

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Пертозерское

Урочище:

№ Квартала: 94

№ Выдела: 17,18 (выд.17-0,3 га; выд.18-3,3 га)

Площадь лесного участка, га: 3,6

(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): почва свежая, в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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 (до 5 м.куб/га)

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:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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)

Согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 года № 1024 - отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком гавных лесных древесных пород

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)

Подготовка почвы осень 2022 года, механизированная бороздами глубиной до 15 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, борозды шириной до 0,7 м, через 3,5-4,5 м. Посадка сеянцами ели с открытой корневой системой весной 2023 года ручная, под меч Колесова, шаг посадки до 0,5 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)

2024 год- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости

2025 год- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и между рядах

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)

2028 год-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

2030 год- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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 европейская (обыкновенная)

Возраст, лет: максимальный срок лесовосстановления 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

Объем 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)

3,6

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: 3,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 BD 9F CC 00 B7 AF EE B2 45 4F D5 91 C6 08 D7 68
Владелец: БАКАНАЧ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО
Действителен: с 28.02.2023 по 28.05.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Баканач Александр Валерьевич

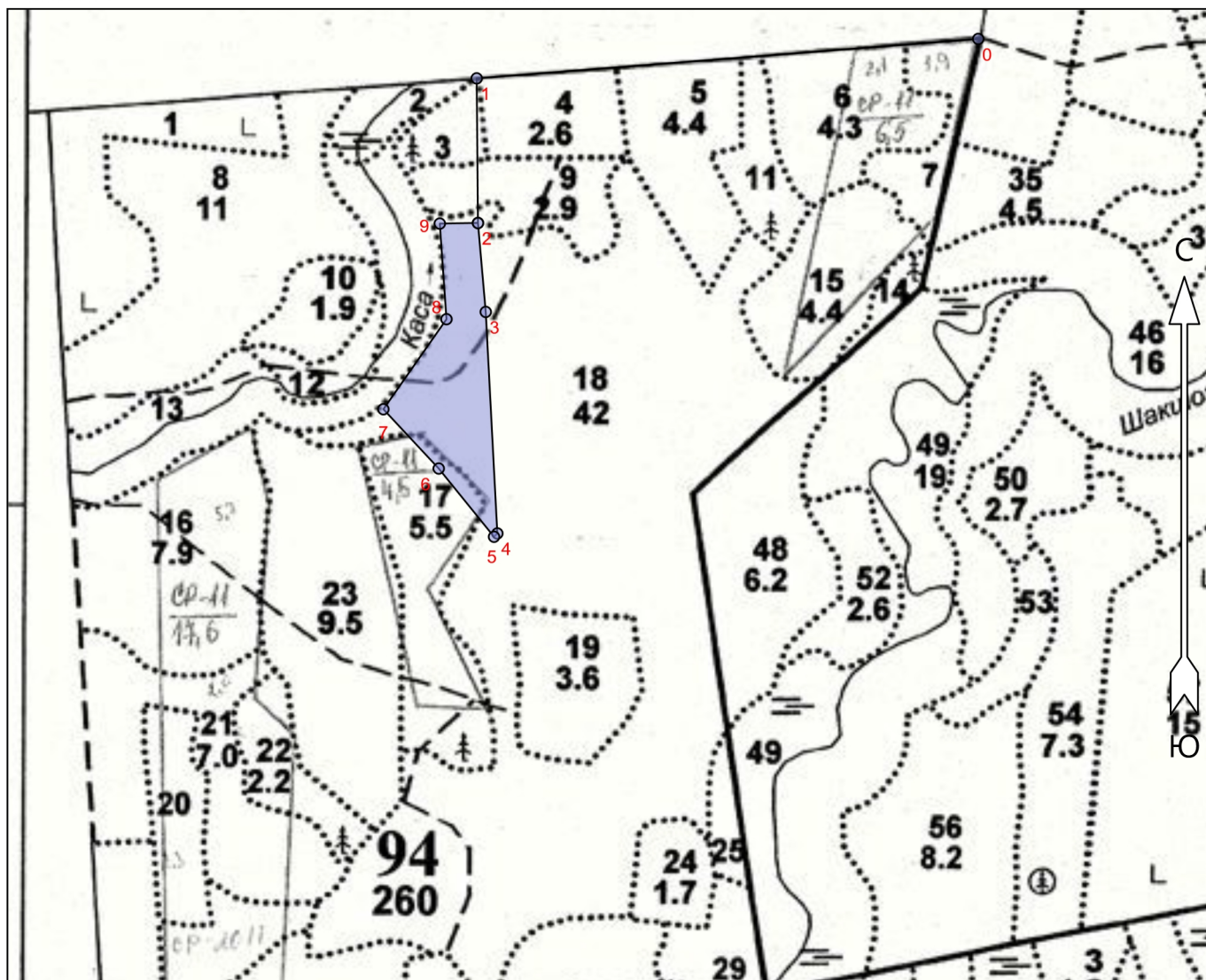
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

