

Приложение 2
к постановлению администрации
муниципального образования
"Курильский городской округ"
от 14 декабря 2021 № 1043

ИП «Кадастровый инженер

Чалов Алексей Николаевич»

ИНН 651000301720 ОГРНИП 317650100019169

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект по планировке территории с целью использования лесов,
предусматривающих размещение линейного объекта «Технологическая
автомобильная дорога к карьеру «Нежный-1»,**

**расположенного на землях лесного фонда:
Сахалинская область, муниципальное образование «Курильский городской
округ», Курильское лесничество,
Курильское участковое лесничество, квартал 40, часть выдела 18**

**Том III. основная часть
Проект межевания территории.
Графическая часть. Текстовая часть.**

г. Южно-Сахалинск, 2021 г.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект по планировке территории с целью использования лесов,
предусматривающих размещение линейного объекта «Технологическая
автомобильная дорога к карьеру «Нежный-1», расположенного на землях лесного
фонда:
Сахалинская область, муниципальное образование «Курильский городской округ»,
Курильское лесничество,
Курильское участковое лесничество, квартал 40, часть выдела 18**

**Том III
Основная часть проекта межевания территории**

**ИП «Кадастровый инженер
Чалов Алексей Николаевич»**

28.10.2021 г.

г. Южно-Сахалинск, 2021 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ

| |
|--|
| Том I. Основная часть проекта планировки |
| Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть» |
| Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов» |
| Том II. Материалы по обоснованию проекта планировки территории |
| Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» |
| Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» |
| Том III. Основная часть проекта межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть |
| Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть |

Содержание

| № | Наименование документа | № страницы; листа |
|-----------------|---|-------------------------|
| Раздел 1 | Проект межевания территории. Графическая часть | |
| | Чертеж межевания территории М 1:25000; М 1:5000 | 1 |
| | Чертеж материалов по обоснованию М 1:25000 | 2 |
| Раздел 2 | Проект межевания территории. Текстовая часть | |
| | Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования | 1 |
| 1 | Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка | 3 |
| 2 | Целевое назначение лесов | 3 |
| 3 | Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка | 4 |
| 4 | Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке | 5 |
| 5 | Сведения об обременениях проектируемого лесного участка | 5 |
| 6 | Сведения об ограничениях использования лесов | 5 |
| 7 | Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке | 7 |
| 8 | Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий | 7 |
| 9 | Проектирование вида использования лесов лесного участка | 7 |
| | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА | 8 |
| | Геоданные | 9 |
| | Каталог координат | 9 |

Раздел 1 "Проект межевания территории. Графическая часть"

