717.90 | 41° 08' 34"                               | 92° 08' 47"           | 19.97          |
| 7       | 954828.65     | 4319731.04 | 131° 06' 20"                              | 90° 02' 14"           | 52.99          |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        |      |

|    |           |            |              |              |       |
|----|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| 8  | 954793.81 | 4319770.97 | 212° 34' 03" | 98° 32' 17"  | 22.37 |
| 9  | 954774.96 | 4319758.93 | 313° 17' 21" | 79° 16' 42"  | 56.37 |
| 6  | 954813.61 | 4319717.90 |              |              |       |
| 10 | 954766.38 | 4319823.82 | 16° 08' 58"  | 91° 43' 45"  | 25.06 |
| 11 | 954790.45 | 4319830.79 | 111° 38' 17" | 84° 30' 42"  | 6.51  |
| 12 | 954788.05 | 4319836.84 | 111° 31' 03" | 179° 52' 47" | 3.00  |
| 13 | 954786.95 | 4319839.63 | 107° 08' 44" | 175° 37' 41" | 2.95  |
| 14 | 954786.08 | 4319842.45 | 106° 59' 27" | 179° 50' 43" | 1.51  |
| 15 | 954785.64 | 4319843.89 | 106° 32' 48" | 179° 33' 21" | 1.44  |
| 16 | 954785.23 | 4319845.27 | 104° 34' 27" | 178° 01' 39" | 1.55  |
| 17 | 954784.84 | 4319846.77 | 104° 55' 53" | 179° 38' 34" | 1.40  |
| 18 | 954784.48 | 4319848.12 | 104° 07' 16" | 179° 11' 22" | 1.64  |
| 19 | 954784.08 | 4319849.71 | 101° 48' 54" | 177° 41' 38" | 2.00  |
| 20 | 954783.67 | 4319851.67 | 99° 58' 48"  | 178° 09' 54" | 2.37  |
| 21 | 954783.26 | 4319854.00 | 98° 34' 09"  | 178° 35' 21" | 1.48  |
| 22 | 954783.04 | 4319855.46 | 97° 10' 28"  | 178° 36' 19" | 1.44  |
| 23 | 954782.86 | 4319856.89 | 95° 58' 12"  | 178° 47' 44" | 1.54  |
| 24 | 954782.70 | 4319858.42 | 92° 31' 55"  | 176° 33' 43" | 2.94  |
| 25 | 954782.57 | 4319861.36 | 90° 24' 02"  | 177° 52' 08" | 1.43  |
| 26 | 954782.56 | 4319862.79 | 90° 00' 00"  | 179° 35' 58" | 0.56  |
| 27 | 954782.56 | 4319863.35 | 87° 06' 20"  | 177° 06' 20" | 1.78  |
| 28 | 954782.65 | 4319865.13 | 88° 57' 13"  | 178° 09' 07" | 2.19  |
| 29 | 954782.69 | 4319867.32 | 86° 36' 31"  | 177° 39' 18" | 1.35  |
| 30 | 954782.77 | 4319868.67 | 83° 42' 12"  | 177° 05' 40" | 1.46  |
| 31 | 954782.93 | 4319870.12 | 81° 29' 44"  | 177° 47' 32" | 2.16  |
| 32 | 954783.25 | 4319872.26 | 78° 33' 18"  | 177° 03' 34" | 1.66  |
| 33 | 954783.58 | 4319873.89 | 75° 47' 51"  | 177° 14' 33" | 1.67  |
| 34 | 954783.99 | 4319875.51 | 73° 23' 56"  | 177° 36' 05" | 1.68  |
| 35 | 954784.47 | 4319877.12 | 70° 59' 52"  | 177° 35' 57" | 1.60  |
| 36 | 954784.99 | 4319878.63 | 68° 28' 49"  | 177° 28' 57" | 2.64  |
| 37 | 954785.96 | 4319881.09 | 148° 26' 55" | 100° 01' 54" | 1.34  |
| 38 | 954784.82 | 4319881.79 | 61° 57' 07"  | 93° 30' 12"  | 1.38  |
| 39 | 954785.47 | 4319883.01 | 58° 58' 31"  | 177° 01' 24" | 1.61  |
| 40 | 954786.30 | 4319884.39 | 56° 18' 36"  | 177° 20' 05" | 2.06  |
| 41 | 954787.44 | 4319886.10 | 53° 35' 01"  | 177° 16' 25" | 2.27  |
| 42 | 954788.79 | 4319887.93 | 50° 09' 58"  | 176° 34' 57" | 2.59  |
| 43 | 954790.45 | 4319889.92 | 46° 36' 22"  | 176° 26' 24" | 1.51  |
| 44 | 954791.49 | 4319891.02 | 44° 17' 18"  | 177° 40' 56" | 2.28  |
| 45 | 954793.12 | 4319892.61 | 42° 19' 48"  | 178° 02' 31" | 1.37  |
| 46 | 954794.13 | 4319893.53 | 36° 17' 19"  | 173° 57' 30" | 1.77  |
| 47 | 954795.56 | 4319894.58 | 33° 20' 01"  | 177° 02' 42" | 1.78  |
| 48 | 954797.05 | 4319895.56 | 30° 49' 12"  | 177° 29' 11" | 2.05  |
| 49 | 954798.81 | 4319896.61 | 27° 17' 17"  | 176° 28' 05" | 2.84  |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132Н01Т-00-0001-ППТ1.О

|    |           |            |              |              |      |
|----|-----------|------------|--------------|--------------|------|
| 50 | 954801.33 | 4319897.91 | 23° 31' 43"  | 176° 14' 26" | 2.28 |
| 51 | 954803.42 | 4319898.82 | 21° 17' 22"  | 177° 45' 39" | 2.29 |
| 52 | 954805.55 | 4319899.65 | 17° 00' 29"  | 175° 43' 07" | 0.89 |
| 53 | 954806.40 | 4319899.91 | 0° 00' 00"   | 162° 59' 31" | 0.01 |
| 54 | 954806.41 | 4319899.91 | 16° 49' 44"  | 163° 10' 16" | 1.69 |
| 55 | 954808.03 | 4319900.40 | 13° 29' 45"  | 176° 40' 00" | 2.57 |
| 56 | 954810.53 | 4319901.00 | 15° 56' 43"  | 177° 33' 01" | 2.48 |
| 57 | 954812.91 | 4319901.68 | 12° 43' 58"  | 176° 47' 15" | 2.13 |
| 58 | 954814.99 | 4319902.15 | 10° 33' 40"  | 177° 49' 42" | 1.80 |
| 59 | 954816.76 | 4319902.48 | 8° 03' 33"   | 177° 29' 53" | 3.42 |
| 60 | 954820.15 | 4319902.96 | 5° 39' 09"   | 177° 35' 36" | 2.94 |
| 61 | 954823.08 | 4319903.25 | 4° 14' 11"   | 178° 35' 02" | 0.27 |
| 62 | 954823.35 | 4319903.27 | 0° 00' 00"   | 175° 45' 49" | 0.01 |
| 63 | 954823.36 | 4319903.27 | 3° 51' 44"   | 176° 08' 16" | 2.38 |
| 64 | 954825.73 | 4319903.43 | 35° 07' 28"  | 148° 44' 16" | 3.55 |
| 65 | 954828.63 | 4319905.47 | 7° 52' 59"   | 152° 45' 31" | 0.66 |
| 66 | 954829.28 | 4319905.56 | 282° 52' 30" | 94° 59' 31"  | 0.72 |
| 67 | 954829.44 | 4319904.86 | 7° 24' 41"   | 95° 27' 49"  | 2.48 |
| 68 | 954831.90 | 4319905.18 | 8° 31' 51"   | 178° 52' 51" | 0.40 |
| 69 | 954832.30 | 4319905.24 | 4° 44' 42"   | 176° 12' 51" | 2.54 |
| 70 | 954834.83 | 4319905.45 | 4° 23' 55"   | 179° 39' 14" | 0.39 |
| 71 | 954835.22 | 4319905.48 | 356° 05' 58" | 171° 42' 03" | 0.88 |
| 72 | 954836.10 | 4319905.42 | 349° 18' 28" | 173° 12' 30" | 1.46 |
| 73 | 954837.53 | 4319905.15 | 348° 51' 37" | 179° 33' 09" | 2.64 |
| 74 | 954840.12 | 4319904.64 | 346° 16' 14" | 177° 24' 37" | 1.81 |
| 75 | 954841.88 | 4319904.21 | 346° 41' 41" | 179° 34' 33" | 1.52 |
| 76 | 954843.36 | 4319903.86 | 347° 46' 01" | 178° 55' 41" | 2.31 |
| 77 | 954845.62 | 4319903.37 | 3° 54' 21"   | 163° 51' 40" | 2.50 |
| 78 | 954848.11 | 4319903.54 | 5° 53' 59"   | 178° 00' 22" | 3.02 |
| 79 | 954851.11 | 4319903.85 | 6° 54' 40"   | 178° 59' 18" | 0.66 |
| 80 | 954851.77 | 4319903.93 | 8° 29' 55"   | 178° 24' 46" | 0.88 |
| 81 | 954852.64 | 4319904.06 | 9° 32' 25"   | 178° 57' 29" | 2.41 |
| 82 | 954855.02 | 4319904.46 | 31° 47' 56"  | 157° 44' 29" | 2.35 |
| 83 | 954857.02 | 4319905.70 | 11° 34' 12"  | 159° 46' 16" | 1.30 |
| 84 | 954858.29 | 4319905.96 | 12° 30' 29"  | 179° 03' 43" | 3.00 |
| 85 | 954861.22 | 4319906.61 | 12° 31' 44"  | 179° 58' 46" | 0.18 |
| 86 | 954861.40 | 4319906.65 | 16° 45' 01"  | 175° 46' 43" | 3.23 |
| 87 | 954864.49 | 4319907.58 | 53° 35' 38"  | 143° 09' 23" | 2.22 |
| 88 | 954865.81 | 4319909.37 | 53° 07' 48"  | 179° 32' 11" | 0.35 |
| 89 | 954866.02 | 4319909.65 | 23° 11' 55"  | 150° 04' 07" | 1.68 |
| 90 | 954867.56 | 4319910.31 | 47° 54' 18"  | 155° 17' 37" | 2.37 |
| 91 | 954869.15 | 4319912.07 | 17° 27' 28"  | 149° 33' 10" | 2.97 |
| 92 | 954871.98 | 4319912.96 | 18° 33' 42"  | 178° 53' 46" | 2.86 |
| 93 | 954874.69 | 4319913.87 | 21° 30' 57"  | 177° 02' 45" | 3.35 |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132H01T-00-0001-ППТ1.О

Лист

6

|     |           |            |              |              |       |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| 94  | 954877.81 | 4319915.10 | 21° 03' 20"  | 179° 32' 23" | 2.28  |
| 95  | 954879.94 | 4319915.92 | 23° 15' 17"  | 177° 48' 03" | 4.03  |
| 96  | 954883.64 | 4319917.51 | 23° 41' 15"  | 179° 34' 02" | 1.69  |
| 97  | 954885.19 | 4319918.19 | 25° 22' 56"  | 178° 18' 20" | 1.52  |
| 98  | 954886.56 | 4319918.84 | 26° 33' 54"  | 178° 49' 01" | 1.68  |
| 99  | 954888.06 | 4319919.59 | 50° 05' 03"  | 156° 28' 51" | 1.99  |
| 100 | 954889.34 | 4319921.12 | 50° 01' 45"  | 179° 56' 42" | 0.89  |
| 101 | 954889.91 | 4319921.80 | 37° 32' 05"  | 167° 30' 21" | 2.07  |
| 102 | 954891.55 | 4319923.06 | 39° 23' 27"  | 178° 08' 39" | 3.18  |
| 103 | 954894.01 | 4319925.08 | 41° 14' 16"  | 178° 09' 11" | 3.13  |
| 104 | 954896.36 | 4319927.14 | 39° 12' 26"  | 177° 58' 10" | 3.43  |
| 105 | 954899.02 | 4319929.31 | 40° 16' 06"  | 178° 56' 20" | 3.17  |
| 106 | 954901.44 | 4319931.36 | 27° 58' 46"  | 167° 42' 41" | 4.71  |
| 107 | 954905.60 | 4319933.57 | 2° 38' 39"   | 154° 39' 53" | 5.64  |
| 108 | 954911.23 | 4319933.83 | 17° 07' 43"  | 165° 30' 56" | 6.52  |
| 109 | 954917.46 | 4319935.75 | 51° 29' 20"  | 145° 38' 23" | 77.59 |
| 110 | 954965.77 | 4319996.46 | 33° 41' 24"  | 162° 12' 04" | 0.04  |
| 111 | 954965.80 | 4319996.48 | 51° 30' 24"  | 162° 11' 01" | 22.59 |
| 112 | 954979.86 | 4320014.16 | 48° 56' 43"  | 177° 26' 19" | 1.23  |
| 113 | 954980.67 | 4320015.09 | 321° 40' 15" | 92° 43' 33"  | 2.43  |
| 114 | 954982.58 | 4320013.58 | 51° 29' 58"  | 90° 10' 18"  | 4.50  |
| 115 | 954985.38 | 4320017.10 | 141° 36' 17" | 89° 53' 40"  | 0.68  |
| 116 | 954984.85 | 4320017.52 | 78° 12' 52"  | 116° 36' 35" | 5.43  |
| 117 | 954985.96 | 4320022.84 | 90° 51' 05"  | 167° 21' 47" | 4.71  |
| 118 | 954985.89 | 4320027.55 | 40° 54' 52"  | 130° 03' 46" | 0.40  |
| 119 | 954986.19 | 4320027.81 | 41° 00' 21"  | 179° 54' 31" | 11.67 |
| 120 | 954995.00 | 4320035.47 | 68° 38' 36"  | 152° 21' 46" | 1.68  |
| 121 | 954995.61 | 4320037.03 | 82° 34' 07"  | 166° 04' 29" | 2.09  |
| 122 | 954995.88 | 4320039.10 | 78° 45' 47"  | 176° 11' 40" | 3.08  |
| 123 | 954996.48 | 4320042.12 | 72° 59' 50"  | 174° 14' 03" | 3.80  |
| 124 | 954997.59 | 4320045.75 | 73° 18' 03"  | 179° 41' 47" | 0.10  |
| 125 | 954997.62 | 4320045.85 | 15° 39' 14"  | 122° 21' 11" | 1.89  |
| 126 | 954999.44 | 4320046.36 | 12° 17' 18"  | 176° 38' 04" | 3.10  |
| 127 | 955002.47 | 4320047.02 | 8° 19' 32"   | 176° 02' 14" | 2.49  |
| 128 | 955004.93 | 4320047.38 | 17° 06' 10"  | 171° 13' 23" | 0.14  |
| 129 | 955005.06 | 4320047.42 | 294° 42' 09" | 97° 35' 59"  | 1.10  |
| 130 | 955005.52 | 4320046.42 | 10° 12' 50"  | 104° 29' 18" | 2.26  |
| 131 | 955007.74 | 4320046.82 | 7° 27' 55"   | 177° 15' 04" | 1.46  |
| 132 | 955009.19 | 4320047.01 | 5° 54' 22"   | 178° 26' 27" | 1.46  |
| 133 | 955010.64 | 4320047.16 | 3° 30' 13"   | 177° 35' 51" | 1.47  |
| 134 | 955012.11 | 4320047.25 | 0° 47' 45"   | 177° 17' 32" | 1.44  |
| 135 | 955013.55 | 4320047.27 | 358° 39' 08" | 177° 51' 23" | 1.70  |
| 136 | 955015.25 | 4320047.23 | 1° 44' 09"   | 176° 54' 59" | 1.32  |
| 137 | 955016.57 | 4320047.27 | 359° 25' 10" | 177° 41' 01" | 2.96  |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132H01T-00-0001-ППТ1.О

Лист

7

|     |           |            |              |              |       |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| 138 | 955019.53 | 4320047.24 | 356° 55' 36" | 177° 30' 26" | 2.98  |
| 139 | 955022.51 | 4320047.08 | 356° 53' 06" | 179° 57' 30" | 1.47  |
| 140 | 955023.98 | 4320047.00 | 355° 19' 59" | 178° 26' 54" | 1.47  |
| 141 | 955025.45 | 4320046.88 | 354° 35' 46" | 179° 15' 47" | 2.97  |
| 142 | 955028.41 | 4320046.60 | 353° 25' 32" | 178° 49' 45" | 2.97  |
| 143 | 955031.36 | 4320046.26 | 350° 47' 20" | 177° 21' 49" | 3.00  |
| 144 | 955034.32 | 4320045.78 | 351° 27' 35" | 179° 19' 46" | 2.96  |
| 145 | 955037.25 | 4320045.34 | 348° 24' 28" | 176° 56' 53" | 1.19  |
| 146 | 955038.42 | 4320045.10 | 354° 39' 28" | 173° 45' 00" | 9.13  |
| 147 | 955047.51 | 4320044.25 | 76° 18' 15"  | 98° 21' 13"  | 1.22  |
| 148 | 955047.80 | 4320045.44 | 9° 07' 22"   | 112° 49' 08" | 1.39  |
| 149 | 955049.17 | 4320045.66 | 345° 37' 07" | 156° 29' 45" | 2.82  |
| 150 | 955051.90 | 4320044.96 | 346° 59' 30" | 178° 37' 37" | 3.11  |
| 151 | 955054.93 | 4320044.26 | 349° 14' 57" | 177° 44' 33" | 4.82  |
| 152 | 955059.67 | 4320043.36 | 5° 02' 33"   | 164° 12' 24" | 1.71  |
| 153 | 955061.37 | 4320043.51 | 5° 30' 02"   | 179° 32' 31" | 1.36  |
| 154 | 955062.72 | 4320043.64 | 359° 39' 40" | 174° 09' 38" | 1.69  |
| 155 | 955064.41 | 4320043.63 | 1° 16' 38"   | 178° 23' 02" | 3.14  |
| 156 | 955067.55 | 4320043.70 | 4° 01' 14"   | 177° 15' 24" | 3.14  |
| 157 | 955070.68 | 4320043.92 | 6° 36' 11"   | 177° 25' 04" | 3.13  |
| 158 | 955073.79 | 4320044.28 | 9° 13' 15"   | 177° 22' 56" | 3.12  |
| 159 | 955076.87 | 4320044.78 | 11° 55' 15"  | 177° 18' 00" | 1.84  |
| 160 | 955078.67 | 4320045.16 | 279° 47' 32" | 87° 52' 17"  | 2.00  |
| 161 | 955079.01 | 4320043.19 | 351° 50' 45" | 107° 56' 46" | 3.38  |
| 162 | 955082.36 | 4320042.71 | 9° 08' 07"   | 162° 42' 39" | 4.03  |
| 163 | 955086.34 | 4320043.35 | 10° 18' 17"  | 178° 49' 49" | 1.45  |
| 164 | 955087.77 | 4320043.61 | 11° 54' 30"  | 178° 23' 48" | 1.50  |
| 165 | 955089.24 | 4320043.92 | 11° 49' 48"  | 179° 55' 19" | 1.51  |
| 166 | 955090.72 | 4320044.23 | 13° 02' 12"  | 178° 47' 36" | 3.06  |
| 167 | 955093.70 | 4320044.92 | 13° 24' 04"  | 179° 38' 08" | 3.06  |
| 168 | 955096.68 | 4320045.63 | 14° 05' 58"  | 179° 18' 06" | 4.39  |
| 169 | 955100.94 | 4320046.70 | 12° 25' 14"  | 178° 19' 15" | 3.44  |
| 170 | 955104.30 | 4320047.44 | 109° 16' 45" | 83° 08' 29"  | 27.26 |
| 171 | 955095.30 | 4320073.17 | 196° 44' 01" | 92° 32' 44"  | 3.20  |
| 172 | 955092.24 | 4320072.25 | 193° 06' 10" | 176° 22' 09" | 5.96  |
| 173 | 955086.44 | 4320070.90 | 191° 41' 22" | 178° 35' 12" | 1.48  |
| 174 | 955084.99 | 4320070.60 | 190° 55' 46" | 179° 14' 24" | 1.48  |
| 175 | 955083.54 | 4320070.32 | 189° 16' 21" | 178° 20' 35" | 1.49  |
| 176 | 955082.07 | 4320070.08 | 189° 00' 48" | 179° 44' 26" | 1.47  |
| 177 | 955080.62 | 4320069.85 | 186° 34' 23" | 177° 33' 35" | 2.45  |
| 178 | 955078.19 | 4320069.57 | 185° 11' 40" | 178° 37' 17" | 0.88  |
| 179 | 955077.31 | 4320069.49 | 175° 01' 49" | 169° 50' 09" | 1.62  |
| 180 | 955075.70 | 4320069.63 | 187° 15' 56" | 167° 45' 53" | 2.53  |
| 181 | 955073.19 | 4320069.31 | 185° 06' 08" | 177° 50' 12" | 1.12  |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132Н01Т-00-0001-ППТ1.О