18.03.2023

Число, месяц, год

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Площадь участка: **3,6 га (выд.17-0,3 га; выд.18-3,3 га)**
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Пертозерское**
 Номер(а) лесного квартала: **94**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **17,18**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры - 3,6 га



Лесной проезд - 0,2 га



Экспликация участка

| Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | | Длина, м | | |
|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 540723.837 | 3284207.897 | 0 - 1 | ЮЗ 85°.30' | 750.0 | | |
| 1 | 540657.848 | 3283458.923 | 1 - 2 | ЮВ 0°.30' | 216.0 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Основной полигон | 3.8 | 2 | 540441.672 | 3283462.834 | 2 - 3 | ЮВ 5°.00' | 133.0 |
| | | 3 | 540309.162 | 3283475.696 | 3 - 4 | ЮВ 3°.00' | 331.0 |
| | | 4 | 539978.469 | 3283496.161 | 4 - 5 | ЮЗ 45°.00' | 7.0 |
| | | 5 | 539973.468 | 3283491.245 | 5 - 6 | СЗ 39°.00' | 131.0 |

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3


| | | | | | |
|---|------------|-------------|-------|------------|-------|
| 6 | 540074.597 | 3283407.632 | 6 - 7 | C3 43°.00' | 121.0 |
| 7 | 540162.402 | 3283324.068 | 7 - 8 | CB 35°.00' | 164.0 |
| 8 | 540297.748 | 3283417.124 | 8 - 9 | C3 4°.00' | 143.0 |
| 9 | 540440.440 | 3283405.790 | 9 - 2 | CB 89°.00' | 57.0 |

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

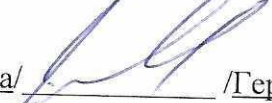
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Пертозерское
3. Номер(а) лесного квартала 94
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17,18
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,6 га (выд.17-0,3 га; выд.18-3,3 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «СВИРЬЛЕС»
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-132-3 от 16.12.2008
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления БЕ1С2Б1Ос; 5Б3Ос1С1Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 600 шт./га, средний диаметр 24 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
- 10.3. Доступность для работы техники доступна без расчистки и корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный лесной район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинистая, свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2; ЧС В2
- 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 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 -
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения стена леса
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния заселённость вредными организмами не обнаружена
(заселённость вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы ель

- 16.3. Срок лесовосстановления 2023 год
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
- 17.2. Санитарные мероприятия не требуются
- 17.3. Противопожарные мероприятия частичное устройство противопожарных минерализованных полос
- 17.4. Иные предложения отсутствуют


Обследование проведено:

Исполнитель: Мастер леса ООО «СВИРЬЛЕС»/  /Запольский Р.Ю./
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Главный лесничий
Подпорожского лесничества/  /Герасов Н.И./
должность подпись Ф.И.О. дата

