

Проект лесовосстановления на лесном участке № 15/56 ЛК 24 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 144

№ Выдела: 1,3,7,13

Площадь лесного участка, га: 18,9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: подзолистая, супесчаная и суглинистая (выд.1 - ЧВ В3, выд.3,7,13 - ЧС В2)

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР - 2021 год

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2024-2033;

Подготовка почвы бороздами, Brecke T-26a+Ponsse Elephant, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2023 г.

Метод и способ создания культур: Весна/Осень 2024 год - ручная посадка сеянцев под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8 м

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

В течение трёх лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой).

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

по мере необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, с открытой корневой системой (ОКС), Питомник Лодейнопольского лесничества Ленинградской области

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: не более 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,7

Объём работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

18,9

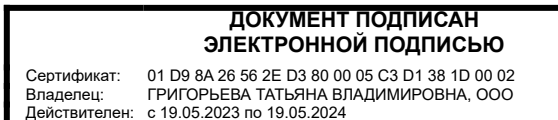
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 18,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 56,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

04.07.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеничское
3. Номер квартала: 144
4. Номер выдела: 1.3.7.13
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 19.8/18,9 га (выд.1 – 6.1 га, выд.3 – 4.4 га, выд.7 – 7.5 га, выд.13 – 0.9 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2021 год
(вырубка, гарь, шая (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирлес» дог. аренды №56/3-2010-04 от 29.04.2010 г. Изменения в лесную декларацию №4-2021 от 08.04.2021г
(номер договора аренды, лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.1 – 5Б2Ос3Е+Олч, выд.3 – 4Е2Е1С2Б1Ос, выд.7 – 6ЕЗБ1Ос, выд.13 – 4Е2Е2Б2Ос
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 27
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3.0 м³/га - отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена (Brecke T-26a + Ponsse Elephant)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско- Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов : Эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва подзолистые, супесчаные и суглинистые, свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.1 – ЧВ В3, выд.3,7,13 - ЧС В2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): подрост отсутствует
 - 12.1. Средняя высота -- м.
 - 12.2. Средний возраст -- лет.
 - 12.3. Количество, всего -- тыс.шт./га, в том числе по породам --
 - 12.4. Категория густоты --
 - 12.5. Распределение по площади --
*(редкий, средний, густой
равномерное, неравномерное, групповое)*
 - 12.6. Жизнеспособность подроста --
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода отсутствует, 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота -- м
14. Источники обсеменения:
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственное (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: 2024 - 2033
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуется
 - 17.3. Противопожарные не требуется
 - 17.4. Иные предложения: Посадка лесных культур

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лср Григорьева Т.В. " 28 " 06.2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Макаров В.А. " 29 " 06.2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х Яковлев М.В. " 29 " 06.2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