Лист

8

|     |           |            |              |              |      |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|------|
| 182 | 955072.07 | 4320069.21 | 181° 55' 36" | 176° 49' 28" | 3.27 |
| 183 | 955068.80 | 4320069.10 | 178° 48' 53" | 176° 53' 17" | 1.45 |
| 184 | 955067.35 | 4320069.13 | 176° 29' 47" | 177° 40' 54" | 1.47 |
| 185 | 955065.88 | 4320069.22 | 175° 57' 02" | 179° 27' 14" | 1.13 |
| 186 | 955064.75 | 4320069.30 | 184° 35' 10" | 171° 21' 52" | 1.88 |
| 187 | 955062.88 | 4320069.15 | 168° 24' 16" | 163° 49' 06" | 4.33 |
| 188 | 955058.64 | 4320070.02 | 165° 46' 36" | 177° 22' 20" | 2.97 |
| 189 | 955055.76 | 4320070.75 | 165° 01' 53" | 179° 15' 17" | 2.98 |
| 190 | 955052.88 | 4320071.52 | 163° 47' 28" | 178° 45' 34" | 4.48 |
| 191 | 955048.58 | 4320072.77 | 161° 16' 27" | 177° 29' 00" | 0.62 |
| 192 | 955047.99 | 4320072.97 | 180° 00' 00" | 161° 16' 27" | 0.02 |
| 193 | 955047.97 | 4320072.97 | 162° 34' 22" | 162° 34' 22" | 2.34 |
| 194 | 955045.74 | 4320073.67 | 160° 41' 17" | 178° 06' 55" | 1.24 |
| 195 | 955044.57 | 4320074.08 | 156° 39' 58" | 175° 58' 40" | 1.67 |
| 196 | 955043.04 | 4320074.74 | 156° 57' 38" | 179° 42' 19" | 1.89 |
| 197 | 955041.30 | 4320075.48 | 157° 25' 49" | 179° 31' 49" | 2.63 |
| 198 | 955038.87 | 4320076.49 | 158° 55' 34" | 178° 30' 15" | 4.53 |
| 199 | 955034.64 | 4320078.12 | 160° 55' 30" | 178° 00' 05" | 4.53 |
| 200 | 955030.36 | 4320079.60 | 162° 30' 43" | 178° 24' 46" | 1.53 |
| 201 | 955028.90 | 4320080.06 | 164° 12' 41" | 178° 18' 03" | 1.51 |
| 202 | 955027.45 | 4320080.47 | 163° 07' 11" | 178° 54' 30" | 1.52 |
| 203 | 955026.00 | 4320080.91 | 166° 44' 34" | 176° 22' 37" | 1.96 |
| 204 | 955024.09 | 4320081.36 | 176° 55' 00" | 169° 49' 34" | 4.28 |
| 205 | 955019.82 | 4320081.59 | 179° 44' 41" | 177° 10' 19" | 4.49 |
| 206 | 955015.33 | 4320081.61 | 186° 01' 42" | 173° 42' 59" | 4.67 |
| 207 | 955010.69 | 4320081.12 | 188° 50' 31" | 177° 11' 11" | 4.55 |
| 208 | 955006.19 | 4320080.42 | 192° 41' 34" | 176° 08' 57" | 4.55 |
| 209 | 955001.75 | 4320079.42 | 194° 43' 19" | 177° 58' 14" | 4.05 |
| 210 | 954997.83 | 4320078.39 | 198° 26' 06" | 176° 17' 13" | 1.52 |
| 211 | 954996.39 | 4320077.91 | 209° 51' 32" | 168° 34' 33" | 3.74 |
| 212 | 954993.15 | 4320076.05 | 212° 48' 11" | 177° 03' 22" | 3.05 |
| 213 | 954990.59 | 4320074.40 | 215° 09' 46" | 177° 38' 24" | 3.02 |
| 214 | 954988.12 | 4320072.66 | 216° 44' 26" | 178° 25' 20" | 0.89 |
| 215 | 954987.41 | 4320072.13 | 218° 39' 35" | 178° 04' 51" | 2.18 |
| 216 | 954985.71 | 4320070.77 | 218° 57' 21" | 179° 42' 14" | 1.21 |
| 217 | 954984.77 | 4320070.01 | 221° 03' 32" | 177° 53' 49" | 3.40 |
| 218 | 954982.21 | 4320067.78 | 223° 51' 32" | 177° 12' 00" | 3.55 |
| 219 | 954979.65 | 4320065.32 | 248° 03' 28" | 155° 48' 03" | 6.05 |
| 220 | 954977.39 | 4320059.71 | 315° 00' 00" | 113° 03' 28" | 0.01 |
| 221 | 954977.40 | 4320059.70 | 232° 45' 19" | 97° 45' 19"  | 1.83 |
| 222 | 954976.29 | 4320058.24 | 303° 47' 14" | 108° 58' 05" | 1.64 |
| 223 | 954977.20 | 4320056.88 | 217° 58' 18" | 94° 11' 04"  | 2.08 |
| 224 | 954975.56 | 4320055.60 | 220° 37' 16" | 177° 21' 02" | 3.15 |
| 225 | 954973.17 | 4320053.55 | 223° 03' 07" | 177° 34' 09" | 3.12 |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132H01T-00-0001-ППТ1.О

Лист

9

|     |           |            |              |              |       |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| 226 | 954970.89 | 4320051.42 | 225° 25' 06" | 177° 38' 01" | 1.94  |
| 227 | 954969.53 | 4320050.04 | 214° 45' 59" | 169° 20' 54" | 4.58  |
| 228 | 954965.77 | 4320047.43 | 218° 07' 43" | 176° 38' 16" | 3.37  |
| 229 | 954963.12 | 4320045.35 | 174° 16' 47" | 136° 09' 04" | 11.74 |
| 230 | 954951.44 | 4320046.52 | 218° 31' 18" | 135° 45' 29" | 1.94  |
| 231 | 954949.92 | 4320045.31 | 141° 29' 27" | 102° 58' 09" | 1.19  |
| 232 | 954948.99 | 4320046.05 | 231° 29' 58" | 89° 59' 29"  | 4.50  |
| 233 | 954946.19 | 4320042.53 | 321° 29' 13" | 90° 00' 45"  | 2.44  |
| 234 | 954948.10 | 4320041.01 | 234° 08' 30" | 92° 39' 17"  | 1.25  |
| 235 | 954947.37 | 4320040.00 | 231° 29' 30" | 177° 21' 00" | 86.81 |
| 236 | 954893.32 | 4319972.07 | 270° 00' 00" | 141° 29' 30" | 0.02  |
| 237 | 954893.32 | 4319972.05 | 231° 29' 38" | 141° 29' 38" | 13.38 |
| 238 | 954884.99 | 4319961.58 | 245° 16' 57" | 166° 12' 41" | 5.55  |
| 239 | 954882.67 | 4319956.54 | 263° 58' 12" | 161° 18' 45" | 4.28  |
| 240 | 954882.22 | 4319952.28 | 232° 47' 52" | 148° 49' 40" | 8.96  |
| 241 | 954876.80 | 4319945.14 | 237° 04' 56" | 175° 42' 56" | 2.26  |
| 242 | 954875.57 | 4319943.24 | 236° 49' 28" | 179° 44' 32" | 6.18  |
| 243 | 954872.19 | 4319938.07 | 251° 33' 54" | 165° 15' 34" | 1.99  |
| 244 | 954871.56 | 4319936.18 | 227° 25' 41" | 155° 51' 47" | 4.01  |
| 245 | 954868.85 | 4319933.23 | 225° 00' 00" | 177° 34' 19" | 0.11  |
| 246 | 954868.77 | 4319933.15 | 223° 54' 39" | 178° 54' 39" | 1.86  |
| 247 | 954867.43 | 4319931.86 | 217° 09' 52" | 173° 15' 13" | 2.33  |
| 248 | 954865.57 | 4319930.45 | 219° 06' 28" | 178° 03' 24" | 2.00  |
| 249 | 954864.02 | 4319929.19 | 216° 52' 12" | 177° 45' 44" | 2.30  |
| 250 | 954862.18 | 4319927.81 | 220° 28' 09" | 176° 24' 03" | 1.88  |
| 251 | 954860.75 | 4319926.59 | 226° 52' 40" | 173° 35' 28" | 1.73  |
| 252 | 954859.57 | 4319925.33 | 199° 14' 13" | 152° 21' 32" | 2.03  |
| 253 | 954857.65 | 4319924.66 | 197° 36' 23" | 178° 22' 11" | 2.84  |
| 254 | 954854.94 | 4319923.80 | 196° 17' 20" | 178° 40' 56" | 1.60  |
| 255 | 954853.40 | 4319923.35 | 184° 01' 35" | 167° 44' 15" | 4.13  |
| 256 | 954849.28 | 4319923.06 | 180° 35' 26" | 176° 33' 52" | 2.91  |
| 257 | 954846.37 | 4319923.03 | 180° 00' 00" | 179° 24' 34" | 1.68  |
| 258 | 954844.69 | 4319923.03 | 188° 42' 57" | 171° 17' 04" | 4.29  |
| 259 | 954840.45 | 4319922.38 | 180° 36' 19" | 171° 53' 22" | 2.84  |
| 260 | 954837.61 | 4319922.35 | 181° 00' 18" | 179° 36' 00" | 2.28  |
| 261 | 954835.33 | 4319922.31 | 173° 15' 36" | 172° 15' 18" | 3.32  |
| 262 | 954832.03 | 4319922.70 | 169° 06' 00" | 175° 50' 25" | 3.01  |
| 263 | 954829.07 | 4319923.27 | 167° 29' 48" | 178° 23' 47" | 2.45  |
| 264 | 954826.68 | 4319923.80 | 180° 00' 00" | 167° 29' 48" | 0.01  |
| 265 | 954826.67 | 4319923.80 | 167° 17' 20" | 167° 17' 20" | 1.36  |
| 266 | 954825.34 | 4319924.10 | 161° 00' 12" | 173° 42' 52" | 1.94  |
| 267 | 954823.51 | 4319924.73 | 180° 00' 00" | 161° 00' 12" | 0.01  |
| 268 | 954823.50 | 4319924.73 | 160° 56' 32" | 160° 56' 32" | 4.07  |
| 269 | 954819.65 | 4319926.06 | 185° 41' 42" | 155° 14' 51" | 3.63  |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132Н01Т-00-0001-ППТ1.О

Лист

10

|     |           |            |              |              |      |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|------|
| 270 | 954816.04 | 4319925.70 | 188° 51' 33" | 176° 50' 09" | 6.56 |
| 271 | 954809.56 | 4319924.69 | 193° 10' 48" | 175° 40' 45" | 4.87 |
| 272 | 954804.82 | 4319923.58 | 203° 38' 29" | 169° 32' 18" | 5.44 |
| 273 | 954799.84 | 4319921.40 | 205° 12' 35" | 178° 25' 55" | 3.59 |
| 274 | 954796.59 | 4319919.87 | 208° 30' 00" | 176° 42' 35" | 3.31 |
| 275 | 954793.68 | 4319918.29 | 210° 46' 27" | 177° 43' 33" | 2.07 |
| 276 | 954791.90 | 4319917.23 | 214° 21' 11" | 176° 25' 16" | 4.55 |
| 277 | 954788.14 | 4319914.66 | 217° 27' 44" | 176° 53' 26" | 3.29 |
| 278 | 954785.53 | 4319912.66 | 220° 28' 45" | 176° 59' 00" | 3.05 |
| 279 | 954783.21 | 4319910.68 | 223° 33' 50" | 176° 54' 54" | 2.54 |
| 280 | 954781.37 | 4319908.93 | 207° 08' 59" | 163° 35' 09" | 0.88 |
| 281 | 954780.59 | 4319908.53 | 208° 56' 18" | 178° 12' 41" | 3.35 |
| 282 | 954777.66 | 4319906.91 | 212° 00' 19" | 176° 55' 58" | 3.40 |
| 283 | 954774.78 | 4319905.11 | 215° 29' 02" | 176° 31' 17" | 3.72 |
| 284 | 954771.75 | 4319902.95 | 218° 41' 08" | 176° 47' 54" | 3.47 |
| 285 | 954769.04 | 4319900.78 | 221° 43' 46" | 176° 57' 22" | 3.47 |
| 286 | 954766.45 | 4319898.47 | 223° 55' 09" | 177° 48' 38" | 1.12 |
| 287 | 954765.64 | 4319897.69 | 255° 40' 16" | 148° 14' 53" | 3.80 |
| 288 | 954764.70 | 4319894.01 | 258° 41' 24" | 176° 58' 52" | 3.06 |
| 289 | 954764.10 | 4319891.01 | 252° 47' 51" | 174° 06' 27" | 3.38 |
| 290 | 954763.10 | 4319887.78 | 256° 39' 45" | 176° 08' 07" | 3.38 |
| 291 | 954762.32 | 4319884.49 | 259° 31' 38" | 177° 08' 07" | 3.36 |
| 292 | 954761.71 | 4319881.19 | 262° 38' 15" | 176° 53' 23" | 3.59 |
| 293 | 954761.25 | 4319877.63 | 265° 57' 44" | 176° 40' 30" | 3.41 |
| 294 | 954761.01 | 4319874.23 | 269° 27' 40" | 176° 30' 04" | 3.19 |
| 295 | 954760.98 | 4319871.04 | 272° 22' 15" | 177° 05' 26" | 3.14 |
| 296 | 954761.11 | 4319867.90 | 175° 37' 31" | 83° 15' 16"  | 1.84 |
| 297 | 954759.28 | 4319868.04 | 259° 40' 58" | 95° 56' 32"  | 4.19 |
| 298 | 954758.53 | 4319863.92 | 262° 56' 00" | 176° 44' 59" | 3.66 |
| 299 | 954758.08 | 4319860.29 | 273° 07' 05" | 169° 48' 55" | 2.57 |
| 300 | 954758.22 | 4319857.72 | 275° 29' 06" | 177° 37' 59" | 3.03 |
| 301 | 954758.51 | 4319854.70 | 277° 32' 42" | 177° 56' 25" | 3.05 |
| 302 | 954758.91 | 4319851.68 | 279° 59' 49" | 177° 32' 53" | 3.00 |
| 303 | 954759.43 | 4319848.73 | 281° 53' 54" | 178° 05' 55" | 3.06 |
| 304 | 954760.06 | 4319845.74 | 282° 58' 50" | 178° 55' 04" | 3.03 |
| 305 | 954760.74 | 4319842.79 | 282° 46' 34" | 179° 47' 45" | 4.52 |
| 306 | 954761.74 | 4319838.38 | 287° 10' 02" | 175° 36' 32" | 4.57 |
| 307 | 954763.09 | 4319834.01 | 287° 54' 06" | 179° 15' 56" | 3.06 |
| 308 | 954764.03 | 4319831.10 | 287° 54' 16" | 179° 59' 50" | 3.42 |
| 309 | 954765.08 | 4319827.85 | 287° 52' 43" | 179° 58' 27" | 4.23 |
| 10  | 954766.38 | 4319823.82 |              |              |      |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132H01T-00-0001-ППТ1.О

Лист

11



капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории – газопровод (местоположение по трассе ПК1+26, ПК1+28).

Полоса отвода проектируемой автомобильной дороги пересекает автомобильные дороги (без категории) - полевую дорогу (ПК2+16) и улучшенную автомобильную дорогу (ПК3+8).

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ» в соответствии с:

- требованиями типовых проектных технических решений к объектам ООО «ИНК»;
- ГОСТ Р 55990-2014 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования;
- техническими условиями и требованиями к проектированию внутрипромысловых трубопроводов на объектах группы компаний ООО «ИНК» (газосборных, межплощадочных и газопроводов ППД);
- техническими условиями и на основании письменных разрешений организаций, эксплуатирующих данные коммуникации, под непосредственным надзором представителей организаций.

По трассе проектируемой автомобильной дороги предусмотрено установка - дорожных знаков на металлических стойках, барьерного ограждения и сигнальных столбиков.

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

В границах проекта планировки территории для размещения проектируемого объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестров объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области № 02-76-5202/24 от 23.07.2024), в связи с чем мероприятия по защите и сохранению таких объектов не предусматриваются.

Согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения, в ходе проведения проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 13   |

правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

## 9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Согласно статье 4 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» объектами охраны окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и (или) иной деятельности являются компоненты природной среды, природные объекты и природные комплексы.

Компоненты природной среды – земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле. При планировке и застройке территорий необходимо выполнять требования по обеспечению экологической безопасности, предусматривать мероприятия по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды.

В процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта прямо или опосредованно будет оказываться воздействие на природные комплексы территории, в частности, на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительность и животный мир.

### *Охрана атмосферного воздуха*

Основным видом воздействия на приземный слой атмосферы в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, образующихся при:

- работе строительной техники, механизмов и автотранспорта;
- проведении сварочных работ;
- проведении покрасочных работ при нанесении изоляционного покрытия на технологические узлы и линии;
- эксплуатации временных производственных сооружений, оборудованных котельными, дизельными электростанциями, расходными складами ГСМ с емкостями бензина, дизельного топлива.

В период эксплуатации воздействие будет незначительным.

Воздействие на атмосферный воздух, в периоды строительства и эксплуатации неравноценно, что обусловлено спецификой выполняемых работ. В период строительства объектов – это, в основном, передвижные источники и, частично, стационарные, а в период эксплуатации – преимущественно стационарные источники.

В процессе строительства происходит шумовое загрязнение окружающей среды вследствие проведения технологических работ, движения строительной техники и автотранспорта по подъездным дорогам и на строительных площадках.

К источникам шумового загрязнения строительной техники относят: силовые установки, системы гидравлики, трансмиссии, цепные и зубчатые передачи, рабочие органы, а также ходовые части машин.

Загрязнение атмосферного воздуха, шумовое и световое воздействие могут являться фактором беспокойства для диких зверей и птиц. Данные негативные воздействия на этапе строительства незначительны и носят временный характер.

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 14   |

Учитывая, что проектируемый объект расположен на нормативном удалении от населенных пунктов, в процессе строительства и эксплуатации значительного и продолжительного ухудшения качества атмосферного воздуха не ожидается.