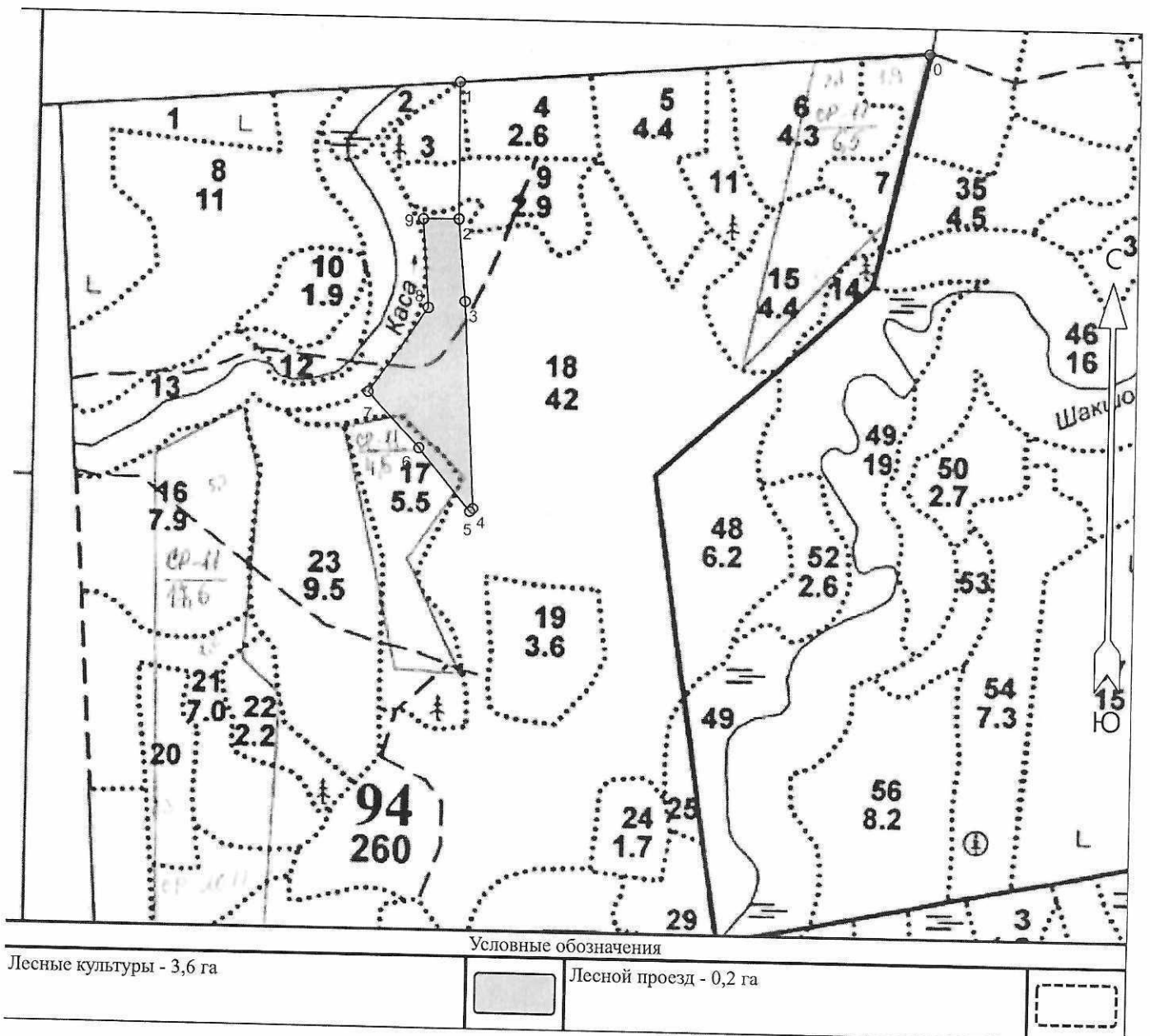
Представитель

исполнителя: Мастер леса ООО «СВИРЬЛЕС»/  /Запольский Р.Ю./
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Пертозерское
 Номер(а) лесного квартала 94
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17,18
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,6

Масштаб 1:10 000



- Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HСХ в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Экспликация участка

| Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | Длина, м | | |
|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|----------|
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0 | 540723.837 | 3284207.897 | 0 - 1 ЮЗ 85°.30' | 750.0 | | |
| 1 | 540657.848 | 3283458.923 | 1 - 2 ЮВ 0°.30' | 216.0 | | |
| Объект | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | Длина, м |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | |
| Основной полигон | 3.8 | 2 | 540441.672 | 3283462.834 | 2 - 3 ЮВ 5°.00' | 133.0 |
| | | 3 | 540309.162 | 3283475.696 | 3 - 4 ЮВ 3°.00' | 331.0 |
| | | 4 | 539978.469 | 3283496.161 | 4 - 5 ЮЗ 45°.00' | 7.0 |
| | | 5 | 539973.468 | 3283491.245 | 5 - 6 СЗ 39°.00' | 131.0 |
| | | 6 | 540074.597 | 3283407.632 | 6 - 7 СЗ 43°.00' | 121.0 |
| | | 7 | 540162.402 | 3283324.068 | 7 - 8 СВ 35°.00' | 164.0 |
| | | 8 | 540297.748 | 3283417.124 | 8 - 9 СЗ 4°.00' | 143.0 |
| | | 9 | 540440.440 | 3283405.790 | 9 - 2 СВ 89°.00' | 57.0 |