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

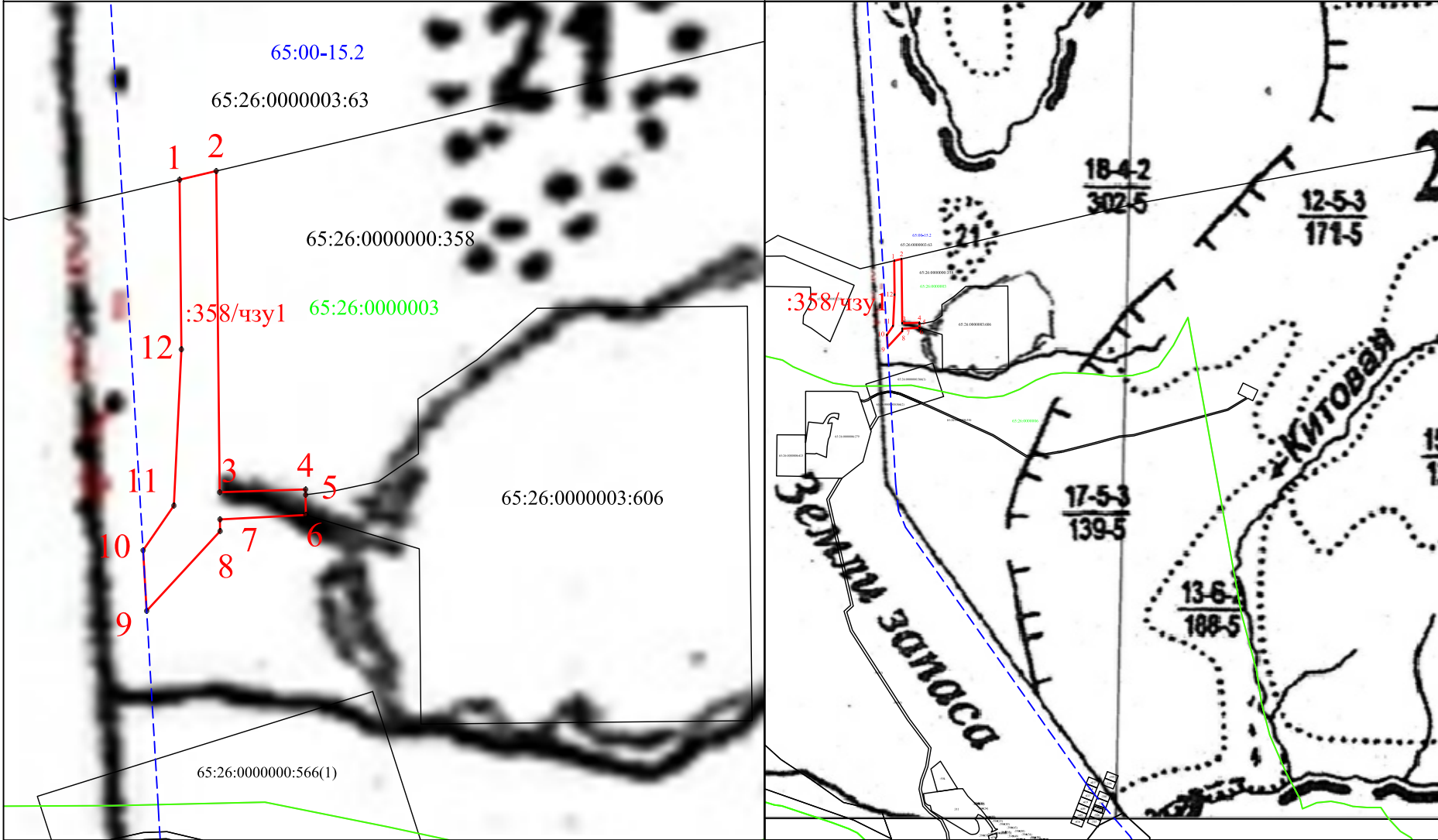
М 1:5 000, М 1:25 000

Проект по планировке территории с целью использования лесов, предусматривающих размещение линейного объекта «Технологическая автомобильная дорога к карьеру «Нежный-1», расположенного на землях лесного фонда: Сахалинская область, муниципальное образование «Курильский городской округ», Курильское лесничество, Курильское участковое лесничество, квартал 40, часть выдела 18

Условные обозначения:

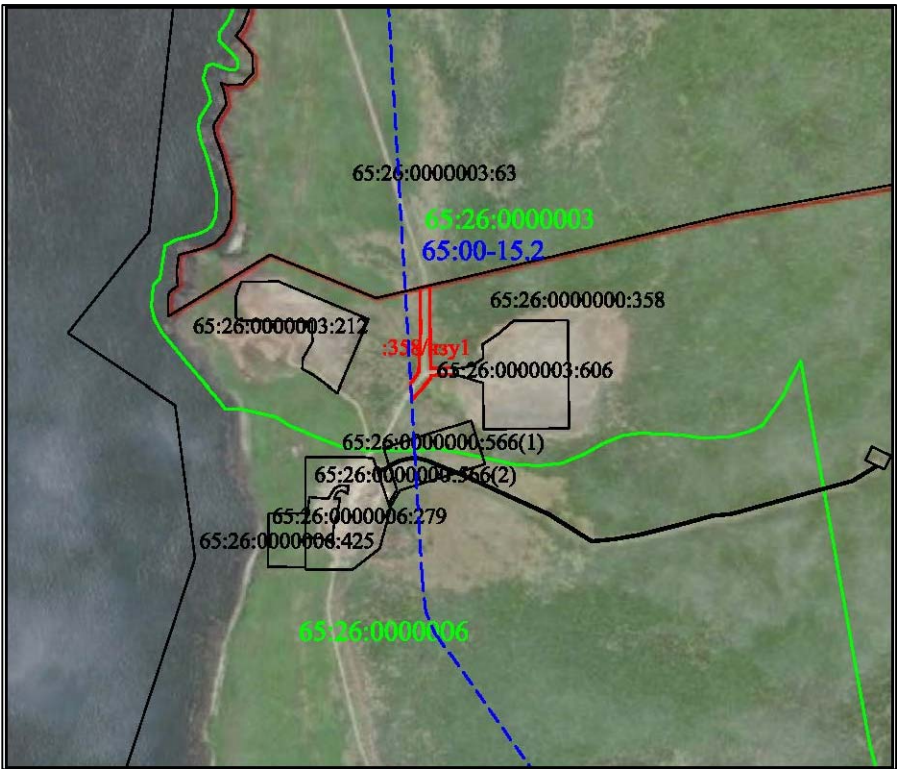
- н1 - номер поворотной точки образуемого земельного участка
- :358/чзу1 - обозначение исправленного земельного участка
- - граница проектируемого лесного участка площадью 1,4216 га
- - граница земельных участков, по сведениям ЕГРН
- - граница кадастрового деления
- 65:26:0000003 - обозначение кадастрового квартала
- - - - - границы лесного квартала
- - границы лесотаксационного выдела
- /// - границы по целевому назначению лесов
- 40 / 2312 - номер лесного квартала
- 17-5-3 / 139-5 - номер лесотаксационного выдела
- 65:00-15.2 - зона территориальная или иная. Граница лесничества, по сведениям ЕГРН

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НА КАДАСТРОВОМ ПЛАНЕ ТЕРРИТОРИИ



М 1:5 000

М 1:25 000



М 1:25 000

Примечания:

- Каталоги координат поворотных точек границ образуемых земельных участков представлены в составе проекта в Приложениях.
- Проект межевания разработан на основе картографического материала масштаба 1:25000, выданным Агентством лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|--|--|--------|--|
| Масштаб 1:5000; 1:25000 | | | Проект по планировке территории с целью использования лесов, предусматривающих размещение линейного объекта «Технологическая автомобильная дорога к карьеру «Нежный-1» | | |
| | | | Подп. | Дата | |
| Заказчик | | | | | |
| Кад.инженер | Чалов А.Н. | | | | |
| ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ | | | Лист | Листов | |
| | | | 1 | 2 | |

Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.

На основании договора № 11-05 от 11 мая 2021 г. заключённого между АО «Гидрострой» и ИП Чаловым А. Н., подготовлена документация по планировке территории с целью использования лесов предусматривающих размещение линейного объекта «Технологическая автомобильная дорога к карьеру «Нежный-1», расположенного на землях лесного фонда: Сахалинская область, муниципальное образование «Курильский городской округ», Курильское лесничество, Курильское участковое лесничество, квартал 40, часть выдела 18.

Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

Определение местоположения границ образуемой части земельного участка выполнено аналитическим методом с учётом сведений государственного кадастра недвижимости, предоставленных заказчиком работ сведений о местоположении границ, а также с использованием сведений государственного лесного реестра (выписка из ГЛР от 19.07.2021 №3.28-6625/21).

Рассматриваемая территория находится на землях лесного фонда, соответственно, способ образования земельного участка – образование части земельного участка с кадастровым номером 65:26:0000000:358.

Границы образуемой части земельного участка с кадастровым номером 65:26:0000000:358 определены согласно предоставленных заказчиком работ сведений о местоположении границ.

Согласно сведениям Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН), на территории межевания публичный сервитут не установлены.

Проект межевания территории выполняется с учетом границ земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН.

Рассматриваемая территория находится на землях лесного фонда в границах муниципального образования «Курильский городской округ», Курильское лесничество, Курильское участковое лесничество, квартал 40, часть выдела 18. А также в границах кадастровых кварталов: 65:26:0000003, 65:26:0000000. Территория межевания расположена в границах земельного участка с кадастровым номером 65:26:0000000:358 с видом разрешенного использования «земельный участок в составе лесного фонда Курильский лесхоз».

Земли, испрашиваемые для размещение линейного объекта «Технологическая автомобильная дорога к карьеру «Нежный-1» в соответствии со ст. 7 Земельного кодекса РФ, относятся к категории земель «Земли лесного фонда».