К мероприятиям, направленным на снижение негативного воздействия, на атмосферный воздух, относятся:

- поддержание технического состояния строительных машин, механизмов и транспортных средств согласно нормативным требованиям по выбросу вредных веществ;
- тщательная регулировка топливной аппаратуры в процессе работы;
- сокращение продолжительности работы двигателей строительно-монтажной техники на холостом ходу;
- применение малосернистого и неэтилированного видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
- движение автотранспорта и других передвижных источников выбросов по территориям населенных пунктов по разработанным схемам маршрутов, при необходимости введение ограничений передвижения;
- осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведённых местах при оснащении топливозаправщиков раздаточными пистолетами и по «герметичным» схемам, исключающим попадание летучих компонентов в окружающую среду;
- обеспечение максимальной замены ручной сварки на автоматическую и полуавтоматическую, позволяющую резко снизить выбросы аэрозолей и фтористых соединений;
- снижение уровней шумового воздействия от строительной техники и механизмов за счет усовершенствования конструкции глушителей, использования защитных кожухов и капотов;
- мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях;
- осуществление мониторинга атмосферного воздуха.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от воздействия проектируемого объекта необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ».

#### *Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения*

Поверхностные и подземные воды являются одним из наиболее уязвимых компонентов природной среды. Практически все инженерные объекты при их сооружении и эксплуатации в той или иной степени оказывают воздействие на водные объекты.

Трасса проектируемого линейного объекта «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ» пересекает заболоченные участки, реку Большая Тира, располагается в границах прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны указанного водотока.

Прямое отрицательное воздействие на поверхностный водный объект будет связано с проведением строительных работ непосредственно в русле водного объекта, а также в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы.

При строительстве негативное влияние на состояние водного объекта может проявиться в следующих формах:

- нарушение морфологического строения русел рек, рельефа и почвенно-растительного покрова на поймах рек и склонах долин;
- существенное дополнительное взмучивание донных наносов в результате работы

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 15   |

землеройной техники, которое может привести к заилению (кратко или долговременному) русел рек на нижележащих участках;

- изменение гидравлических условий на участках строительства при формировании на поймах рек временных отвалов;
- временный перехват транспорта донных наносов;
- загрязнение водных объектов в результате неорганизованного выноса (сброса) загрязняющих веществ с территорий площадок строительства за пределы ее с дождевыми сточными водами по естественному уклону местности в кюветы дорог, понижения в рельефе;
- сооружения переходов через водные преграды.

Степень воздействия строительства на гидрологический и гидроморфологический режимы водных объектов в очень большой степени зависит от времени (гидрологического сезона) и скорости строительства. Наиболее благоприятным временем строительства можно считать период строительства в межень, когда уровни воды в водных объектах наиболее низкие.

Кроме того, возможно поступление горюче-смазочных материалов от работающих механизмов при непредвиденных разливах на поверхность, в результате смыва с нее дождевыми и талыми водами в поверхностные водотоки.

Нарушение почвенно-растительного покрова на склонах долины и берегах рек приведет к интенсификации склоновой эрозии и развитию оврагов, а нарушение системы вторичных ложбин стекания на пойменных массивах - к временному или постоянному подтоплению территории.

Согласно карте гидрогеологического районирования, подземные воды проектируемой территории относятся к Верхне-Ленскому артезианскому бассейну.

На момент проведения инженерно-геологических изысканий грунтовые воды встречены:

- с-771у появившийся уровень воды на глубинах 2,6 м (абс.отм 293,09 м), 9,8 м (абс.отм. 285,89 м), установившийся уровень воды на глубине 0,7 м (абс.отм. 294,99 м). Воды напорные, высота напора 1,9-9,1 м. Вода встречена в щебенистых грунтах;
- с772у появившийся уровень воды на глубинах 8,8 м (абс.отм. 285,48 м), 2,6 м (абс.отм. 291,68 м), установившийся уровень воды на глубине 0,0 м. Воды напорные, высота напора 2,6-8,8 м. Вода встречена в щебенистых грунтах;
- с-775у появившийся уровень воды на глубинах 9,2 м (абс.отм. 285,62 м), 3,1 (абс.отм. 291,72 м), установившийся уровень воды на глубине 1,3 м (293,52 м). Воды напорные, высота напора 1,8-7,9 м. Вода встречена в щебенистых грунтах;
- 776у появившийся уровень воды на глубинах 10,3 м (абс.отм. 285,32 м), 3,7 м (абс.отм. 291,92 м), установившийся уровень воды на глубине 2,6 м (абс.отм. 293,02 м). Воды напорные, высота напора 1,1-7,7 м. Вода встречена в щебенистых и скальных грунтах.

В период строительства воздействие на подземные воды носит кратковременный характер, может проявиться в изменении условий питания, движения и разгрузки грунтового потока при планировке площадок строительства, при вырубке леса и кустарниковой растительности. Поскольку в период строительства объекта будет привлечено большое количество техники, возможно загрязнение подземного стока нефтепродуктами.

В период эксплуатации возможно загрязнение при нарушении условий эксплуатации хозяйственно-бытовых и производственных систем водоснабжения.

Граждане и юридические лица, деятельность которых оказывает или может оказывать вредное влияние на состояние подземных водных объектов, обязаны

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 16   |

принимать меры, предотвращающие загрязнение, засорение и истощение водных объектов и вредное воздействие вод (Водный кодекс Российской Федерации).

Основные мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения могут заключаться в:

- соблюдении правил выполнения работ в водоохраных зонах и прибрежных защитных полос водных объектов;
- соблюдение границ отвода территории;
- проведении строительства в русловой части водотоков в зимний период;
- размещении площадок за пределами водоохраных зон;
- сборе строительных отходов и отработанных ГСМ производить в контейнеры, с последующей утилизацией в специализированных организациях;
- аккумуляция бытовых сточных вод в накопительных баках туалетов, с последующим направлением на очистку;
- сброс производственных сточных вод после промывки трубопроводов в емкости, с последующим вывозом на очистку;
- исключение прямого контактирования грунтовых вод с дорожно-строительной техникой и автотранспортом, за счет устройства насыпного основания площадок и автодорог;
- заправка строительной техники и автотранспорта топливом и слив ГСМ в специально отведенных и оборудованных местах, с соблюдением правил, исключающих попадание ГСМ в поверхностные и подземные водные объекты;
- ремонт техники в специально отведенных и оборудованных местах на территории стройбазы подрядной организации;
- ограничении перемещения дорожно-строительной техники границами временного землеотвода на участках, подверженных эрозии;
- сокращение объема использования водных ресурсов;
- предотвращение заболачивания территории;
- предэксплуатационный контроль сварных соединений физическими методами;
- проведении мероприятий по рекультивации нарушенных земель и благоустройству территории после проведения строительного-монтажных работ.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения от воздействия проектируемого объекта необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ».

#### *Охрана почвенного покрова и земельных ресурсов*

Почва является одним из важнейших компонентов экосистем и биосферы в целом. Ее главное экологическое значение обусловлено важнейшей ролью в циклических процессах обмена энергией и веществом между основными компонентами биосферы: атмосферой, гидросферой, литосферой и обитающими на земле организмами.

Влияние строительных работ на устойчивость почвенного покрова носит локальный характер, и степень его на разных участках будет неодинаковой. Наиболее интенсивное воздействие на почвы оказывают земляные работы и прохождение тяжелой техники непосредственно в период ведения строительных работ. Преобразование ландшафтов ограничено площадью, зависящей от объемов работ на эксплуатируемых участках.

К одним из наиболее уязвимых показателей состояния почв относится способность к быстрому весеннему протаиванию почво-грунтов на склонах после проведения земляных работ, что вызывает смещение материала верхних слоев вниз по склону, а

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 17   |

также смыв грунтов во время выпадения атмосферных осадков с их поверхности в водотоки.

Основные виды влияния строительства участков изысканий и их эксплуатация на почвенные экосистемы будет связана, как с прямым воздействием, так и с воздействием через воздушную среду, что потребует разработки различных мероприятий по их нейтрализации с учетом особенностей состояния основных компонентов ландшафтов. Незначительное влияние возможно и на сопредельные участки территории, расположенные вне зоны непосредственного производства работ.

Изменения в почвенном покрове в процессе строительства участков изысканий произойдут в результате прямого механического воздействия на рельеф и почвы, а также в результате повышения поверхности в пределах земельных отвалов.

По степени воздействия проектируемого объекта на почвы может быть выделено несколько зон ее нарушенности:

1) зона коренных изменений, при которой произошло полное площадное уничтожение почвенных экосистем (строительство вдоль трассовых дорог, широкое использование тяжелой техники приводит к переуплотнению верхних минеральных слоев почвы и одновременно к их нарушению, уплотнение почвы сопровождается изменением характера порового пространства и приводит к изменениям водного, воздушного и теплового режимов почв);

2) зона линейных и мелкоочаговых коренных изменений (вспомогательные дороги и площадки для производственных объектов), в которой отмечаются значительные изменения растительного и, в меньшей степени, почвенного покрова. Подобные территории пространственно приурочены к участкам вырубок леса, прохождении тяжелой техники и других подобных видов хозяйственной деятельности;

3) зона слабого и косвенного влияния - внешняя зона влияния на природную среду (протягивается вдоль периферии других зон в виде узкой полосы, на которой происходят незначительные изменения, вызванные хозяйственной деятельностью, такие изменения обусловлены нарушением гидротермического режима грунтов вдоль дорог вследствие изменения температурного режима почвы и её запыленности).

На этапе эксплуатации механические воздействия на почвы могут быть при проведении профилактических и ремонтно-восстановительных работ, при проездах вне запроектированных дорог, а также в результате аварийного разлива масла.

Химическое загрязнение почвы – изменение химического состава почвы, возникшее под прямым или косвенным воздействием фактора землепользования (строительство проектируемого объекта), вызывающее снижение ее качества и возможную опасность для здоровья населения. Прямое химическое воздействие заключается в непосредственном загрязнении почв химическими веществами, косвенное – в загрязнении через атмосферный воздух или сточные воды.

Снижение негативного воздействия на почвы будет обеспечено проведением комплекса следующих мероприятий:

- проведение строительных работ строго в полосе отвода земель;
- движение автотранспорта и спецтехники осуществлять только по автодорогам, заправку и отстой автотранспорта и тракторной техники производить в специальных местах;
- очистку лесосек от порубочных остатков;
- сбор и складирование различных видов отходов отдельно на площадках в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на полигон или на переработку (передачу специализированным лицензированным организациям);
- применение эффективного оборудования для сбора и утилизации отходов;

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 18   |

– размещение и оборудование полигона для захоронения и утилизации промышленных и бытовых отходов, мест их временного хранения в соответствии с действующими нормами и требованиями;

– рекультивацию нарушенных земель.

При соблюдении технологии производства строительных работ техногенное воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы будет ограничено границами зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта.

При выполнении вышеуказанных мероприятий воздействие на земельные ресурсы будет локальным и допустимым.

Нарушенные земли после проведения строительных работ в соответствии с требованиями нормативных документов подлежат рекультивации.

Выбор направления рекультивации определяется в соответствии с требованиями ГОСТ 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации» и ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

Для рекультивации нарушенных земель общей площадью 0,1941 га (строительная площадка (подходы) и строительная площадка (мосты) выбрано строительное направление рекультивации - приведение нарушенных земель и земельных участков в состояние, пригодное для промышленного, гражданского и прочего строительства.

Мероприятия по предупреждению эрозии почв, по охране земельных ресурсов и по рекультивации земель необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ».

#### *Охрана растительного и животного мира*

Наиболее сильное воздействие на растительный (травяной покров) и животный мир территории оказывает прямое использование лесных земель под строительство.

В процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта негативное воздействие на компоненты растительного и животного мира может выражаться в следующем:

- в вырубке деревьев и сведении травянистой растительности;
- в трансформации земель;
- в нарушении ветрозащитных и почвозащитных функций растительности;
- в нарушении поверхностного слоя почв, опасности эрозии;
- в атмосферном загрязнении;
- в нарушении гидрологического режима и подтоплении;
- в загрязнении почвы и растительности при небольших утечках дизельного топлива;
- в нарушении гидрологического режима и подтоплении;
- в увеличении пожарной опасности территории проектирования;
- в трансформации и уничтожении мест обитания животных;
- в увеличении шума от работы транспортных средств и строительных машин;
- в заболеваниях и гибели животных при химическом загрязнении мест обитания, а также в результате браконьерства.

Для снижения негативного воздействия проектируемого объекта на растительный и животный мир можно рекомендовать следующее:

- соблюдение границ зоны размещения проектируемого линейного объекта;
- ограждение площадки строительства изгородью в целях предотвращения выезда строительной техники за пределы землеотвода;

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 19   |

- строгое выполнение требований нормативных правовых документов по охране земель в целях предотвращения гибели представителей животного и растительного мира;
- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров;
- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- недопущение захламления зоны строительным мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- регулярная проверка технического состояния транспортных средств;
- движение автотранспорта и спецтехники только по автодорогам;
- поддержание в рабочем состоянии всех водопропускных и водоотводящих сооружений во избежание подтопления и заболачивания прилегающих территорий;
- проведение ежегодных и периодических работ по расчистке от древесно-кустарниковой растительности охранных зон линейных объектов вне периода размножения объектов животного мира;
- строительство проектируемого объекта вести по возможности во вне репродуктивный период, т.е. в период с конца лета по конец зимы;
- в целях борьбы с браконьерством при строительстве обеспечить ограничение доступа посторонних лиц путем контроля въезда в район строительства;
- восстановление микрорельефа для более быстрой адаптации животных к изменившимся условиям;
- в случае обнаружения гнезд особо охраняемых видов на участках, соседствующих с участком землеотвода, сохранять такие участки ненарушенными (если это возможно);
- проводить разъяснительную работу среди изыскателей, строителей, эксплуатационного персонала, направленную на сохранение среды обитания и охрану животного мира;
- предусмотреть выделение средств на усиление охраны животного мира и на биотехнические мероприятия (устройство солонцов, подкормочных площадок и полей, искусственных водоемов), а также на противопожарные мероприятия;
- обеспечение регулирования водного режима водных объектов вне периода ската молоди особо ценных и ценных видов рыб;
- рекультивация нарушенных земель.

При проведении инженерно-экологических изысканий на исследуемой территории редкие и исчезающие виды растений, а также уникальные и редкие виды животных, занесенных в Красную Книгу Иркутской области и Красную Книгу РФ, не встречены, поэтому не предусматриваются особые мероприятия по их охране.

При обнаружении растений, животных и птиц, занесенных в Красную книгу, необходимо своевременно информировать органы экологического контроля.

Мероприятия по охране растительного и животного мира от негативного воздействия проектируемого объекта необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ».

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 20   |

## 10. 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

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» планируемый к размещению объект не является опасным производственным объектом, в связи с чем перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму не разрабатывается.

В соответствии с проведенным анализом материалов инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, выполненных ООО «ГеоСтройСистема» в 2024 г, 2026 г и документов территориального планирования (Генеральный план Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области, утвержденный решением Думы Верхнемарковского сельского поселения от 27.11.2013 №38 (с изм. от 27.03.2024, утвержденными решением Думы Верхнемарковского сельского поселения № 49) зона планируемого размещения проектируемого линейного объекта попадает в границы следующих территорий:

– территории, подверженные морозному пучению грунтов, категория опасности процесса морозного пучения грунтов оценивается как весьма опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95));

– территории, подверженные землетрясениям, категория опасности процесса землетрясения оценивается как опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95));

– по условиям развития процесса подтопления участок проектирования в районе скважин №№ 771у, 772у, 775у, 776у попадает в зону подтопления грунтовыми водами, обводненные грунты с поверхности. Согласно СП 11-105-97 часть II, Приложения И, в соответствии с критериями типизации территорий по подтопляемости, выделенные участки отнесены к сезонно (ежегодно) подтапливаемым участкам - I-A-2. Согласно СП 115.13330.2016 таблица 5.1, по категории опасности процесс подтопления, оценивается как весьма опасный (потенциальная площадная пораженность территории 75-100%).

### Пожарная безопасность

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

#### *Система предотвращения пожара.*

В основе создания системы предотвращения пожара для проектируемого объекта является исключение условий возникновения пожаров, которое достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды на проектируемом объекте обеспечивается:

- 1) применением негорючих веществ и материалов;
- 2) ограничением массы и объема горючих веществ и материалов;

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 21   |

3) использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;

4) изоляцией горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);

5) поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и горючих веществ;

6) понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме;

7) поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;

8) механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;

9) установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;

10) применением устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ в объем помещения, или устройств, исключающих образование в помещении горючей среды;

11) удалением из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха.

#### *Системы противопожарной защиты.*

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и тушением пожара.

Для проектируемого объекта защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий их воздействия обеспечиваются несколькими из следующих способов

1) применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

2) устройством эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

3) применением систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

4) применением основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемому степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

5) применением первичных средств пожаротушения;

6) организацией деятельности подразделений пожарной охраны.

*Комплексом организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности* для проектируемого объекта является совокупность первичных мер пожарной безопасности:

1) организация пожарной охраны объекта и ее взаимодействие с ГПС МЧС России при профилактике и тушении пожаров;

2) организация эксплуатации и надзора за системами противопожарной защиты;

3) организация обучения правилам пожарной безопасности работников объекта;

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 22   |

4) составление перечня пожаровзрывоопасных веществ, материалов, технологических процессов, имеющих на объекте, с указанием их пожароопасных характеристик;

5) разработка инструкций по пожарной безопасности;

6) разработка планов по эвакуации людей, тушению пожаров и ликвидации последствий аварий и пожаров.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности проектируемого объекта необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ».

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, представлена в Томе 2 настоящей документации по планировке территории (шифр 132Н01Т-00-0002-ППТ2.4).