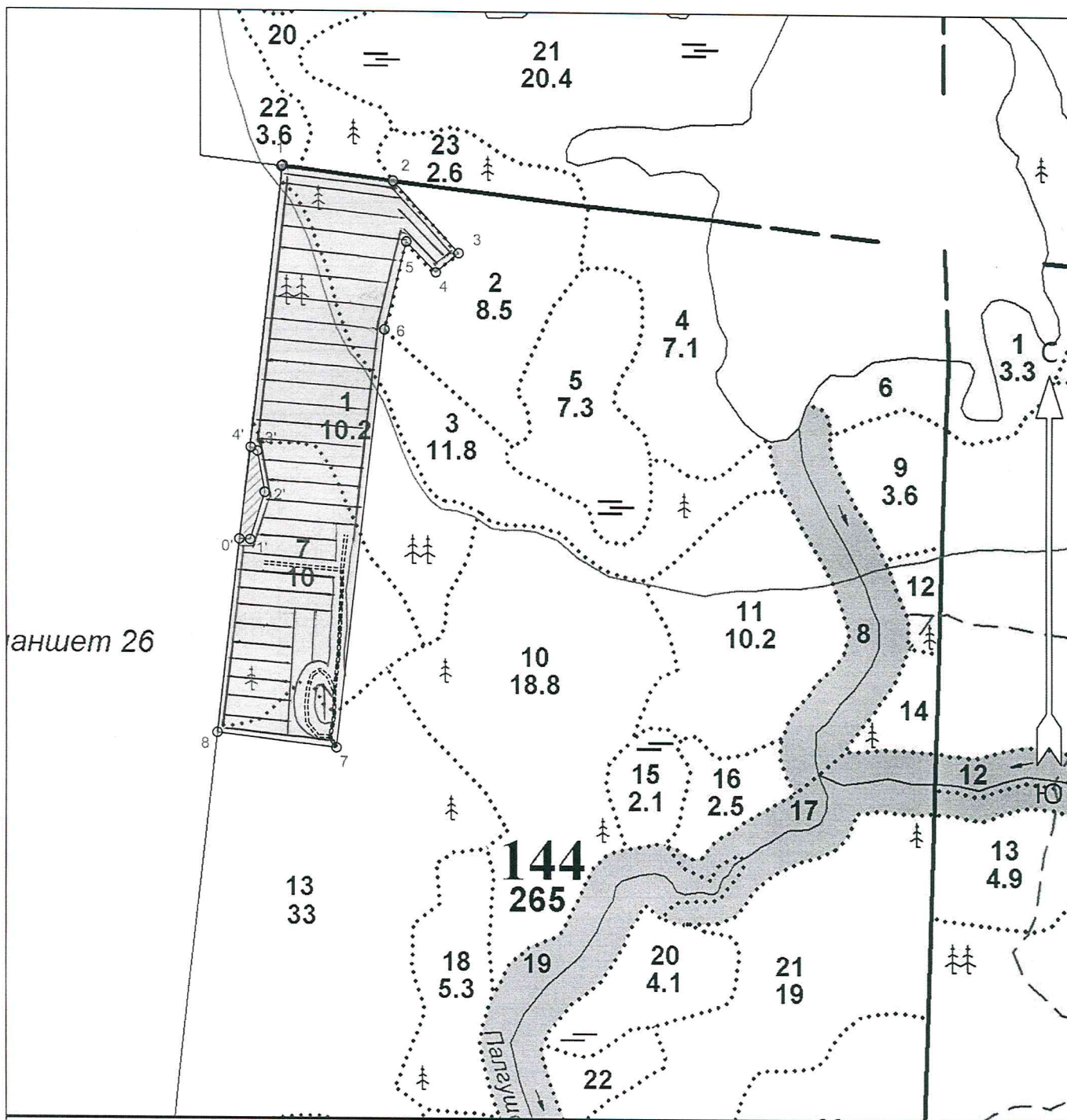
Участковое лесничество: Тервеничское

Номер(а) лесного квартала: 144

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 1.3.7.13

Площадь участка: 19.8/18.9 га (выд.1 – 6.1 га, выд.3 – 4.4 га, выд.7 – 7.5 га, выд.13 – 0.9 га)

Масштаб 1: 10 000



*Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS MAP 64 s в системе координат WGS 84