Каталог координат угловых поворотных точек образуемой части приведён в местной системе координат, принятой для МО «Курильский городской округ».

Проектом межевания территории предлагается образовать часть земельного участка с кадастровым номером 65:26:0000000:358 на землях лесного фонда, находящихся в федеральной собственности:

Обозначение: 65:26:0000000:358/чзу1;

Площадь: 1,4216 га;

Категория земель: «Земли лесного фонда»

Местоположение (адрес): Российская Федерация, Сахалинская область, МО «Курильский городской округ», Курильское лесничество, Курильское участковое лесничество, квартал 40, часть выдела 18;

Вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Границы образуемой части земельного участка указаны на чертежах межевания территории.

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

| | |
|---|--|
| Субъект Российской Федерации | <u>Сахалинская область</u> |
| Муниципальное образование | <u>МО «Курильский городской округ»</u> |
| Категория земель | <u>Земли лесного фонда</u> |
| Лесничество | <u>Курильское</u> |
| Участковое лесничество, Урочище (при наличии) | <u>Курильское</u> |
| Квартал/Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | <u>40 [выдел 18 (часть)]</u> |
| Целевое назначение лесов, категория защитных лесов | <u>Эксплуатационные леса</u> |
| Площадь проектируемого лесного участка, га ¹ | <u>1,4216</u> |

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от «09»декабря 2008г. № 380«Об определении количества лесничеств на территории Сахалинской области и

¹ - проектная площадь проектируемого лесного участка вычислена с использованием технологических и программных средств. Значение площади земельного участка может быть уточнено при проведении кадастровых работ не более чем на десять процентов.

установлении их границ» Курильское участковое лесничество входит в состав Курильского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Курильского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области от «30» июля 2018г. № 35-п «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств».

Леса на территории Сахалинской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от «04» декабря 2006г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесенных к защитным и эксплуатационным лесам, что отражено в Лесном плане Сахалинской области, утвержденном Указом Губернатора Сахалинской области от «08» февраля 2019г. № 7 «Об утверждении Лесного плана Сахалинской области на 2019-2028 годы» и лесохозяйственному регламенту Курильского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования квартал № 40 [выдел 18 (часть)] относится к эксплуатационным лесам.

Проектная документация подготовлена с целью постановки на государственный кадастровый учет лесного участка, площадью 1,4216га, который образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 65:26:0000000:358 с сохранением исходного земельного участка в изменённых границах.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Курильского лесничества.

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь всего | В том числе | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|---|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными насаждениями - всего | в том числе, покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями - всего | итого | дороги | просеки | болота | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1,4216 | 1,2568 | - | - | - | 1,2568 | 0,1648 | - | - | - | 0,1648 |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество, урочище | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м) | В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|--|---|---|-------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | Молодняки | Средне-возрастные | Приспевающие | Спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Эксплуатационные леса | | | | | | | | |
| Курильское | 40 | 18 ч. | 6КК 2ДКУ 2ББ | 1,2568/96 | - | 1,2568/96 | - | - |
| Курильское | 40 | 18 ч. | Дорога автомобильная грунтовая | 0,1648/- | - | - | - | - |
| Итого: | - | - | - | 1,4216/96 | - | 1,2568/96 | - | - |

Примечание: «ч.» - часть выдела

Лесохозяйственные особенности лесного участка: склоны свыше 20° отсутствуют.

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | Средне-возрастные | Приспевающие | Спелые и переспелые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Эксплуатационные леса | <u>Хвойное</u> КК | 6КК 2ДКУ 2ББ | 70 | 5 | 0,70 | 96 | - | - |
| Итого: | <u>Хвойное</u> КК | 6КК 2ДКУ 2ББ | 70 | 5 | 0,70 | 96 | - | - |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь, (га) | Единица измерения | Среднегодовые объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|--|--|---------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Вид использования лесов - <u>строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов</u> Цель предоставления лесного участка - <u>для строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильной дороги (добыча строительного камня «Нежный-1»)</u> | | | | |
| Эксплуатационные леса | <u>Хвойное</u> КК | 1,2568 | га | - |
| Итого: | - | 1,2568 | га | - |