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0001-ППТ1.О | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
|      |         |      |       |         |      |                        | 23   |
|      |         |      |       |         |      |                        |      |

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»**

**Документ подписан электронной подписью**

*(ФИО владельца, номер сертификата и срок его действия):*

**Генеральный директор ООО «БайкалНИПИИземпроект»  
Петров Дмитрий Владимирович**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»**

**ООО «БайкалНИПИИземпроект»**

664017, г. Иркутск, ул. Помяловского, дом 1, офис № 004,

E-mail: baikalzemproekt@bk.ru, тел: +7 (3952) 976-452

---

Заказчик - ООО «ИНК»

**«Участок автомобильной дороги от КП-15 до  
КП-42 Марковского НГКМ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

132Н01Т-00-0003-ПМТЗ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»

**ООО «БайкалНИПИИземпроект»**

664017, г. Иркутск, ул. Помяловского, дом 1, офис № 004,

E-mail: baikalzemproekt@bk.ru, тел: +7 (3952) 976-452

Заказчик - ООО «ИНК»

**«Участок автомобильной дороги от КП-15 до  
КП-42 Марковского НГКМ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

132Н01Т-00-0003-ПМТЗ

Генеральный директор

Д.В. Петров

Главный инженер проекта

Ю.В. Мамойко



2026

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

| Номер тома | Обозначение          | Наименование  | Примечание |
|------------|----------------------|---|------------|
|            | 132Н01Т-00-СП        | Состав документации по планировке территории линейного объекта  |            |
| 1          | 132Н01Т-00-0001-ППТ1 | Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта планировки территории.           |            |
| 2          | 132Н01Т-00-0002-ППТ2 | Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. |            |
| 3          | 132Н01Т-00-0003-ПМТ3 | Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта межевания территории.            |            |
| 4          | 132Н01Т-00-0004-ПМТ4 | Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.  |            |

Главный инженер проекта

Ю.В. Мамойко

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

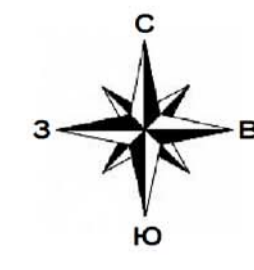
|            |            |      |        |       |  |  |        |      |        |
|------------|------------|------|--------|-------|--|--|--------|------|--------|
|            |            |      |        |       |  | 132Н01Т-00-СП  |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп. | Дата                                     | Состав документации по планировке территории линейного объекта | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Чипизубова |      |        | 02.26 | П  |  | 1      | 1    |        |
| Разработал | Зайка      |      |        | 02.26 | ООО «БайкалНИПИИземпроект»<br>г. Иркутск |  |        |      |        |
| Проверил   | Мамойко    |      |        | 02.26 |  |  |        |      |        |
| Н. контр.  | Петрова    |      |        | 02.26 |  |  |        |      |        |

### СОДЕРЖАНИЕ

- I. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....4
- Чертеж межевания территории М 1:1 000 ..... 4
- Чертеж межевания территории М 1:10 000 ..... 5
- II. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ..... 6
- 1. Перечень и сведения об образуемых земельных участках..... 6
- 2. Перечень координат характерных точек земельных участков в границах зоны размещения линейного объекта..... 9
- 3. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков ..... 13
- 4. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости ..... 13
- 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 ..... 21
- 6. Характеристика лесного участка ..... 22
- 6.1 Местоположение проектируемого лесного участка ..... 22
- 6.2 Целевое назначение лесов ..... 22
- 6.3 Количественные и качественные характеристики проектируемой части лесного участка ..... 22
- 6.4 Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке ..... 24
- 6.5 Сведения об обременениях проектируемого лесного участка..... 25
- 6.6 Сведения об ограничениях использования лесов ..... 25
- 6.7 Сведения об объектах лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке ..... 27
- 6.8 Сведения об объектах, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке..... 27
- 6.9 Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий ..... 28
- 6.10 Проектируемые виды разрешенного использования и цель предоставления лесного участка ..... 28

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

|  |            |      |        |       |       |
|--|------------|------|--------|-------|-------|
| 132Н01Т-00-0003-ПМТЗ.С                   |            |      |        |       |       |
| Изм.                                     | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп. | Дата  |
| Разработал                               | Чипизубова |      |        |       | 02.26 |
| Разработал                               | Зайка      |      |        |       | 02.26 |
| Проверил                                 | Мамойко    |      |        |       | 02.26 |
| Н. контр.                                | Петрова    |      |        |       | 02.26 |
| Содержание                               |            |      |        |       |       |
| Стадия                                   |            |      | Лист   |       |       |
| П  |            |      | 1      |       |       |
| Листов                                   |            |      | 1      |       |       |
| ООО «БайкалНИПИИземпроект»<br>г. Иркутск |            |      |        |       |       |



Верхнемарковское муниципальное образование

38:18.000002  
38:00-15.4

38:18.000000:727

38:18.000000:727

38:18.000000:727

38:18.000002:642

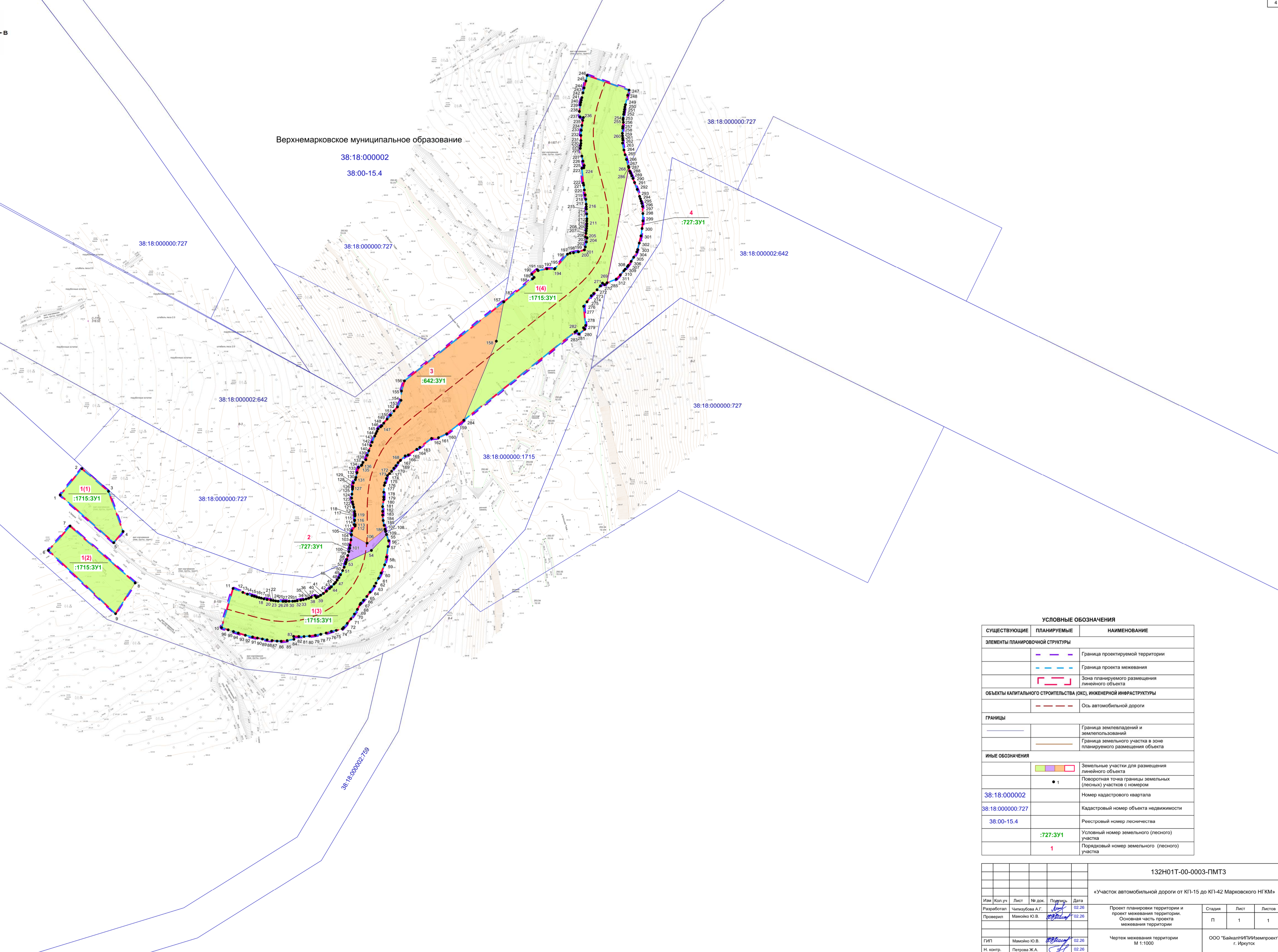
38:18.000002:642

38:18.000000:727

38:18.000000:727

38:18.000000:1715

38:18.000002:759



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| СУЩЕСТВУЮЩИЕ   | ПЛАНИРУЕМЫЕ               | НАИМЕНОВАНИЕ  |
|--|---------------------------|---|
| <b>ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ</b>                                    |                           |   |
|  | --- (purple dashed)       | Граница проектируемой территории                                  |
|  | --- (blue dashed)         | Граница проекта межевания   |
|  | --- (red dashed)          | Зона планируемого размещения линейного объекта                    |
| <b>ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ОКС), ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</b> |                           |   |
|  | --- (red dashed)          | Ось автомобильной дороги  |
| <b>ГРАНИЦЫ</b>   |                           |   |
|  | --- (blue solid)          | Граница земельных участков  |
|  | --- (orange solid)        | Граница земельного участка в зоне планируемого размещения объекта |
| <b>ИНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ</b>  |                           |   |
|  | ■ (green, purple, orange) | Земельные участки для размещения линейного объекта                |
|  | ● (black)                 | Поворотная точка границы земельных (лесных) участков с номером    |
| 38:18.000002   |                           | Номер кадастрового квартала                                       |
| 38:18.000000:727   |                           | Кадастровый номер объекта недвижимости                            |
| 38:00-15.4   |                           | Реестровый номер лесничества                                      |
| :727:3У1   |                           | Условный номер земельного (лесного) участка                       |
| 1  |                           | Порядковый номер земельного (лесного) участка                     |

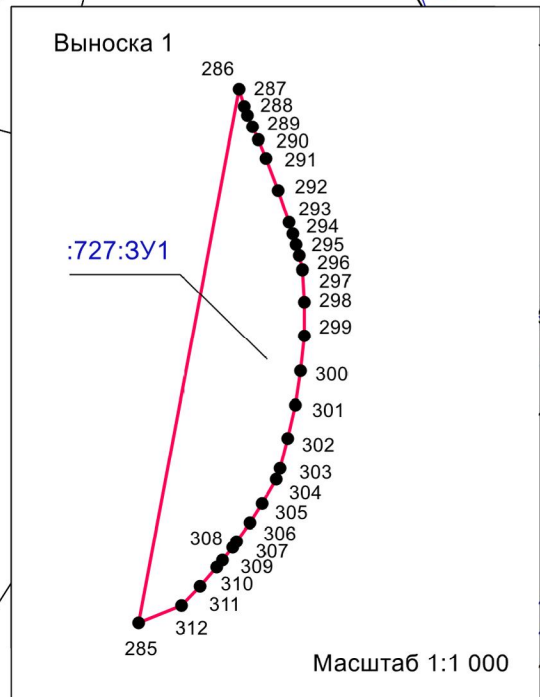
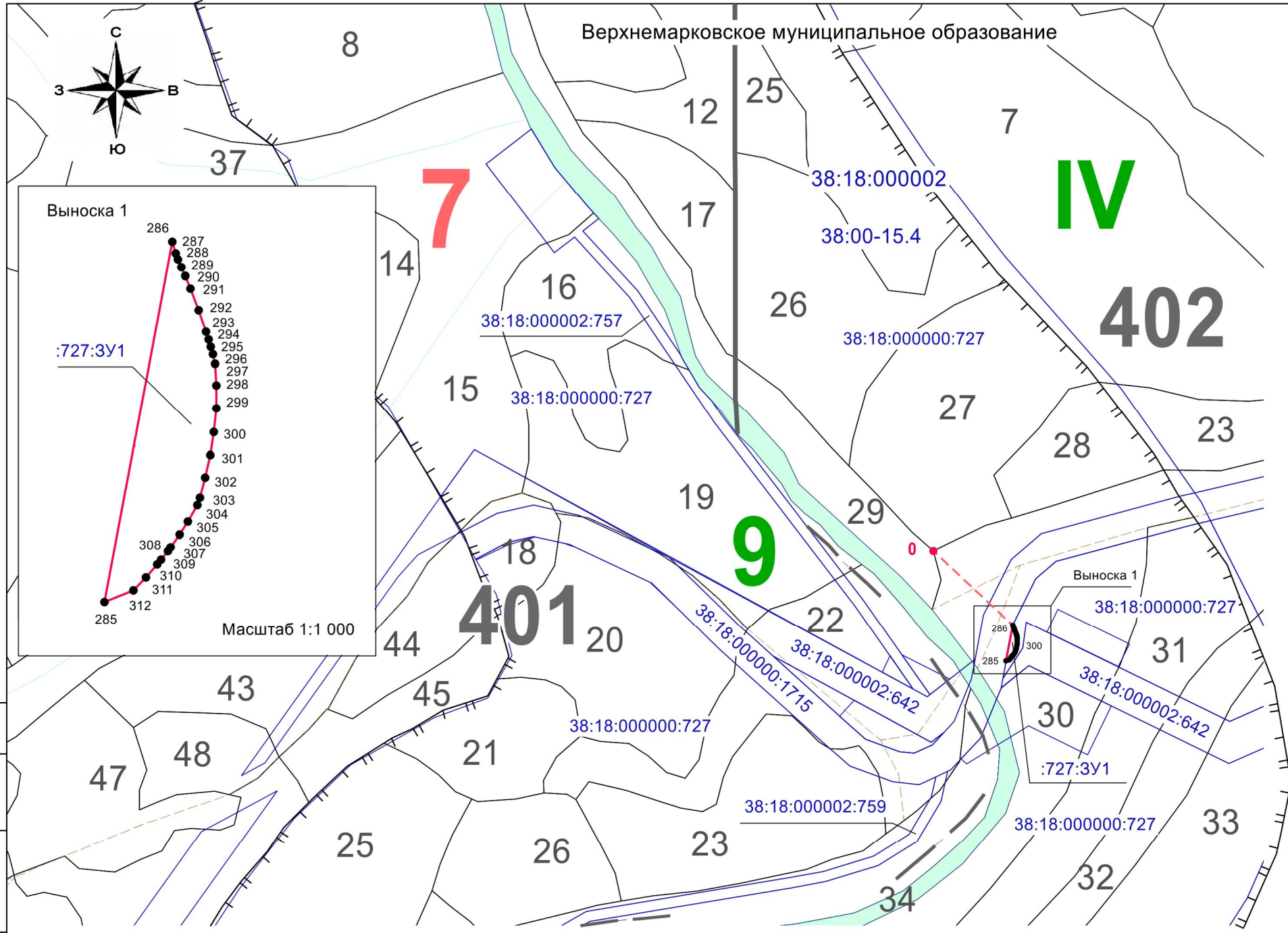
|            |         |      |                 |                    |       |   |                                      |      |        |
|------------|---------|------|-----------------|--------------------|-------|---|--------------------------------------|------|--------|
|            |         |      |                 |                    |       | 132Н01Т-00-0003-ПМТ3  |                                      |      |        |
|            |         |      |                 |                    |       | «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ»                                       |                                      |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док.          | Подпись            | Дата  | Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта межевания территории | Стадия                               | Лист | Листов |
|            |         |      |                 |                    |       |   | П                                    | 1    | 1      |
| Разработал |         |      | Челышубова А.Г. | <i>[Signature]</i> | 02.26 |   |                                      |      |        |
| Проверил   |         |      | Мамойко Ю.В.    | <i>[Signature]</i> | 02.26 |   |                                      |      |        |
| ГИП        |         |      | Мамойко Ю.В.    | <i>[Signature]</i> | 02.26 | Чертёк межевания территории М 1:1000  | ООО "БайкалНИПИЗемпроект" г. Иркутск |      |        |
| Н. контр.  |         |      | Петрова Ж.А.    | <i>[Signature]</i> | 02.26 |   | Формат А                             |      |        |

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Иное № подл.



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | Граница лесного квартала                           |
|                  | Граница лесотаксационного выдела                   |
|                  | Нерестоохраняемые полосы лесов                     |
|                  | Граница образуемого лесного участка                |
|                  | Граница землевладений и землепользований           |
|                  | Линия привязки                                     |
| 38:00-15.4       | Реестровый номер лесничества                       |
| 38:18:000002     | Номер кадастрового квартала                        |
| 38:18:000000:727 | Кадастровый номер объекта недвижимости             |
| :727:3У1         | Условный номер образуемого лесного участка         |
| • 286            | Поворотная точка границы лесного участка с номером |
| 7                | Усть-Кутское лесничество                           |
| IV               | Марковское участковое лесничество                  |
| 9                | Марковская дача                                    |
| 402              | Номер лесного квартала                             |
| 27               | Номер выдела                                       |

**Геоданные**

| Номера точек   | Румбы линий    | Длины линий, м | Номера точек | Румбы линий    | Длины линий, м |
|--|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| <b>:727:3У1</b>  |                |                | 298 – 299    | ЮВ 0° 15' 19"  | 4.49           |
| 0-286  |                |                | 299 – 300    | ЮЗ 6° 01' 42"  | 4.67           |
| Привязка к стыку границ выделов 27, 29 и 30 квартала 402 | ЮВ 46° 53' 12" | 212.85         | 300 – 301    | ЮЗ 8° 50' 31"  | 4.55           |
| 286 – 287  | ЮВ 17° 25' 38" | 2.34           | 301 – 302    | ЮЗ 12° 41' 34" | 4.55           |
| 287 – 288  | ЮВ 19° 18' 43" | 1.24           | 302 – 303    | ЮЗ 14° 43' 19" | 4.05           |
| 288 – 289  | ЮВ 23° 20' 03" | 1.67           | 303 – 304    | ЮЗ 18° 26' 06" | 1.52           |
| 289 – 290  | ЮВ 23° 02' 22" | 1.89           | 304 – 305    | ЮЗ 29° 51' 32" | 3.74           |
| 290 – 291  | ЮВ 22° 34' 11" | 2.63           | 305 – 306    | ЮЗ 32° 48' 11" | 3.05           |
| 291 – 292  | ЮВ 21° 04' 26" | 4.53           | 306 – 307    | ЮЗ 35° 09' 46" | 3.02           |
| 292 – 293  | ЮВ 19° 04' 30" | 4.53           | 307 – 308    | ЮЗ 36° 44' 26" | 0.89           |
| 293 – 294  | ЮВ 17° 29' 17" | 1.53           | 308 – 309    | ЮЗ 38° 39' 35" | 2.18           |
| 294 – 295  | ЮВ 15° 47' 19" | 1.51           | 309 – 310    | ЮЗ 38° 57' 21" | 1.21           |
| 295 – 296  | ЮВ 16° 52' 49" | 1.52           | 310 – 311    | ЮЗ 41° 03' 32" | 3.40           |
| 296 – 297  | ЮВ 13° 15' 26" | 1.96           | 311 – 312    | ЮЗ 43° 51' 32" | 3.55           |
| 297 – 298  | ЮВ 3° 05' 00"  | 4.28           | 312 – 285    | ЮЗ 68° 03' 28" | 6.05           |
|  |                |                | 285 – 286    | СВ 10° 38' 25" | 71.81          |

Каталог координат границ условного лесного участка приведен на 7-8 листах текстовой части проекта межевания территории (шифр 132Н01Т-00-0003-ПМТЗ).

|   |              |                 |        |         |        |
|---|--------------|-----------------|--------|---------|--------|
| 132Н01Т-00-0003-ПМТЗ.1  |              |                 |        |         |        |
| «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ»                                       |              |                 |        |         |        |
| Изм   | Кол.уч.      | Лист            | № док. | Подпись | Дата   |
| Разработал  |              | Чипизубова А.Г. |        |         | 02.26  |
| Проверил  |              | Зайка В.Г.      |        |         | 02.26  |
| Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта межевания территории |              |                 |        |         |        |
|   |              |                 | Стадия | Лист    | Листов |
|   |              |                 | П      | 1       | 1      |
| Чертеж межевания территории М 1:10 000  |              |                 |        |         |        |
| ГИП   | Мамойко Ю.В. |                 |        | 02.26   |        |
| Н. контр.   | Петрова Ж.А. |                 |        | 02.26   |        |
| ООО "БайкалНИПИИземпроект" г. Иркутск   |              |                 |        |         |        |

Согласовано

|                |         |      |        |         |      |
|----------------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм.           | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Взам. инв. №   |         |      |        |         |      |
| Подпись и дата |         |      |        |         |      |
| Инд. № подл.   |         |      |        |         |      |

## II. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

### 1. Перечень и сведения об образуемых земельных участках

Размещение линейного объекта «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ» предусмотрено на земельных участках общей площадью 1,5423 га.

Подготовка проекта межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта, осуществляется по внешним границам земельных участков, подлежащих образованию, изменению в связи со строительством этого линейного объекта.