| Экспликация участка | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------|-------------|------------|-------|
| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | | |
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Основной полигон | 19.8 | 1 | 60.269147 | 34.446115 | 1 - 2 | СВ 85°.00' | 188.0 |
| | | 2 | 60.268941 | 34.449495 | 2 - 3 | ЮВ 54°.30' | 163.0 |
| | | 3 | 60.267862 | 34.451490 | 3 - 4 | ЮЗ 38°.00' | 50.0 |
| | | 4 | 60.267573 | 34.450796 | 4 - 5 | СЗ 56°.18' | 71.0 |
| | | 5 | 60.268029 | 34.449898 | 5 - 6 | ЮЗ 2°.00' | 151.0 |
| | | 6 | 60.266713 | 34.449236 | 6 - 7 | ЮВ 5°.30' | 705.0 |
| | | 7 | 60.260421 | 34.447790 | 7 - 8 | ЮЗ 85°.00' | 200.0 |
| | | 8 | 60.260640 | 34.444195 | 8 - 1 | СЗ 5°.30' | 955.0 |
| Экспликация участка | | | | | | | |
| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | | |
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 8 | 60.260640 | 34.444195 | 8 - 0' | СЗ 5°.30' | | 325.0 | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Полигон 2 | 0.4 | 0' | 60.263541 | 34.444861 | 0' - 1' | СВ 80°.00' | 18.0 |
| | | 1' | 60.263535 | 34.445187 | 1' - 2' | СВ 5°.00' | 83.0 |
| | | 2' | 60.264248 | 34.445626 | 2' - 3' | СЗ 22°.00' | 71.0 |
| | | 3' | 60.264876 | 34.445403 | 3' - 4' | СЗ 72°.00' | 13.0 |
| | | 4' | 60.264934 | 34.445199 | 4' - 0' | ЮВ 5°.00' | 156.0 |
| Экспликация участка | | | | | | | |
| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | | |
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Дорога 1 | 0.2 | 7 | 60.260421 | 34.447790 | 7 - 1" | СЗ 44°.00' | 20.0 |
| | | 1" | 60.260573 | 34.447598 | 1" - 2" | СЗ 1°.13' | 37.2 |
| | | 2" | 60.260901 | 34.447724 | 2" - 3" | СЗ 12°.00' | 39.0 |
| | | 3" | 60.261252 | 34.447724 | 3" - 4" | СЗ 33°.32' | 26.9 |
| | | 4" | 60.261477 | 34.447545 | 4" - 5" | СЗ 62°.30' | 18.0 |
| | | 5" | 60.261580 | 34.447294 | 5" - 6" | ЮЗ 45°.00' | 16.0 |
| | | 6" | 60.261501 | 34.447051 | 6" - 7" | ЮЗ 5°.00' | 22.0 |
| | | 7" | 60.261312 | 34.446934 | 7" - 8" | ЮВ 5°.30' | 29.0 |
| | | 8" | 60.261053 | 34.446874 | 8" - 9" | ЮВ 16°.00' | 30.0 |
| | | 9" | 60.260784 | 34.446912 | 9" - 10" | ЮВ 51°.00' | 27.0 |
| | | 10" | 60.260596 | 34.447220 | 10" - 11" | СВ 81°.30' | 21.0 |
| | | 11" | 60.260584 | 34.447600 | | | |
| Экспликация участка | | | | | | | |
| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | | |
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 7 | 60.260421 | 34.447790 | 7 - 11" | СЗ 42°.00' | | 21.0 | |
| 11" | 60.260584 | 34.447600 | 11" - 2" | СЗ 1°.00' | | 36.0 | |
| 2" | 60.260901 | 34.447724 | 2" - 3" | СЗ 12°.00' | | 39.0 | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Дорога 2 | 0.2 | 3" | 60.261252 | 34.447724 | 3" - 0" | СЗ 5°.20' | 60.0 |
| | | 0" | 60.261787 | 34.447851 | 0" - 1" | СЗ 9°.00' | 55.0 |
| | | 1" | 60.262280 | 34.447903 | 1" - 2" | СЗ 9°.00' | 60.0 |
| | | 2" | 60.262819 | 34.447960 | 2" - 3" | СЗ 12°.00' | 29.0 |
| | | 3" | 60.263079 | 34.447960 | 3" - 4" | СЗ 5°.30' | 60.0 |
| | | 4" | 60.263614 | 34.448083 | | | |
| Экспликация участка | | | | | | | |
| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | | |
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 7 | 60.260421 | 34.447790 | 7 - 11" | СЗ 42°.00' | | 21.0 | |
| 11" | 60.260584 | 34.447600 | 11" - 2" | СЗ 1°.00' | | 36.0 | |
| 2" | 60.260901 | 34.447724 | 2" - 3" | СЗ 12°.00' | | 39.0 | |
| 3" | 60.261252 | 34.447724 | 3" - 0" | СЗ 5°.20' | | 60.0 | |
| 0" | 60.261787 | 34.447851 | 0" - 1" | СЗ 9°.00' | | 55.0 | |
| 1" | 60.262280 | 34.447903 | 1" - 2" | СЗ 9°.00' | | 60.0 | |
| 2" | 60.262819 | 34.447960 | 2" - 3" | СЗ 12°.00' | | 29.0 | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Дорога 3 | 0.1 | 3" | 60.263079 | 34.447960 | 3" - 0" | ЮЗ 83°.00' | 134.0 |
| | | 0" | 60.263184 | 34.445542 | | | |