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Курильского лесничества в квартале № 40 [выдел 18 (часть)] Курильского участкового лесничества и соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация (в части кв. 40);
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (в части кв. 40);
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) (в части кв. 40);
- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов (в части кв. 40);
- осуществление религиозной деятельности.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал № 40 [выдел 18 (часть)] Курильского участкового лесничества Курильского лесничества обременения не имеют.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учётом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации (Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ), Приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», Приказом Рослесхоза от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил 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 сервитута», лесохозяйственным регламентом Курильского лесничества предусмотрены нижеследующие ограничения в использовании лесов.

Ограничения по видам целевого назначения лесов:

- Эксплуатационные леса – запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов:

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса РФ на особо защитных участках лесов запрещаются:

- 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, 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;
- 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- 3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Ограничения по видам использования лесов:

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута. Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (статья 45 Лесного кодекса РФ).

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение

поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

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

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламливание прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|--|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Объекты связанные с созданием лесной инфраструктуры | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |
| Объекты не связанные с созданием лесной инфраструктуры | | | | | |
| 1 | Курильское | 40 | 18 ч. | 0,1648 | Дорога автомобильная грунтовая |
| - | Итого | - | - | 0,1648 | - |

8. 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 на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ) и зоны с особыми условиями использования территорий отсутствуют.

Таблица 6

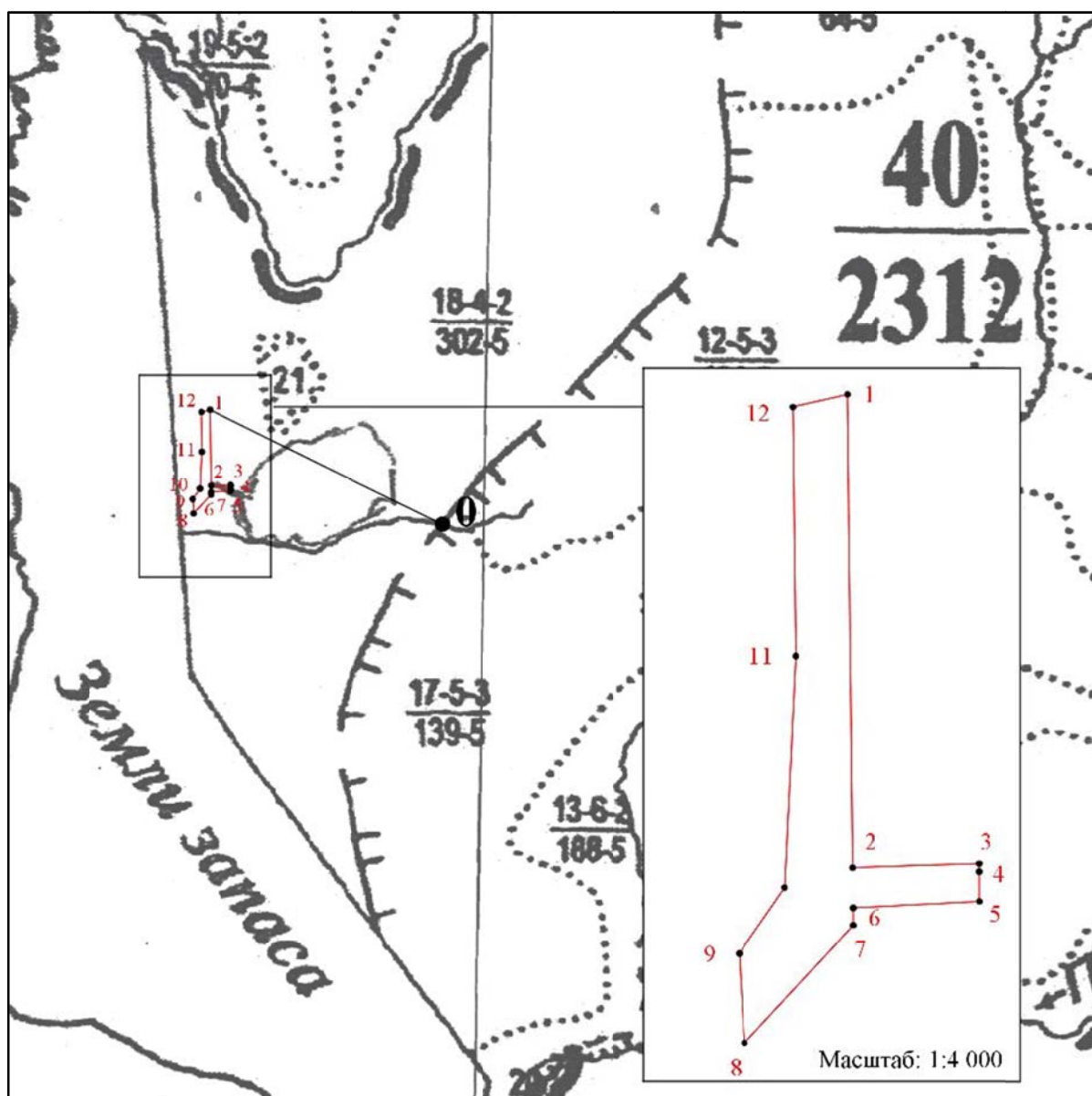
| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища при наличии | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|----------|--|----------------|--------------|---|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Виды ОЗУ | | | | | |
| 1 | Курильское | 40 | 18 ч. | Участки леса с налич. реликт.пород (Бархат сахалинский, Орех, Ясень, Диморфант, Ильм) | 1,2568 |