В процессе разработки проекта межевания территории сформированы земельные участки, необходимые для размещения линейного объекта «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ».

Земельные участки сформированы с учетом земельных участков, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) и Государственный лесной реестр, а также границ проектируемой полосы отвода для строительства линейного объекта.

Проектом предусмотрено образование земельного (лесного) участка общей площадью 0,0749 га путем раздела земельного участка с кадастровым номером 38:18:000000:727, находящегося в собственности Российской Федерации.

Образование земельного (лесного) участка осуществляется в соответствии с пунктами 6.1-6.10 настоящего тома

Земельные участки, необходимые для проектирования и строительства линейного объекта, расположены на территории Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области (кадастровые кварталы 38:18:000002, 38:18:000000) в границах земель лесного фонда (Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутское муниципальное образование, Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача).

Перечень образуемых земельных (лесных) участков, на которых предусмотрено размещение проектируемого объекта, приведен в таблице 1.

Данным проектом не предусмотрено резервирование и (или) изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд.

Перевод земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий в рамках настоящего проекта не предусмотрен.

Иные землепользователи, землевладельцы и собственники земельных участков в границах проекта межевания территории отсутствуют.

Ведомость площадей образуемых, изменяемых и существующих земельных участков, на которых предусмотрено размещение линейного объекта, приведена в таблице 2.

|   |                        |         |            |        |       |   |        |      |        |   |   |    |
|---|------------------------|---------|------------|--------|-------|---|--------|------|--------|---|---|----|
| Взам инв №  |                        |         |            |        |       |   |        |      |        |   |   |    |
|   | Подпись и дата         |         |            |        |       |   |        |      |        |   |   |    |
| Инв. № подл   | 132Н01Т-00-0003-ПМТЗ.О |         |            |        |       |   |        |      |        |   |   |    |
|   | Изм.                   | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подп. | Дата  |        |      |        |   |   |    |
|   | Разработал             |         | Чипизубова |        |       | 02.26   |        |      |        |   |   |    |
|   | Разработал             |         | Зайка      |        |       | 02.26   |        |      |        |   |   |    |
|   | Проверил               |         | Мамойко    |        |       | 02.26   |        |      |        |   |   |    |
| Н. контр.   |                        | Петрова |            |        | 02.26 |   |        |      |        |   |   |    |
| Проект планировки территории и проект межевания территории.<br>Основная часть проекта межевания территории. |                        |         |            |        |       | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>23</td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | П | 1 | 23 |
| Стадия  | Лист                   | Листов  |            |        |       |   |        |      |        |   |   |    |
| П   | 1                      | 23      |            |        |       |   |        |      |        |   |   |    |
| ООО «БайкалНИПИИземпроект»<br>г. Иркутск  |                        |         |            |        |       |   |        |      |        |   |   |    |

Таблица 1

| № п/п | Условные номера образуемых земельных участков | Номера характерных точек образуемых земельных участков | Кадастровые номера земельных участков, из которого образуются земельные участки | Площадь образуемых земельных участков, кв.м. | Способы образования земельных участков                                    | Сведения об отнесении (не отнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования | Сведения о лесном участке                                       | Сведения о земельных участках, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд | Сведения о существующих земельных участках, на которых проектируемый объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута | Сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую |
|-------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5  | 6   | 7  | 8   | 9  | 10  | 11   |
| 1     | :727:3У1                                      | 285-285  | 38:18:000000:727  | 749  | Образование земельного (лесного) участка путем раздела земельного участка | не относится к землям общего пользования   | Характеристика лесного участка приведена в п. 6 настоящего тома | -  | -   | Земли лесного фонда  |

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

|      |         |      |       |         |      |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|      |         |      |       |         |      |

132Н01Т-00-0003-ПМТ3.О

Лист

2

Таблица 2 – Ведомость площадей образуемых, изменяемых и существующих земельных участков, на которых предусмотрено размещение линейного объекта

| №     | Количество контуров ЗУ | Номер кадастрового квартала / кадастровый номер исходного / существующего ЗУ | Условный номер ЗУ в границах зоны размещения линейного объекта и (или) ОКС | Площадь ЗУ в границах зоны размещения линейного объекта и (или) ОКС, кв.м. | Категория земель исходного / образуемого / существующего ЗУ | Разрешенное использование образуемого ЗУ (части ЗУ)          | Местоположение образуемого ЗУ (части ЗУ)   | Площадь исходного / существующего ЗУ |  | Разрешенное использование исходного / существующего ЗУ   |  | Вид права / Правообладатель исходного / существующего ЗУ  | Вид кадастровых работ   |
|-------|------------------------|--|--|--|---|--|--|--------------------------------------|--|--|--|---|---|
|       |                        |  |  |  |   |  |  | По ЕГРН кв.м                         | По ГЛР в соответствии с договором аренды, кв.м | По ЕГРН  | В соответствии с договором аренды  |   |   |
| 1     | 2                      | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  | 8  | 9                                    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  |
| 1     | 4                      | 38:18:000000:1715  | 38:18:000000:1715:ЗУ1(1)   | 792  | Земли лесного фонда   | -  | -  | 146 885                              | 146 885  | Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых     | Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Собственность Российская Федерация; Аренда ООО «ИНК», Аренда ООО «Ленская лесная компания», Аренда ООО «Лес Сибири» | КР не предусмотрены (аренда до 31.12.2033 по д.а. лесного участка № 91-565/17 от 25.12.2017, дополнительное соглашение от 25.07.2018) |
|       |                        |  | 38:18:000000:1715:ЗУ1(2)   | 1149   |   |  |  |                                      |  |  |  |   |   |
|       |                        |  | 38:18:000000:1715:ЗУ1(3)   | 2541   |   |  |  |                                      |  |  |  |   |   |
|       |                        |  | 38:18:000000:1715:ЗУ1(4)   | 5951   |   |  |  |                                      |  |  |  |   |   |
| 2     | 1                      | 38:18:000000:727/23  | 38:18:000000:727:ЗУ1   | 184  | Земли лесного фонда   | -  | -  | 298 146 515                          | 45 655   | Для ведения лесного хозяйства  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов                                   | Собственность Российская Федерация; Аренда ООО «ИНК», Аренда ООО «Ленская лесная компания», Аренда ООО «ДеКом»      | КР не предусмотрены (аренда до 27.01.2075 по д.а. лесного участка № 38-684-13-32/25 от 26.12.2025)                                    |
| 3     | 1                      | 38:18:000002:642   | 38:18:000002:642:ЗУ1   | 4 057  | Земли лесного фонда   | -  | -  | 106 234                              | 106 234  | Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Собственность Российская Федерация; Аренда ООО «ИНК», Аренда ООО «Ленская лесная компания», Аренда ООО «Лес Сибири» | КР не предусмотрены (аренда до 31.12.2033 по д.а. лесного участка № 91-721/18 от 12.11.2018)  |
| 4     | 1                      | 38:18:000000:727   | 38:18:000000:727:ЗУ1   | 749  | Земли лесного фонда   | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутское муниципальное образование, Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, защитные леса, квартал № 402 (в. 30ч) | 298 146 515                          | -  | Для ведения лесного хозяйства  | -  | Собственность Российская Федерация, Аренда ООО «ИНК» (Договор аренды лесного участка №91-101/15 от 28.05.2015)      | Образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 38:18:000000:727                                |
| ИТОГО |                        |  |  | 15 423   |   |  |  |                                      |  |  |  |   |   |

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |

132Н01Т-00-0003-ПМТЗ.О

Лист

3

## 2. Перечень координат характерных точек земельных участков в границах зоны размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек земельных участков в границах зоны размещения линейного объекта (система координат МСК-38, зона 4) приведен в таблице 3.

Таблица 3

| Обозначение ЗУ на чертеже | № точки                  | Координаты, м |            | Обозначение ЗУ на чертеже | № точки    | Координаты, м |            |
|---------------------------|--------------------------|---------------|------------|---------------------------|------------|---------------|------------|
|                           |                          | X             | Y          |                           |            | X             | Y          |
| 1(1)                      | 38:18:000000:1715:ЗУ1(1) |               |            |                           | 32         | 954783.25     | 4319872.26 |
|                           | 1                        | 954847.50     | 4319725.08 |                           | 33         | 954783.58     | 4319873.89 |
|                           | 2                        | 954863.79     | 4319738.31 |                           | 34         | 954783.99     | 4319875.51 |
|                           | 3                        | 954849.82     | 4319754.64 |                           | 35         | 954784.47     | 4319877.12 |
|                           | 4                        | 954825.35     | 4319763.49 |                           | 36         | 954784.99     | 4319878.63 |
|                           | 5                        | 954818.47     | 4319757.87 |                           | 37         | 954785.96     | 4319881.09 |
|                           | 1                        | 954847.50     | 4319725.08 |                           | 38         | 954784.82     | 4319881.79 |
| 1(2)                      | 38:18:000000:1715:ЗУ1(2) |               |            |                           | 39         | 954785.47     | 4319883.01 |
|                           | 6                        | 954813.61     | 4319717.90 |                           | 40         | 954786.30     | 4319884.39 |
|                           | 7                        | 954828.65     | 4319731.04 |                           | 41         | 954787.44     | 4319886.10 |
|                           | 8                        | 954793.81     | 4319770.97 |                           | 42         | 954788.79     | 4319887.93 |
|                           | 9                        | 954774.96     | 4319758.93 |                           | 43         | 954790.45     | 4319889.92 |
|                           | 6                        | 954813.61     | 4319717.90 |                           | 44         | 954791.49     | 4319891.02 |
| 1(3)                      | 38:18:000000:1715:ЗУ1(3) |               |            |                           | 45         | 954793.12     | 4319892.61 |
|                           | 10                       | 954766.38     | 4319823.82 |                           | 46         | 954794.13     | 4319893.53 |
|                           | 11                       | 954790.45     | 4319830.79 |                           | 47         | 954795.56     | 4319894.58 |
|                           | 12                       | 954788.05     | 4319836.84 |                           | 48         | 954797.05     | 4319895.56 |
|                           | 13                       | 954786.95     | 4319839.63 |                           | 49         | 954798.81     | 4319896.61 |
|                           | 14                       | 954786.08     | 4319842.45 |                           | 50         | 954801.33     | 4319897.91 |
|                           | 15                       | 954785.64     | 4319843.89 |                           | 51         | 954803.42     | 4319898.82 |
|                           | 16                       | 954785.23     | 4319845.27 |                           | 52         | 954805.55     | 4319899.65 |
|                           | 17                       | 954784.84     | 4319846.77 |                           | 53         | 954806.40     | 4319899.91 |
|                           | 18                       | 954784.48     | 4319848.12 |                           | 54         | 954813.62     | 4319915.52 |
|                           | 19                       | 954784.08     | 4319849.71 |                           | 55         | 954823.50     | 4319924.73 |
|                           | 20                       | 954783.67     | 4319851.67 |                           | 56         | 954819.65     | 4319926.06 |
|                           | 21                       | 954783.26     | 4319854.00 |                           | 57         | 954816.04     | 4319925.70 |
|                           | 22                       | 954783.04     | 4319855.46 |                           | 58         | 954809.56     | 4319924.69 |
| 23                        | 954782.86                | 4319856.89    | 59         | 954804.82                 | 4319923.58 |               |            |
| 24                        | 954782.70                | 4319858.42    | 60         | 954799.84                 | 4319921.40 |               |            |
| 25                        | 954782.57                | 4319861.36    | 61         | 954796.59                 | 4319919.87 |               |            |
| 26                        | 954782.56                | 4319862.79    | 62         | 954793.68                 | 4319918.29 |               |            |
| 27                        | 954782.56                | 4319863.35    | 63         | 954791.90                 | 4319917.23 |               |            |
| 28                        | 954782.65                | 4319865.13    | 64         | 954788.14                 | 4319914.66 |               |            |
| 29                        | 954782.69                | 4319867.32    | 65         | 954785.53                 | 4319912.66 |               |            |
| 30                        | 954782.77                | 4319868.67    | 66         | 954783.21                 | 4319910.68 |               |            |
| 31                        | 954782.93                | 4319870.12    | 67         | 954781.37                 | 4319908.93 |               |            |

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

| Изм.                   | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------------------------|---------|------|-------|---------|------|
|                        |         |      |       |         |      |
| 132H01T-00-0003-ПМТ3.О |         |      |       |         |      |
|                        |         |      |       |         | Лист |
|                        |         |      |       |         | 4    |

| Обозначение ЗУ<br>на чертеже | № точки | Координаты, м                   |            | Обозначение ЗУ<br>на чертеже | № точки | Координаты, м |            |
|------------------------------|---------|---------------------------------|------------|------------------------------|---------|---------------|------------|
|                              |         | X                               | Y          |                              |         | X             | Y          |
|                              | 68      | 954780.59                       | 4319908.53 |                              | 198     | 954995.88     | 4320039.10 |
|                              | 69      | 954777.66                       | 4319906.91 |                              | 199     | 954996.48     | 4320042.12 |
|                              | 70      | 954774.78                       | 4319905.11 |                              | 200     | 954997.59     | 4320045.75 |
|                              | 71      | 954771.75                       | 4319902.95 |                              | 201     | 954997.62     | 4320045.85 |
|                              | 72      | 954769.04                       | 4319900.78 |                              | 202     | 954999.44     | 4320046.36 |
|                              | 73      | 954766.45                       | 4319898.47 |                              | 203     | 955002.47     | 4320047.02 |
|                              | 74      | 954765.64                       | 4319897.69 |                              | 204     | 955004.93     | 4320047.38 |
|                              | 75      | 954764.70                       | 4319894.01 |                              | 205     | 955005.06     | 4320047.42 |
|                              | 76      | 954764.10                       | 4319891.01 |                              | 206     | 955005.52     | 4320046.42 |
|                              | 77      | 954763.10                       | 4319887.78 |                              | 207     | 955007.74     | 4320046.82 |
|                              | 78      | 954762.32                       | 4319884.49 |                              | 208     | 955009.19     | 4320047.01 |
|                              | 79      | 954761.71                       | 4319881.19 |                              | 209     | 955010.64     | 4320047.16 |
|                              | 80      | 954761.25                       | 4319877.63 |                              | 210     | 955012.11     | 4320047.25 |
|                              | 81      | 954761.01                       | 4319874.23 |                              | 211     | 955013.55     | 4320047.27 |
|                              | 82      | 954760.98                       | 4319871.04 |                              | 212     | 955015.25     | 4320047.23 |
|                              | 83      | 954761.11                       | 4319867.90 |                              | 213     | 955016.57     | 4320047.27 |
|                              | 84      | 954759.28                       | 4319868.04 |                              | 214     | 955019.53     | 4320047.24 |
|                              | 85      | 954758.53                       | 4319863.92 |                              | 215     | 955022.51     | 4320047.08 |
|                              | 86      | 954758.08                       | 4319860.29 |                              | 216     | 955023.98     | 4320047.00 |
|                              | 87      | 954758.22                       | 4319857.72 |                              | 217     | 955025.45     | 4320046.88 |
|                              | 88      | 954758.51                       | 4319854.70 |                              | 218     | 955028.41     | 4320046.60 |
|                              | 89      | 954758.91                       | 4319851.68 |                              | 219     | 955031.36     | 4320046.26 |
|                              | 90      | 954759.43                       | 4319848.73 |                              | 220     | 955034.32     | 4320045.78 |
|                              | 91      | 954760.06                       | 4319845.74 |                              | 221     | 955037.25     | 4320045.34 |
|                              | 92      | 954760.74                       | 4319842.79 |                              | 222     | 955038.42     | 4320045.10 |
|                              | 93      | 954761.74                       | 4319838.38 |                              | 223     | 955047.51     | 4320044.25 |
|                              | 94      | 954763.09                       | 4319834.01 |                              | 224     | 955047.80     | 4320045.44 |
|                              | 95      | 954764.03                       | 4319831.10 |                              | 225     | 955049.17     | 4320045.66 |
|                              | 96      | 954765.08                       | 4319827.85 |                              | 226     | 955051.90     | 4320044.96 |
|                              | 10      | 954766.38                       | 4319823.82 |                              | 227     | 955054.93     | 4320044.26 |
|                              |         |                                 |            |                              | 228     | 955059.67     | 4320043.36 |
|                              |         |                                 |            |                              | 229     | 955061.37     | 4320043.51 |
|                              |         |                                 |            |                              | 230     | 955062.72     | 4320043.64 |
|                              |         |                                 |            |                              | 231     | 955064.41     | 4320043.63 |
|                              |         |                                 |            |                              | 232     | 955067.55     | 4320043.70 |
|                              |         |                                 |            |                              | 233     | 955070.68     | 4320043.92 |
|                              |         |                                 |            |                              | 234     | 955073.79     | 4320044.28 |
|                              |         |                                 |            |                              | 235     | 955076.87     | 4320044.78 |
|                              |         |                                 |            |                              | 236     | 955078.67     | 4320045.16 |
|                              |         |                                 |            |                              | 237     | 955079.01     | 4320043.19 |
|                              |         |                                 |            |                              | 238     | 955082.36     | 4320042.71 |
|                              |         |                                 |            |                              | 239     | 955086.34     | 4320043.35 |
| <b>1(4)</b>                  |         | <b>38:18:000000:1715:3У1(4)</b> |            |                              |         |               |            |
|                              | 187     | 954965.80                       | 4319996.48 |                              |         |               |            |
|                              | 188     | 954979.86                       | 4320014.16 |                              |         |               |            |
|                              | 189     | 954980.67                       | 4320015.09 |                              |         |               |            |
|                              | 190     | 954982.58                       | 4320013.58 |                              |         |               |            |
|                              | 191     | 954985.38                       | 4320017.10 |                              |         |               |            |
|                              | 192     | 954984.85                       | 4320017.52 |                              |         |               |            |
|                              | 193     | 954985.96                       | 4320022.84 |                              |         |               |            |
|                              | 194     | 954985.89                       | 4320027.55 |                              |         |               |            |
|                              | 195     | 954986.19                       | 4320027.81 |                              |         |               |            |
|                              | 196     | 954995.00                       | 4320035.47 |                              |         |               |            |
|                              | 197     | 954995.61                       | 4320037.03 |                              |         |               |            |

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

|      |         |      |       |         |      |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132Н01Т-00-0003-ПМТ3.0