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту Курильского лесничества квартал № 40 [выдел 18 (часть)] Курильского участкового лесничества в границах которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к зоне планируемого освоения лесов: строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

| | |
|-------------------------------------|---|
| Субъект Российской Федерации | <u>Сахалинская область</u> |
| Муниципальное образование | <u>МО «Курильский городской округ»</u> |
| Категория земель | <u>Земли лесного фонда</u> |
| Лесничество (лесопарк) | <u>Курильское</u> |
| Участковое лесничество | <u>Курильское</u> |
| Вид использования лесов | <u>строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов</u> |
| Цель предоставления лесного участка | <u>строительство, реконструкция и эксплуатация автомобильной дороги (добыча строительного камня «Нежный-1»)</u> |
| Особые отметки | <u>эксплуатационные леса</u> |



Масштаб 1:25 000

| Условные обозначения: | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|--|
| | граница проектируемого лесного участка площадью 1,4216 га. | | номера поворотных точек границ проектируемого участка земель лесного фонда |
| | границы лесного квартала | 40 2312 | номер лесного квартала |
| | границы лесотаксационного выдела | 18-4 307-5-2 | номер лесотаксационного выдела |

Геоданные

| Номера пары точек | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, метры |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1 - 2 | С-В76° 41,9' | 32 |
| 2 - 3 | Ю-В 0° 37,5' | 274 |
| 3 - 4 | С-В88° 10,0' | 73 |
| 4 - 5 | Ю 90° | 5 |
| 5 - 6 | Ю-В 0° 40,0' | 17 |
| 6 - 7 | Ю-387° 01,6' | 73 |
| 7 - 8 | Ю-В 0° 37,5' | 10 |
| 8 - 9 | Ю-342° 38,7' | 93 |
| 9 - 10 | С-З 3° 23,0' | 52 |
| 10 - 11 | С-В34° 36,2' | 46 |
| 11 - 12 | С-В2° 44,7' | 134 |
| 12 - 1 | С-З 0° 37,5' | 145 |

Каталог координат

Система координат УСК-65,6526 Курильский район

| Номера характерных точек | Координаты | |
|--------------------------|------------|-----------|
| | X, м | Y, м |
| 1 | 191768,04 | 343758,98 |
| | 191775,44 | 343790,28 |
| 3 | 191501,17 | 343793,27 |
| 4 | 191503,52 | 343866,66 |
| 5 | 191498,99 | 343866,66 |
| 6 | 191481,80 | 343866,86 |
| 7 | 191477,99 | 343793,52 |
| 8 | 191467,90 | 343793,63 |
| 9 | 191399,81 | 343730,92 |
| 10 | 191451,58 | 343727,86 |
| 11 | 191489,70 | 343754,16 |
| 12 | 191623,15 | 343760,56 |