Лист

5

| Обозначение ЗУ<br>на чертеже | № точки | Координаты, м |            | Обозначение ЗУ<br>на чертеже | № точки                     | Координаты, м               |            |            |
|------------------------------|---------|---------------|------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|------------|
|                              |         | X             | Y          |                              |                             | X                           | Y          |            |
|                              | 240     | 955087.77     | 4320043.61 |                              | 282                         | 954948.10                   | 4320041.01 |            |
|                              | 241     | 955089.24     | 4320043.92 |                              | 283                         | 954947.37                   | 4320040.00 |            |
|                              | 242     | 955090.72     | 4320044.23 |                              | 284                         | 954893.32                   | 4319972.07 |            |
|                              | 243     | 955093.70     | 4320044.92 |                              | 158                         | 954941.69                   | 4319991.94 |            |
|                              | 244     | 955096.68     | 4320045.63 |                              | 187                         | 954965.80                   | 4319996.48 |            |
|                              | 245     | 955100.94     | 4320046.70 | <b>2</b>                     | <b>38:18:000000:727:3У1</b> |                             |            |            |
|                              | 246     | 955104.30     | 4320047.44 |                              | 97                          | 954806.41                   | 4319899.91 |            |
|                              | 247     | 955095.30     | 4320073.17 |                              | 98                          | 954808.03                   | 4319900.40 |            |
|                              | 248     | 955092.24     | 4320072.25 |                              | 99                          | 954810.53                   | 4319901.00 |            |
|                              | 249     | 955086.44     | 4320070.90 |                              | 100                         | 954812.91                   | 4319901.68 |            |
|                              | 250     | 955084.99     | 4320070.60 |                              | 101                         | 954814.99                   | 4319902.15 |            |
|                              | 251     | 955083.54     | 4320070.32 |                              | 102                         | 954816.76                   | 4319902.48 |            |
|                              | 252     | 955082.07     | 4320070.08 |                              | 103                         | 954820.15                   | 4319902.96 |            |
|                              | 253     | 955080.62     | 4320069.85 |                              | 104                         | 954823.08                   | 4319903.24 |            |
|                              | 254     | 955078.19     | 4320069.57 |                              | 105                         | 954823.35                   | 4319903.27 |            |
|                              | 255     | 955077.31     | 4320069.49 |                              | 106                         | 954818.12                   | 4319912.87 |            |
|                              | 256     | 955075.70     | 4320069.63 |                              | 107                         | 954826.67                   | 4319923.80 |            |
|                              | 257     | 955073.19     | 4320069.31 |                              | 108                         | 954825.34                   | 4319924.10 |            |
|                              | 258     | 955072.07     | 4320069.21 |                              | 109                         | 954823.51                   | 4319924.73 |            |
|                              | 259     | 955068.80     | 4320069.10 |                              | 54                          | 954813.62                   | 4319915.52 |            |
|                              | 260     | 955067.35     | 4320069.13 |                              | 97                          | 954806.41                   | 4319899.91 |            |
|                              | 261     | 955065.88     | 4320069.22 |                              | <b>3</b>                    | <b>38:18:000002:642:3У1</b> |            |            |
|                              | 262     | 955064.75     | 4320069.30 |                              |                             | 110                         | 954823,36  | 4319903,27 |
|                              | 263     | 955062.88     | 4320069.15 |                              |                             | 111                         | 954825,73  | 4319903,43 |
|                              | 264     | 955058.64     | 4320070.02 |                              |                             | 112                         | 954828,63  | 4319905,47 |
|                              | 265     | 955055.76     | 4320070.75 | 113                          |                             | 954829,28                   | 4319905,56 |            |
|                              | 266     | 955052.88     | 4320071.52 | 114                          |                             | 954829,44                   | 4319904,86 |            |
|                              | 267     | 955048.58     | 4320072.77 | 115                          |                             | 954831,90                   | 4319905,18 |            |
|                              | 268     | 955047.99     | 4320072.97 | 116                          |                             | 954832,30                   | 4319905,24 |            |
|                              | 269     | 954977.40     | 4320059.70 | 117                          |                             | 954834,83                   | 4319905,45 |            |
|                              | 270     | 954976.29     | 4320058.24 | 118                          |                             | 954835,22                   | 4319905,48 |            |
|                              | 271     | 954977.20     | 4320056.88 | 119                          |                             | 954836,10                   | 4319905,42 |            |
|                              | 272     | 954975.56     | 4320055.60 | 120                          |                             | 954837,53                   | 4319905,15 |            |
|                              | 273     | 954973.17     | 4320053.55 | 121                          |                             | 954840,12                   | 4319904,64 |            |
|                              | 274     | 954970.89     | 4320051.42 | 122                          |                             | 954841,88                   | 4319904,21 |            |
|                              | 275     | 954969.53     | 4320050.04 | 123                          |                             | 954843,36                   | 4319903,86 |            |
|                              | 276     | 954965.77     | 4320047.43 | 124                          |                             | 954845,62                   | 4319903,37 |            |
|                              | 277     | 954963.12     | 4320045.35 | 125                          |                             | 954848,11                   | 4319903,54 |            |
|                              | 278     | 954951.44     | 4320046.52 | 126                          |                             | 954851,11                   | 4319903,85 |            |
|                              | 279     | 954949.92     | 4320045.31 | 127                          |                             | 954851,77                   | 4319903,93 |            |
|                              | 280     | 954948.99     | 4320046.05 | 128                          | 954852,64                   | 4319904,06                  |            |            |
|                              | 281     | 954946.19     | 4320042.53 | 129                          | 954855,02                   | 4319904,46                  |            |            |

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

|      |         |      |       |         |      |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132Н01Т-00-0003-ПМТ3.О

| Обозначение ЗУ<br>на чертеже | № точки | Координаты, м |            | Обозначение ЗУ<br>на чертеже | № точки                     | Координаты, м |            |
|------------------------------|---------|---------------|------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|
|                              |         | X             | Y          |                              |                             | X             | Y          |
|                              | 130     | 954857.02     | 4319905.70 |                              | 172                         | 954862.18     | 4319927.81 |
|                              | 131     | 954858.29     | 4319905.96 |                              | 173                         | 954860.75     | 4319926.59 |
|                              | 132     | 954861.22     | 4319906.61 |                              | 174                         | 954859.57     | 4319925.33 |
|                              | 133     | 954861.40     | 4319906.65 |                              | 175                         | 954857.65     | 4319924.66 |
|                              | 134     | 954864.49     | 4319907.58 |                              | 176                         | 954854.94     | 4319923.80 |
|                              | 135     | 954865.81     | 4319909.37 |                              | 177                         | 954853.40     | 4319923.35 |
|                              | 136     | 954866.02     | 4319909.65 |                              | 178                         | 954849.28     | 4319923.06 |
|                              | 137     | 954867.56     | 4319910.31 |                              | 179                         | 954846.37     | 4319923.03 |
|                              | 138     | 954869.15     | 4319912.07 |                              | 180                         | 954844.69     | 4319923.03 |
|                              | 139     | 954871.98     | 4319912.96 |                              | 181                         | 954840.45     | 4319922.38 |
|                              | 140     | 954874.69     | 4319913.87 |                              | 182                         | 954837.61     | 4319922.35 |
|                              | 141     | 954877.81     | 4319915.10 |                              | 183                         | 954835.33     | 4319922.31 |
|                              | 142     | 954879.94     | 4319915.92 |                              | 184                         | 954832.03     | 4319922.70 |
|                              | 143     | 954883.64     | 4319917.51 |                              | 185                         | 954829.07     | 4319923.27 |
|                              | 144     | 954885.19     | 4319918.19 |                              | 186                         | 954826.68     | 4319923.80 |
|                              | 145     | 954886.56     | 4319918.84 |                              | 106                         | 954818.12     | 4319912.87 |
|                              | 146     | 954888.06     | 4319919.59 |                              | 110                         | 954823.36     | 4319903.27 |
|                              | 147     | 954889.34     | 4319921.12 | <b>4</b>                     | <b>38:18:000000:727:3У1</b> |               |            |
|                              | 148     | 954889.91     | 4319921.80 |                              | 285                         | 954977.39     | 4320059.71 |
|                              | 149     | 954891.55     | 4319923.06 |                              | 286                         | 955047.97     | 4320072.97 |
|                              | 150     | 954894.01     | 4319925.08 |                              | 287                         | 955045.74     | 4320073.67 |
|                              | 151     | 954896.36     | 4319927.14 |                              | 288                         | 955044.57     | 4320074.08 |
|                              | 152     | 954899.02     | 4319929.31 |                              | 289                         | 955043.04     | 4320074.74 |
|                              | 153     | 954901.44     | 4319931.36 |                              | 290                         | 955041.30     | 4320075.48 |
|                              | 154     | 954905.60     | 4319933.57 |                              | 291                         | 955038.87     | 4320076.49 |
|                              | 155     | 954911.23     | 4319933.83 |                              | 292                         | 955034.64     | 4320078.12 |
|                              | 156     | 954917.46     | 4319935.75 |                              | 293                         | 955030.36     | 4320079.60 |
|                              | 157     | 954965.77     | 4319996.46 |                              | 294                         | 955028.90     | 4320080.06 |
|                              | 158     | 954941.69     | 4319991.94 |                              | 295                         | 955027.45     | 4320080.47 |
|                              | 159     | 954893.32     | 4319972.05 |                              | 296                         | 955026.00     | 4320080.91 |
|                              | 160     | 954884.99     | 4319961.58 |                              | 297                         | 955024.09     | 4320081.36 |
|                              | 161     | 954882.67     | 4319956.54 |                              | 298                         | 955019.82     | 4320081.59 |
|                              | 162     | 954882.22     | 4319952.28 |                              | 299                         | 955015.33     | 4320081.61 |
|                              | 163     | 954876.80     | 4319945.14 |                              | 300                         | 955010.69     | 4320081.12 |
|                              | 164     | 954875.57     | 4319943.24 |                              | 301                         | 955006.19     | 4320080.42 |
|                              | 165     | 954872.19     | 4319938.07 |                              | 302                         | 955001.75     | 4320079.42 |
|                              | 166     | 954871.56     | 4319936.18 |                              | 303                         | 954997.83     | 4320078.39 |
|                              | 167     | 954868.85     | 4319933.23 |                              | 304                         | 954996.39     | 4320077.91 |
|                              | 168     | 954868.77     | 4319933.15 |                              | 305                         | 954993.15     | 4320076.05 |
|                              | 169     | 954867.43     | 4319931.86 |                              | 306                         | 954990.59     | 4320074.40 |
|                              | 170     | 954865.57     | 4319930.45 |                              | 307                         | 954988.12     | 4320072.66 |
|                              | 171     | 954864.02     | 4319929.19 |                              | 308                         | 954987.41     | 4320072.13 |

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

|      |         |      |       |         |      |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132Н01Т-00-0003-ПМТ3.О

| Обозначение ЗУ на чертеже | № точки | Координаты, м |            | Обозначение ЗУ на чертеже | № точки | Координаты, м |            |
|---------------------------|---------|---------------|------------|---------------------------|---------|---------------|------------|
|                           |         | X             | Y          |                           |         | X             | Y          |
|                           | 309     | 954985.71     | 4320070.77 |                           | 312     | 954979.65     | 4320065.32 |
|                           | 310     | 954984.77     | 4320070.01 |                           | 285     | 954977.39     | 4320059.71 |
|                           | 311     | 954982.21     | 4320067.78 |                           |         |               |            |

### 3. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Каталоги координат границ образуемых земельных (лесных) участков (частей земельных (лесных) участков) приведены в Таблице 3 - Перечень координат характерных точек земельных участков в границах зоны размещения линейного объекта (система координат МСК-38, зона 4).

### 4. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Территория, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определена по границам зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта.

Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания (система координат МСК-38, зона 4) приведен в таблице 4.

Таблица 4

| № точки | Координаты, м |            | Дирекционное направление (град. мин. сек) | Угол (град. мин. сек) | Длина линии, м |
|---------|---------------|------------|---|-----------------------|----------------|
|         | x             | y          |   |                       |                |
| 1       | 2             | 3          | 4   | 5                     | 6              |
| 1       | 954847.50     | 4319725.08 | 39° 04' 55"                               | 92° 26' 15"           | 20.99          |
| 2       | 954863.79     | 4319738.31 | 130° 32' 47"                              | 88° 32' 08"           | 21.49          |
| 3       | 954849.82     | 4319754.64 | 160° 07' 00"                              | 150° 25' 47"          | 26.02          |
| 4       | 954825.35     | 4319763.49 | 219° 14' 38"                              | 120° 52' 21"          | 8.88           |
| 5       | 954818.47     | 4319757.87 | 311° 31' 10"                              | 87° 43' 28"           | 43.79          |
| 1       | 954847.50     | 4319725.08 |   |                       |                |
| 6       | 954813.61     | 4319717.90 | 41° 08' 34"                               | 92° 08' 47"           | 19.97          |
| 7       | 954828.65     | 4319731.04 | 131° 06' 20"                              | 90° 02' 14"           | 52.99          |
| 8       | 954793.81     | 4319770.97 | 212° 34' 03"                              | 98° 32' 17"           | 22.37          |
| 9       | 954774.96     | 4319758.93 | 313° 17' 21"                              | 79° 16' 42"           | 56.37          |
| 6       | 954813.61     | 4319717.90 |   |                       |                |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
|      |         |      |       |         |      | 8    |

|    |           |            |              |              |       |
|----|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| 10 | 954766.38 | 4319823.82 | 16° 08' 58"  | 91° 43' 45"  | 25.06 |
| 11 | 954790.45 | 4319830.79 | 111° 38' 17" | 84° 30' 42"  | 6.51  |
| 12 | 954788.05 | 4319836.84 | 111° 31' 03" | 179° 52' 47" | 3.00  |
| 13 | 954786.95 | 4319839.63 | 107° 08' 44" | 175° 37' 41" | 2.95  |
| 14 | 954786.08 | 4319842.45 | 106° 59' 27" | 179° 50' 43" | 1.51  |
| 15 | 954785.64 | 4319843.89 | 106° 32' 48" | 179° 33' 21" | 1.44  |
| 16 | 954785.23 | 4319845.27 | 104° 34' 27" | 178° 01' 39" | 1.55  |
| 17 | 954784.84 | 4319846.77 | 104° 55' 53" | 179° 38' 34" | 1.40  |
| 18 | 954784.48 | 4319848.12 | 104° 07' 16" | 179° 11' 22" | 1.64  |
| 19 | 954784.08 | 4319849.71 | 101° 48' 54" | 177° 41' 38" | 2.00  |
| 20 | 954783.67 | 4319851.67 | 99° 58' 48"  | 178° 09' 54" | 2.37  |
| 21 | 954783.26 | 4319854.00 | 98° 34' 09"  | 178° 35' 21" | 1.48  |
| 22 | 954783.04 | 4319855.46 | 97° 10' 28"  | 178° 36' 19" | 1.44  |
| 23 | 954782.86 | 4319856.89 | 95° 58' 12"  | 178° 47' 44" | 1.54  |
| 24 | 954782.70 | 4319858.42 | 92° 31' 55"  | 176° 33' 43" | 2.94  |
| 25 | 954782.57 | 4319861.36 | 90° 24' 02"  | 177° 52' 08" | 1.43  |
| 26 | 954782.56 | 4319862.79 | 90° 00' 00"  | 179° 35' 58" | 0.56  |
| 27 | 954782.56 | 4319863.35 | 87° 06' 20"  | 177° 06' 20" | 1.78  |
| 28 | 954782.65 | 4319865.13 | 88° 57' 13"  | 178° 09' 07" | 2.19  |
| 29 | 954782.69 | 4319867.32 | 86° 36' 31"  | 177° 39' 18" | 1.35  |
| 30 | 954782.77 | 4319868.67 | 83° 42' 12"  | 177° 05' 40" | 1.46  |
| 31 | 954782.93 | 4319870.12 | 81° 29' 44"  | 177° 47' 32" | 2.16  |
| 32 | 954783.25 | 4319872.26 | 78° 33' 18"  | 177° 03' 34" | 1.66  |
| 33 | 954783.58 | 4319873.89 | 75° 47' 51"  | 177° 14' 33" | 1.67  |
| 34 | 954783.99 | 4319875.51 | 73° 23' 56"  | 177° 36' 05" | 1.68  |
| 35 | 954784.47 | 4319877.12 | 70° 59' 52"  | 177° 35' 57" | 1.60  |
| 36 | 954784.99 | 4319878.63 | 68° 28' 49"  | 177° 28' 57" | 2.64  |
| 37 | 954785.96 | 4319881.09 | 148° 26' 55" | 100° 01' 54" | 1.34  |
| 38 | 954784.82 | 4319881.79 | 61° 57' 07"  | 93° 30' 12"  | 1.38  |
| 39 | 954785.47 | 4319883.01 | 58° 58' 31"  | 177° 01' 24" | 1.61  |
| 40 | 954786.30 | 4319884.39 | 56° 18' 36"  | 177° 20' 05" | 2.06  |
| 41 | 954787.44 | 4319886.10 | 53° 35' 01"  | 177° 16' 25" | 2.27  |
| 42 | 954788.79 | 4319887.93 | 50° 09' 58"  | 176° 34' 57" | 2.59  |
| 43 | 954790.45 | 4319889.92 | 46° 36' 22"  | 176° 26' 24" | 1.51  |
| 44 | 954791.49 | 4319891.02 | 44° 17' 18"  | 177° 40' 56" | 2.28  |
| 45 | 954793.12 | 4319892.61 | 42° 19' 48"  | 178° 02' 31" | 1.37  |
| 46 | 954794.13 | 4319893.53 | 36° 17' 19"  | 173° 57' 30" | 1.77  |
| 47 | 954795.56 | 4319894.58 | 33° 20' 01"  | 177° 02' 42" | 1.78  |
| 48 | 954797.05 | 4319895.56 | 30° 49' 12"  | 177° 29' 11" | 2.05  |
| 49 | 954798.81 | 4319896.61 | 27° 17' 17"  | 176° 28' 05" | 2.84  |
| 50 | 954801.33 | 4319897.91 | 23° 31' 43"  | 176° 14' 26" | 2.28  |
| 51 | 954803.42 | 4319898.82 | 21° 17' 22"  | 177° 45' 39" | 2.29  |
| 52 | 954805.55 | 4319899.65 | 17° 00' 29"  | 175° 43' 07" | 0.89  |
| 53 | 954806.40 | 4319899.91 | 0° 00' 00"   | 162° 59' 31" | 0.01  |

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

|      |         |      |       |         |      |                        |      |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132H01T-00-0003-ПМТ3.О | Лист |
|      |         |      |       |         |      |                        | 9    |
|      |         |      |       |         |      |                        |      |

|    |           |            |              |              |      |
|----|-----------|------------|--------------|--------------|------|
| 54 | 954806.41 | 4319899.91 | 16° 49' 44"  | 163° 10' 16" | 1.69 |
| 55 | 954808.03 | 4319900.40 | 13° 29' 45"  | 176° 40' 00" | 2.57 |
| 56 | 954810.53 | 4319901.00 | 15° 56' 43"  | 177° 33' 01" | 2.48 |
| 57 | 954812.91 | 4319901.68 | 12° 43' 58"  | 176° 47' 15" | 2.13 |
| 58 | 954814.99 | 4319902.15 | 10° 33' 40"  | 177° 49' 42" | 1.80 |
| 59 | 954816.76 | 4319902.48 | 8° 03' 33"   | 177° 29' 53" | 3.42 |
| 60 | 954820.15 | 4319902.96 | 5° 39' 09"   | 177° 35' 36" | 2.94 |
| 61 | 954823.08 | 4319903.25 | 4° 14' 11"   | 178° 35' 02" | 0.27 |
| 62 | 954823.35 | 4319903.27 | 0° 00' 00"   | 175° 45' 49" | 0.01 |
| 63 | 954823.36 | 4319903.27 | 3° 51' 44"   | 176° 08' 16" | 2.38 |
| 64 | 954825.73 | 4319903.43 | 35° 07' 28"  | 148° 44' 16" | 3.55 |
| 65 | 954828.63 | 4319905.47 | 7° 52' 59"   | 152° 45' 31" | 0.66 |
| 66 | 954829.28 | 4319905.56 | 282° 52' 30" | 94° 59' 31"  | 0.72 |
| 67 | 954829.44 | 4319904.86 | 7° 24' 41"   | 95° 27' 49"  | 2.48 |
| 68 | 954831.90 | 4319905.18 | 8° 31' 51"   | 178° 52' 51" | 0.40 |
| 69 | 954832.30 | 4319905.24 | 4° 44' 42"   | 176° 12' 51" | 2.54 |
| 70 | 954834.83 | 4319905.45 | 4° 23' 55"   | 179° 39' 14" | 0.39 |
| 71 | 954835.22 | 4319905.48 | 356° 05' 58" | 171° 42' 03" | 0.88 |
| 72 | 954836.10 | 4319905.42 | 349° 18' 28" | 173° 12' 30" | 1.46 |
| 73 | 954837.53 | 4319905.15 | 348° 51' 37" | 179° 33' 09" | 2.64 |
| 74 | 954840.12 | 4319904.64 | 346° 16' 14" | 177° 24' 37" | 1.81 |
| 75 | 954841.88 | 4319904.21 | 346° 41' 41" | 179° 34' 33" | 1.52 |
| 76 | 954843.36 | 4319903.86 | 347° 46' 01" | 178° 55' 41" | 2.31 |
| 77 | 954845.62 | 4319903.37 | 3° 54' 21"   | 163° 51' 40" | 2.50 |
| 78 | 954848.11 | 4319903.54 | 5° 53' 59"   | 178° 00' 22" | 3.02 |
| 79 | 954851.11 | 4319903.85 | 6° 54' 40"   | 178° 59' 18" | 0.66 |
| 80 | 954851.77 | 4319903.93 | 8° 29' 55"   | 178° 24' 46" | 0.88 |
| 81 | 954852.64 | 4319904.06 | 9° 32' 25"   | 178° 57' 29" | 2.41 |
| 82 | 954855.02 | 4319904.46 | 31° 47' 56"  | 157° 44' 29" | 2.35 |
| 83 | 954857.02 | 4319905.70 | 11° 34' 12"  | 159° 46' 16" | 1.30 |
| 84 | 954858.29 | 4319905.96 | 12° 30' 29"  | 179° 03' 43" | 3.00 |
| 85 | 954861.22 | 4319906.61 | 12° 31' 44"  | 179° 58' 46" | 0.18 |
| 86 | 954861.40 | 4319906.65 | 16° 45' 01"  | 175° 46' 43" | 3.23 |
| 87 | 954864.49 | 4319907.58 | 53° 35' 38"  | 143° 09' 23" | 2.22 |
| 88 | 954865.81 | 4319909.37 | 53° 07' 48"  | 179° 32' 11" | 0.35 |
| 89 | 954866.02 | 4319909.65 | 23° 11' 55"  | 150° 04' 07" | 1.68 |
| 90 | 954867.56 | 4319910.31 | 47° 54' 18"  | 155° 17' 37" | 2.37 |
| 91 | 954869.15 | 4319912.07 | 17° 27' 28"  | 149° 33' 10" | 2.97 |
| 92 | 954871.98 | 4319912.96 | 18° 33' 42"  | 178° 53' 46" | 2.86 |
| 93 | 954874.69 | 4319913.87 | 21° 30' 57"  | 177° 02' 45" | 3.35 |
| 94 | 954877.81 | 4319915.10 | 21° 03' 20"  | 179° 32' 23" | 2.28 |
| 95 | 954879.94 | 4319915.92 | 23° 15' 17"  | 177° 48' 03" | 4.03 |
| 96 | 954883.64 | 4319917.51 | 23° 41' 15"  | 179° 34' 02" | 1.69 |
| 97 | 954885.19 | 4319918.19 | 25° 22' 56"  | 178° 18' 20" | 1.52 |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132H01T-00-0003-ПМТ3.О

|     |           |            |              |              |       |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| 98  | 954886.56 | 4319918.84 | 26° 33' 54"  | 178° 49' 01" | 1.68  |
| 99  | 954888.06 | 4319919.59 | 50° 05' 03"  | 156° 28' 51" | 1.99  |
| 100 | 954889.34 | 4319921.12 | 50° 01' 45"  | 179° 56' 42" | 0.89  |
| 101 | 954889.91 | 4319921.80 | 37° 32' 05"  | 167° 30' 21" | 2.07  |
| 102 | 954891.55 | 4319923.06 | 39° 23' 27"  | 178° 08' 39" | 3.18  |
| 103 | 954894.01 | 4319925.08 | 41° 14' 16"  | 178° 09' 11" | 3.13  |
| 104 | 954896.36 | 4319927.14 | 39° 12' 26"  | 177° 58' 10" | 3.43  |
| 105 | 954899.02 | 4319929.31 | 40° 16' 06"  | 178° 56' 20" | 3.17  |
| 106 | 954901.44 | 4319931.36 | 27° 58' 46"  | 167° 42' 41" | 4.71  |
| 107 | 954905.60 | 4319933.57 | 2° 38' 39"   | 154° 39' 53" | 5.64  |
| 108 | 954911.23 | 4319933.83 | 17° 07' 43"  | 165° 30' 56" | 6.52  |
| 109 | 954917.46 | 4319935.75 | 51° 29' 20"  | 145° 38' 23" | 77.59 |
| 110 | 954965.77 | 4319996.46 | 33° 41' 24"  | 162° 12' 04" | 0.04  |
| 111 | 954965.80 | 4319996.48 | 51° 30' 24"  | 162° 11' 01" | 22.59 |
| 112 | 954979.86 | 4320014.16 | 48° 56' 43"  | 177° 26' 19" | 1.23  |
| 113 | 954980.67 | 4320015.09 | 321° 40' 15" | 92° 43' 33"  | 2.43  |
| 114 | 954982.58 | 4320013.58 | 51° 29' 58"  | 90° 10' 18"  | 4.50  |
| 115 | 954985.38 | 4320017.10 | 141° 36' 17" | 89° 53' 40"  | 0.68  |
| 116 | 954984.85 | 4320017.52 | 78° 12' 52"  | 116° 36' 35" | 5.43  |
| 117 | 954985.96 | 4320022.84 | 90° 51' 05"  | 167° 21' 47" | 4.71  |
| 118 | 954985.89 | 4320027.55 | 40° 54' 52"  | 130° 03' 46" | 0.40  |
| 119 | 954986.19 | 4320027.81 | 41° 00' 21"  | 179° 54' 31" | 11.67 |
| 120 | 954995.00 | 4320035.47 | 68° 38' 36"  | 152° 21' 46" | 1.68  |
| 121 | 954995.61 | 4320037.03 | 82° 34' 07"  | 166° 04' 29" | 2.09  |
| 122 | 954995.88 | 4320039.10 | 78° 45' 47"  | 176° 11' 40" | 3.08  |
| 123 | 954996.48 | 4320042.12 | 72° 59' 50"  | 174° 14' 03" | 3.80  |
| 124 | 954997.59 | 4320045.75 | 73° 18' 03"  | 179° 41' 47" | 0.10  |
| 125 | 954997.62 | 4320045.85 | 15° 39' 14"  | 122° 21' 11" | 1.89  |
| 126 | 954999.44 | 4320046.36 | 12° 17' 18"  | 176° 38' 04" | 3.10  |
| 127 | 955002.47 | 4320047.02 | 8° 19' 32"   | 176° 02' 14" | 2.49  |
| 128 | 955004.93 | 4320047.38 | 17° 06' 10"  | 171° 13' 23" | 0.14  |
| 129 | 955005.06 | 4320047.42 | 294° 42' 09" | 97° 35' 59"  | 1.10  |
| 130 | 955005.52 | 4320046.42 | 10° 12' 50"  | 104° 29' 18" | 2.26  |
| 131 | 955007.74 | 4320046.82 | 7° 27' 55"   | 177° 15' 04" | 1.46  |
| 132 | 955009.19 | 4320047.01 | 5° 54' 22"   | 178° 26' 27" | 1.46  |
| 133 | 955010.64 | 4320047.16 | 3° 30' 13"   | 177° 35' 51" | 1.47  |
| 134 | 955012.11 | 4320047.25 | 0° 47' 45"   | 177° 17' 32" | 1.44  |
| 135 | 955013.55 | 4320047.27 | 358° 39' 08" | 177° 51' 23" | 1.70  |
| 136 | 955015.25 | 4320047.23 | 1° 44' 09"   | 176° 54' 59" | 1.32  |
| 137 | 955016.57 | 4320047.27 | 359° 25' 10" | 177° 41' 01" | 2.96  |
| 138 | 955019.53 | 4320047.24 | 356° 55' 36" | 177° 30' 26" | 2.98  |
| 139 | 955022.51 | 4320047.08 | 356° 53' 06" | 179° 57' 30" | 1.47  |
| 140 | 955023.98 | 4320047.00 | 355° 19' 59" | 178° 26' 54" | 1.47  |
| 141 | 955025.45 | 4320046.88 | 354° 35' 46" | 179° 15' 47" | 2.97  |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132H01T-00-0003-ПМТ3.О

Лист

11

|     |           |            |              |              |       |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| 142 | 955028.41 | 4320046.60 | 353° 25' 32" | 178° 49' 45" | 2.97  |
| 143 | 955031.36 | 4320046.26 | 350° 47' 20" | 177° 21' 49" | 3.00  |
| 144 | 955034.32 | 4320045.78 | 351° 27' 35" | 179° 19' 46" | 2.96  |
| 145 | 955037.25 | 4320045.34 | 348° 24' 28" | 176° 56' 53" | 1.19  |
| 146 | 955038.42 | 4320045.10 | 354° 39' 28" | 173° 45' 00" | 9.13  |
| 147 | 955047.51 | 4320044.25 | 76° 18' 15"  | 98° 21' 13"  | 1.22  |
| 148 | 955047.80 | 4320045.44 | 9° 07' 22"   | 112° 49' 08" | 1.39  |
| 149 | 955049.17 | 4320045.66 | 345° 37' 07" | 156° 29' 45" | 2.82  |
| 150 | 955051.90 | 4320044.96 | 346° 59' 30" | 178° 37' 37" | 3.11  |
| 151 | 955054.93 | 4320044.26 | 349° 14' 57" | 177° 44' 33" | 4.82  |
| 152 | 955059.67 | 4320043.36 | 5° 02' 33"   | 164° 12' 24" | 1.71  |
| 153 | 955061.37 | 4320043.51 | 5° 30' 02"   | 179° 32' 31" | 1.36  |
| 154 | 955062.72 | 4320043.64 | 359° 39' 40" | 174° 09' 38" | 1.69  |
| 155 | 955064.41 | 4320043.63 | 1° 16' 38"   | 178° 23' 02" | 3.14  |
| 156 | 955067.55 | 4320043.70 | 4° 01' 14"   | 177° 15' 24" | 3.14  |
| 157 | 955070.68 | 4320043.92 | 6° 36' 11"   | 177° 25' 04" | 3.13  |
| 158 | 955073.79 | 4320044.28 | 9° 13' 15"   | 177° 22' 56" | 3.12  |
| 159 | 955076.87 | 4320044.78 | 11° 55' 15"  | 177° 18' 00" | 1.84  |
| 160 | 955078.67 | 4320045.16 | 279° 47' 32" | 87° 52' 17"  | 2.00  |
| 161 | 955079.01 | 4320043.19 | 351° 50' 45" | 107° 56' 46" | 3.38  |
| 162 | 955082.36 | 4320042.71 | 9° 08' 07"   | 162° 42' 39" | 4.03  |
| 163 | 955086.34 | 4320043.35 | 10° 18' 17"  | 178° 49' 49" | 1.45  |
| 164 | 955087.77 | 4320043.61 | 11° 54' 30"  | 178° 23' 48" | 1.50  |
| 165 | 955089.24 | 4320043.92 | 11° 49' 48"  | 179° 55' 19" | 1.51  |
| 166 | 955090.72 | 4320044.23 | 13° 02' 12"  | 178° 47' 36" | 3.06  |
| 167 | 955093.70 | 4320044.92 | 13° 24' 04"  | 179° 38' 08" | 3.06  |
| 168 | 955096.68 | 4320045.63 | 14° 05' 58"  | 179° 18' 06" | 4.39  |
| 169 | 955100.94 | 4320046.70 | 12° 25' 14"  | 178° 19' 15" | 3.44  |
| 170 | 955104.30 | 4320047.44 | 109° 16' 45" | 83° 08' 29"  | 27.26 |
| 171 | 955095.30 | 4320073.17 | 196° 44' 01" | 92° 32' 44"  | 3.20  |
| 172 | 955092.24 | 4320072.25 | 193° 06' 10" | 176° 22' 09" | 5.96  |
| 173 | 955086.44 | 4320070.90 | 191° 41' 22" | 178° 35' 12" | 1.48  |
| 174 | 955084.99 | 4320070.60 | 190° 55' 46" | 179° 14' 24" | 1.48  |
| 175 | 955083.54 | 4320070.32 | 189° 16' 21" | 178° 20' 35" | 1.49  |
| 176 | 955082.07 | 4320070.08 | 189° 00' 48" | 179° 44' 26" | 1.47  |
| 177 | 955080.62 | 4320069.85 | 186° 34' 23" | 177° 33' 35" | 2.45  |
| 178 | 955078.19 | 4320069.57 | 185° 11' 40" | 178° 37' 17" | 0.88  |
| 179 | 955077.31 | 4320069.49 | 175° 01' 49" | 169° 50' 09" | 1.62  |
| 180 | 955075.70 | 4320069.63 | 187° 15' 56" | 167° 45' 53" | 2.53  |
| 181 | 955073.19 | 4320069.31 | 185° 06' 08" | 177° 50' 12" | 1.12  |
| 182 | 955072.07 | 4320069.21 | 181° 55' 36" | 176° 49' 28" | 3.27  |
| 183 | 955068.80 | 4320069.10 | 178° 48' 53" | 176° 53' 17" | 1.45  |
| 184 | 955067.35 | 4320069.13 | 176° 29' 47" | 177° 40' 54" | 1.47  |
| 185 | 955065.88 | 4320069.22 | 175° 57' 02" | 179° 27' 14" | 1.13  |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
|      |         |      |       |         |      | 12   |

132H01T-00-0003-ПМТ3.О

|     |           |            |              |              |       |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| 186 | 955064.75 | 4320069.30 | 184° 35' 10" | 171° 21' 52" | 1.88  |
| 187 | 955062.88 | 4320069.15 | 168° 24' 16" | 163° 49' 06" | 4.33  |
| 188 | 955058.64 | 4320070.02 | 165° 46' 36" | 177° 22' 20" | 2.97  |
| 189 | 955055.76 | 4320070.75 | 165° 01' 53" | 179° 15' 17" | 2.98  |
| 190 | 955052.88 | 4320071.52 | 163° 47' 28" | 178° 45' 34" | 4.48  |
| 191 | 955048.58 | 4320072.77 | 161° 16' 27" | 177° 29' 00" | 0.62  |
| 192 | 955047.99 | 4320072.97 | 180° 00' 00" | 161° 16' 27" | 0.02  |
| 193 | 955047.97 | 4320072.97 | 162° 34' 22" | 162° 34' 22" | 2.34  |
| 194 | 955045.74 | 4320073.67 | 160° 41' 17" | 178° 06' 55" | 1.24  |
| 195 | 955044.57 | 4320074.08 | 156° 39' 58" | 175° 58' 40" | 1.67  |
| 196 | 955043.04 | 4320074.74 | 156° 57' 38" | 179° 42' 19" | 1.89  |
| 197 | 955041.30 | 4320075.48 | 157° 25' 49" | 179° 31' 49" | 2.63  |
| 198 | 955038.87 | 4320076.49 | 158° 55' 34" | 178° 30' 15" | 4.53  |
| 199 | 955034.64 | 4320078.12 | 160° 55' 30" | 178° 00' 05" | 4.53  |
| 200 | 955030.36 | 4320079.60 | 162° 30' 43" | 178° 24' 46" | 1.53  |
| 201 | 955028.90 | 4320080.06 | 164° 12' 41" | 178° 18' 03" | 1.51  |
| 202 | 955027.45 | 4320080.47 | 163° 07' 11" | 178° 54' 30" | 1.52  |
| 203 | 955026.00 | 4320080.91 | 166° 44' 34" | 176° 22' 37" | 1.96  |
| 204 | 955024.09 | 4320081.36 | 176° 55' 00" | 169° 49' 34" | 4.28  |
| 205 | 955019.82 | 4320081.59 | 179° 44' 41" | 177° 10' 19" | 4.49  |
| 206 | 955015.33 | 4320081.61 | 186° 01' 42" | 173° 42' 59" | 4.67  |
| 207 | 955010.69 | 4320081.12 | 188° 50' 31" | 177° 11' 11" | 4.55  |
| 208 | 955006.19 | 4320080.42 | 192° 41' 34" | 176° 08' 57" | 4.55  |
| 209 | 955001.75 | 4320079.42 | 194° 43' 19" | 177° 58' 14" | 4.05  |
| 210 | 954997.83 | 4320078.39 | 198° 26' 06" | 176° 17' 13" | 1.52  |
| 211 | 954996.39 | 4320077.91 | 209° 51' 32" | 168° 34' 33" | 3.74  |
| 212 | 954993.15 | 4320076.05 | 212° 48' 11" | 177° 03' 22" | 3.05  |
| 213 | 954990.59 | 4320074.40 | 215° 09' 46" | 177° 38' 24" | 3.02  |
| 214 | 954988.12 | 4320072.66 | 216° 44' 26" | 178° 25' 20" | 0.89  |
| 215 | 954987.41 | 4320072.13 | 218° 39' 35" | 178° 04' 51" | 2.18  |
| 216 | 954985.71 | 4320070.77 | 218° 57' 21" | 179° 42' 14" | 1.21  |
| 217 | 954984.77 | 4320070.01 | 221° 03' 32" | 177° 53' 49" | 3.40  |
| 218 | 954982.21 | 4320067.78 | 223° 51' 32" | 177° 12' 00" | 3.55  |
| 219 | 954979.65 | 4320065.32 | 248° 03' 28" | 155° 48' 03" | 6.05  |
| 220 | 954977.39 | 4320059.71 | 315° 00' 00" | 113° 03' 28" | 0.01  |
| 221 | 954977.40 | 4320059.70 | 232° 45' 19" | 97° 45' 19"  | 1.83  |
| 222 | 954976.29 | 4320058.24 | 303° 47' 14" | 108° 58' 05" | 1.64  |
| 223 | 954977.20 | 4320056.88 | 217° 58' 18" | 94° 11' 04"  | 2.08  |
| 224 | 954975.56 | 4320055.60 | 220° 37' 16" | 177° 21' 02" | 3.15  |
| 225 | 954973.17 | 4320053.55 | 223° 03' 07" | 177° 34' 09" | 3.12  |
| 226 | 954970.89 | 4320051.42 | 225° 25' 06" | 177° 38' 01" | 1.94  |
| 227 | 954969.53 | 4320050.04 | 214° 45' 59" | 169° 20' 54" | 4.58  |
| 228 | 954965.77 | 4320047.43 | 218° 07' 43" | 176° 38' 16" | 3.37  |
| 229 | 954963.12 | 4320045.35 | 174° 16' 47" | 136° 09' 04" | 11.74 |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
|      |         |      |       |         |      | 13   |

132H01T-00-0003-ПМТ3.0

|     |           |            |              |              |       |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| 230 | 954951.44 | 4320046.52 | 218° 31' 18" | 135° 45' 29" | 1.94  |
| 231 | 954949.92 | 4320045.31 | 141° 29' 27" | 102° 58' 09" | 1.19  |
| 232 | 954948.99 | 4320046.05 | 231° 29' 58" | 89° 59' 29"  | 4.50  |
| 233 | 954946.19 | 4320042.53 | 321° 29' 13" | 90° 00' 45"  | 2.44  |
| 234 | 954948.10 | 4320041.01 | 234° 08' 30" | 92° 39' 17"  | 1.25  |
| 235 | 954947.37 | 4320040.00 | 231° 29' 30" | 177° 21' 00" | 86.81 |
| 236 | 954893.32 | 4319972.07 | 270° 00' 00" | 141° 29' 30" | 0.02  |
| 237 | 954893.32 | 4319972.05 | 231° 29' 38" | 141° 29' 38" | 13.38 |
| 238 | 954884.99 | 4319961.58 | 245° 16' 57" | 166° 12' 41" | 5.55  |
| 239 | 954882.67 | 4319956.54 | 263° 58' 12" | 161° 18' 45" | 4.28  |
| 240 | 954882.22 | 4319952.28 | 232° 47' 52" | 148° 49' 40" | 8.96  |
| 241 | 954876.80 | 4319945.14 | 237° 04' 56" | 175° 42' 56" | 2.26  |
| 242 | 954875.57 | 4319943.24 | 236° 49' 28" | 179° 44' 32" | 6.18  |
| 243 | 954872.19 | 4319938.07 | 251° 33' 54" | 165° 15' 34" | 1.99  |
| 244 | 954871.56 | 4319936.18 | 227° 25' 41" | 155° 51' 47" | 4.01  |
| 245 | 954868.85 | 4319933.23 | 225° 00' 00" | 177° 34' 19" | 0.11  |
| 246 | 954868.77 | 4319933.15 | 223° 54' 39" | 178° 54' 39" | 1.86  |
| 247 | 954867.43 | 4319931.86 | 217° 09' 52" | 173° 15' 13" | 2.33  |
| 248 | 954865.57 | 4319930.45 | 219° 06' 28" | 178° 03' 24" | 2.00  |
| 249 | 954864.02 | 4319929.19 | 216° 52' 12" | 177° 45' 44" | 2.30  |
| 250 | 954862.18 | 4319927.81 | 220° 28' 09" | 176° 24' 03" | 1.88  |
| 251 | 954860.75 | 4319926.59 | 226° 52' 40" | 173° 35' 28" | 1.73  |
| 252 | 954859.57 | 4319925.33 | 199° 14' 13" | 152° 21' 32" | 2.03  |
| 253 | 954857.65 | 4319924.66 | 197° 36' 23" | 178° 22' 11" | 2.84  |
| 254 | 954854.94 | 4319923.80 | 196° 17' 20" | 178° 40' 56" | 1.60  |
| 255 | 954853.40 | 4319923.35 | 184° 01' 35" | 167° 44' 15" | 4.13  |
| 256 | 954849.28 | 4319923.06 | 180° 35' 26" | 176° 33' 52" | 2.91  |
| 257 | 954846.37 | 4319923.03 | 180° 00' 00" | 179° 24' 34" | 1.68  |
| 258 | 954844.69 | 4319923.03 | 188° 42' 57" | 171° 17' 04" | 4.29  |
| 259 | 954840.45 | 4319922.38 | 180° 36' 19" | 171° 53' 22" | 2.84  |
| 260 | 954837.61 | 4319922.35 | 181° 00' 18" | 179° 36' 00" | 2.28  |
| 261 | 954835.33 | 4319922.31 | 173° 15' 36" | 172° 15' 18" | 3.32  |
| 262 | 954832.03 | 4319922.70 | 169° 06' 00" | 175° 50' 25" | 3.01  |
| 263 | 954829.07 | 4319923.27 | 167° 29' 48" | 178° 23' 47" | 2.45  |
| 264 | 954826.68 | 4319923.80 | 180° 00' 00" | 167° 29' 48" | 0.01  |
| 265 | 954826.67 | 4319923.80 | 167° 17' 20" | 167° 17' 20" | 1.36  |
| 266 | 954825.34 | 4319924.10 | 161° 00' 12" | 173° 42' 52" | 1.94  |
| 267 | 954823.51 | 4319924.73 | 180° 00' 00" | 161° 00' 12" | 0.01  |
| 268 | 954823.50 | 4319924.73 | 160° 56' 32" | 160° 56' 32" | 4.07  |
| 269 | 954819.65 | 4319926.06 | 185° 41' 42" | 155° 14' 51" | 3.63  |
| 270 | 954816.04 | 4319925.70 | 188° 51' 33" | 176° 50' 09" | 6.56  |
| 271 | 954809.56 | 4319924.69 | 193° 10' 48" | 175° 40' 45" | 4.87  |
| 272 | 954804.82 | 4319923.58 | 203° 38' 29" | 169° 32' 18" | 5.44  |
| 273 | 954799.84 | 4319921.40 | 205° 12' 35" | 178° 25' 55" | 3.59  |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|
|      |         |      |       |         |      |
|      |         |      |       |         |      |

132H01T-00-0003-ПМТ3.О

Лист

14

|     |           |            |              |              |      |
|-----|-----------|------------|--------------|--------------|------|
| 274 | 954796.59 | 4319919.87 | 208° 30' 00" | 176° 42' 35" | 3.31 |
| 275 | 954793.68 | 4319918.29 | 210° 46' 27" | 177° 43' 33" | 2.07 |
| 276 | 954791.90 | 4319917.23 | 214° 21' 11" | 176° 25' 16" | 4.55 |
| 277 | 954788.14 | 4319914.66 | 217° 27' 44" | 176° 53' 26" | 3.29 |
| 278 | 954785.53 | 4319912.66 | 220° 28' 45" | 176° 59' 00" | 3.05 |
| 279 | 954783.21 | 4319910.68 | 223° 33' 50" | 176° 54' 54" | 2.54 |
| 280 | 954781.37 | 4319908.93 | 207° 08' 59" | 163° 35' 09" | 0.88 |
| 281 | 954780.59 | 4319908.53 | 208° 56' 18" | 178° 12' 41" | 3.35 |
| 282 | 954777.66 | 4319906.91 | 212° 00' 19" | 176° 55' 58" | 3.40 |
| 283 | 954774.78 | 4319905.11 | 215° 29' 02" | 176° 31' 17" | 3.72 |
| 284 | 954771.75 | 4319902.95 | 218° 41' 08" | 176° 47' 54" | 3.47 |
| 285 | 954769.04 | 4319900.78 | 221° 43' 46" | 176° 57' 22" | 3.47 |
| 286 | 954766.45 | 4319898.47 | 223° 55' 09" | 177° 48' 38" | 1.12 |
| 287 | 954765.64 | 4319897.69 | 255° 40' 16" | 148° 14' 53" | 3.80 |
| 288 | 954764.70 | 4319894.01 | 258° 41' 24" | 176° 58' 52" | 3.06 |
| 289 | 954764.10 | 4319891.01 | 252° 47' 51" | 174° 06' 27" | 3.38 |
| 290 | 954763.10 | 4319887.78 | 256° 39' 45" | 176° 08' 07" | 3.38 |
| 291 | 954762.32 | 4319884.49 | 259° 31' 38" | 177° 08' 07" | 3.36 |
| 292 | 954761.71 | 4319881.19 | 262° 38' 15" | 176° 53' 23" | 3.59 |
| 293 | 954761.25 | 4319877.63 | 265° 57' 44" | 176° 40' 30" | 3.41 |
| 294 | 954761.01 | 4319874.23 | 269° 27' 40" | 176° 30' 04" | 3.19 |
| 295 | 954760.98 | 4319871.04 | 272° 22' 15" | 177° 05' 26" | 3.14 |
| 296 | 954761.11 | 4319867.90 | 175° 37' 31" | 83° 15' 16"  | 1.84 |
| 297 | 954759.28 | 4319868.04 | 259° 40' 58" | 95° 56' 32"  | 4.19 |
| 298 | 954758.53 | 4319863.92 | 262° 56' 00" | 176° 44' 59" | 3.66 |
| 299 | 954758.08 | 4319860.29 | 273° 07' 05" | 169° 48' 55" | 2.57 |
| 300 | 954758.22 | 4319857.72 | 275° 29' 06" | 177° 37' 59" | 3.03 |
| 301 | 954758.51 | 4319854.70 | 277° 32' 42" | 177° 56' 25" | 3.05 |
| 302 | 954758.91 | 4319851.68 | 279° 59' 49" | 177° 32' 53" | 3.00 |
| 303 | 954759.43 | 4319848.73 | 281° 53' 54" | 178° 05' 55" | 3.06 |
| 304 | 954760.06 | 4319845.74 | 282° 58' 50" | 178° 55' 04" | 3.03 |
| 305 | 954760.74 | 4319842.79 | 282° 46' 34" | 179° 47' 45" | 4.52 |
| 306 | 954761.74 | 4319838.38 | 287° 10' 02" | 175° 36' 32" | 4.57 |
| 307 | 954763.09 | 4319834.01 | 287° 54' 06" | 179° 15' 56" | 3.06 |
| 308 | 954764.03 | 4319831.10 | 287° 54' 16" | 179° 59' 50" | 3.42 |
| 309 | 954765.08 | 4319827.85 | 287° 52' 43" | 179° 58' 27" | 4.23 |
| 10  | 954766.38 | 4319823.82 |              |              |      |

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

|      |         |      |       |         |      |                        |      |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132H01T-00-0003-ПМТ3.О | Лист |
|      |         |      |       |         |      |                        | 15   |

**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**

В соответствии с п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Виды разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого линейного «Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ» приведены в таблице 5.

Таблица 5

| №     | Номер кадастрового квартала / кадастровый номер исходного/ существующего ЗУ | Площадь ЗУ в границах зоны размещения линейного объекта, кв.м. | Категория земель исходного / образуемого / существующего ЗУ | Разрешенное использование исходного / существующего ЗУ   |  |
|-------|---|--|---|--|--|
|       |   |  |   | По ЕГРН  | В соответствии с договором аренды  |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5  | 6  |
| 1     | 38:18:000000:1715   | 792  | Земли лесного фонда   | Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых     | Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых |
|       |   | 1149   |   |  |  |
|       |   | 2541   |   |  |  |
|       |   | 5951   |   |  |  |
| 2     | 38:18:000000:727/23   | 184  | Земли лесного фонда   | Для ведения лесного хозяйства  | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов                                   |
| 3     | 38:18:000002:642  | 4057   | Земли лесного фонда   | Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых |
| 4     | 38:18:000000:727  | 749  | Земли лесного фонда   | Для ведения лесного хозяйства  | -  |
| ИТОГО |   | 15 423   |   |  |  |

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

|      |         |      |       |         |      |                        |      |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0003-ПМТ3.О | Лист |
|      |         |      |       |         |      |                        | 16   |
|      |         |      |       |         |      |                        |      |

## 6. Характеристика лесного участка

### 6.1 Местоположение проектируемого лесного участка

Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутское муниципальное образование, Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, защитные леса, квартал № 402 (в. 30ч).

Категория земель: земли лесного фонда.

Площадь лесного участка **0,0749 га.**

### 6.2 Целевое назначение лесов

Леса, расположенные на землях лесного фонда, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса.

Подразделение лесов по целевому назначению произведено в соответствии с лесохозяйственным регламентом Усть-Кутского лесничества и Лесным Кодексом Российской Федерации.

Проектируемый лесной участок расположен в границах защитных лесов. Категория защитных лесов – ценные леса (нерестоохраняемые полосы лесов).

### 6.3 Количественные и качественные характеристики проектируемой части лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составлены на основании данных государственного лесного реестра Усть-Кутского лесничества.

Таблица 6 – Распределение земель

| Общая площадь - всего | В том числе    |                        |                             |                   |               |                |         |        |        |       |
|-----------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------|--------|--------|-------|
|                       | лесные земли   |                        |                             |                   |               | нелесные земли |         |        |        |       |
|                       | покрытые лесом | в т.ч. лесные культуры | лесные питомники, плантации | не покрытые лесом | итого         | дороги         | просеки | болота | другие | итого |
| 1                     | 2              | 3                      | 4                           | 5                 | 6             | 7              | 8       | 9      | 10     | 11    |
| <b>0,0749</b>         | -              | -                      | -                           | <b>0,0749</b>     | <b>0,0749</b> | -              | -       | -      | -      | -     |

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

|      |         |      |       |         |      |                        |      |
|------|---------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 132Н01Т-00-0003-ПМТЗ.О | Лист |
|      |         |      |       |         |      |                        | 17   |
|      |         |      |       |         |      |                        |      |

Таблица 7 – Характеристика проектируемого лесного участка в соответствии с таксационным описанием лесного участка

| Участковое лесничество | Урочище<br>(при наличии) | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов                         | Район товаризации | Лесорастительный район | Разряд такс | Крутизна склона<br>(при склоне выше 20°) | № квартала | № выдела | Площадь, га | Категория земель                                    | Ярус | Коэффициент состава | Элемент леса | Возраст | Группа возраста | Высота | Диаметр | Бонитет | Класс товарности | Полнота | Запас на 1 га | Общий запас древесины,<br>куб.м |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------|------------------------|-------------|--|------------|----------|-------------|---|------|---------------------|--------------|---------|-----------------|--------|---------|---------|------------------|---------|---------------|---------------------------------|
| 1                      | 2                        | 3                        | 4  | 5                 | 6                      | 7           | 8  | 9          | 10       | 11          | 12  | 13   | 14                  | 15           | 16      | 17              | 18     | 19      | 20      | 21               | 22      | 23            | 24                              |
| Марковское             | Марковская дача          | Защитные леса            | Ценные леса<br>(нерестоохранные<br>полосы лесов) | -                 | Верхнеленский таежный  | 7           | -  | 402        | 30ч      | 0,0749      | лесные, не покрытые лесом<br>(вырубка, Л – 2017 г.) | -    | -                   | -            | -       | -               | -      | -       | -       | -                | -       | -             | -                               |

Вырубка по договору аренды лесного участка № 91-101/15 от 28.05.2015.

|              |                |             |
|--------------|----------------|-------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № |
|              |                |             |

|      |         |      |       |         |      |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|      |         |      |       |         |      |

132Н01Т-00-0003-ПМТ3.О

Таблица 8 – Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Лесничество | Участковое лесничество / урочище (при наличии) | Лесной квартал / лесотаксационные выдел | Хозяйство, преобладающая порода | Площадь (га) / запас древесины (куб. м) - всего | В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) |                              |                   |              |        |             |
|--------------------------|-------------|--|---|---------------------------------|---|---|------------------------------|-------------------|--------------|--------|-------------|
|                          |             |  |   |                                 |   | молодняки I класса возраста                           | молодняки II класса возраста | срeдне-возрастные | приспевающие | спелые | перестойные |
| 1                        | 2           | 3  | 4                                       | 5                               | 6   | 7   | 8                            | 9                 | 10           | 11     | 12          |
| -                        | -           | -  | -                                       | -                               | -   | -   | -                            | -                 | -            | -      | -           |

Таблица 9 – Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Хозяйство, преобладающая порода | Состав | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м / га) |                              |                   |              |        |             |
|--------------------------|---------------------------------|--------|---------|---------|---------|---|------------------------------|-------------------|--------------|--------|-------------|
|                          |                                 |        |         |         |         | молодняки I класса возраста                             | молодняки II класса возраста | срeдне-возрастные | приспевающие | спелые | перестойные |
| 1                        | 2                               | 3      | 4       | 5       | 6       | 7   | 8                            | 9                 | 10           | 11     | 12          |
| -                        | -                               | -      | -       | -       | -       | -   | -                            | -                 | -            | -      | -           |

#### 6.4 Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Усть-Кутского лесничества на проектируемой части лесного участка установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
|      |         |      |       |         |      | 19   |

- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;
- 11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 14) осуществление религиозной деятельности.

### 6.5 Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

Таблица 10 – Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

| № п/п | Местоположение (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), №№ кварталов, выделов) | Наименование юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя, гражданина | Вид права пользования лесным участком (аренда, постоянное пользование, безвозмездное пользование) | Основания пользования лесным участком    | Срок пользования лесным участком | Вид использования лесного участка   |
|-------|--|---|---|--|----------------------------------|---|
| 1     | 2  | 3   | 4   | 5  | 6                                | 7   |
| 1     | Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, квартал 402 (в. 30ч) | ООО «ИНК»   | Аренда  | Договор аренды № 91-101/15 от 28.05.2015 | С 27.07.2015 до 31.12.2033       | В целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых – дорога автомобильная к поисковой скважине № 1 на Марковском НГКМ |

### 6.6 Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Усть-Кутского лесничества предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

#### По виду целевого назначения лесов:

*Защитные леса (ценные леса – нерестоохранные полосы лесов):*

Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

В защитных лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации), запрещаются сплошные рубки лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
|      |         |      |       |         |      | 20   |

частью 6 ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).

#### **По видам использования лесов:**

*Для всех видов использования лесов.*

Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047, при использовании лесов не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;
- ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;
- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

Согласно статье 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации и Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, и находящихся в лесах объектов растительного мира, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.03.2025 № 142, в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.

*Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов:*

Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
|      |         |      |       |         |      | 21   |

132Н01Т-00-0003-ПМТ3.О

сервитута, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434:

– в целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения;

– осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается:

– повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

– захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

– загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

– проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах).

#### **Ограничения по видам особо защитных участков лесов:**

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке особо защитные участки лесов (ОЗУ) – отсутствуют.

### **6.7 Сведения об объектах лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке**

**Таблица 11 – Объекты лесной инфраструктуры**

| № п/п | Лесничество | Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Лесной квартал | Лесотаксационный выдел | Наименование объекта | Единица измерения | Объем |
|-------|-------------|---|----------------|------------------------|----------------------|-------------------|-------|
| 1     | 2           | 3   | 4              | 5                      | 6                    | 7                 | 8     |
| -     | -           | -   | -              | -                      | -                    | -                 | -     |

### **6.8 Сведения об объектах, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке**

**Таблица 12 – Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры**

| № п/п | Лесничество | Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Лесной квартал | Лесотаксац ионный выдел | Наименование объекта | Единица измерения | Объем |
|-------|-------------|---|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-------|
| 1     | 2           | 3   | 4              | 5                       | 6                    | 7                 | 8     |
| -     | -           | -   | -              | -                       | -                    | -                 | -     |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
|      |         |      |       |         |      |      |

### 6.9 Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра, лесохозяйственного регламента Усть-Кутского лесничества, сведений единого государственного реестра недвижимости на проектируемом лесном участке отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ), особо защитные участки лесов (ОЗУ), зоны с особыми условиями использования территорий

Таблица 13 – Особо защитные участки лесов, особо охраняемые природные территории, зоны с особыми условиями использования территорий

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|-------|--|----------------|--------------|--|-------------------|
| 1     | 2  | 3              | 4            | 5  | 6                 |
| -     | -  | -              | -            | -  | -                 |

### 6.10 Проектируемые виды разрешенного использования и цель предоставления лесного участка

Проектируемый вид разрешенного использования - строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Цель предоставления лесного участка: дорога автомобильная («Участок автомобильной дороги от КП-15 до КП-42 Марковского НГКМ»).

Таблица 14 – Образуемые части лесного участка в соответствии со сведениями ЕГРН

| Кадастровый номер лесного участка в соответствии со сведениями ЕГРН | Существующий вид разрешенного использования лесного участка в соответствии со сведениями ЕГРН | Предмет образования (лесной участок, часть лесного участка) | Площадь, образуемого лесного участка (части лесного участка) | Проектируемый вид разрешенного использования                 |
|---|---|---|--|--|
| 1   | 2   | 3   | 4  | 5  |
| 38:18:000000:727  | Для ведения лесного хозяйства   | Лесной участок  | 0,0749   | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |
| <b>ИТОГО</b>  |   |   | <b>0,0749</b>  |  |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
|      |         |      |       |         |      | 23   |

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»**

**Документ подписан электронной подписью**

*(ФИО владельца, номер сертификата и срок его действия):*

**Генеральный директор ООО «БайкалНИПИИземпроект»  
Петров Дмитрий Владимирович**