

Проект лесовосстановления на лесном участке № 20 / 2024 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: 128

№ Выдела: 9,14 (выд.9-4,0 га; выд.14-2,8 га)

Площадь лесного участка, га: 6,8

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

Почва: суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 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 (захлампованность, 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 2024 года, механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, в бесснежный период. Посадка сеянцами ели с открытой корневой системой весной 2025 года ручная, 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)

1-й уход (2026 год)- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости

2-й уход (2027 год)- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

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)

3-й уход (2030 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

4-й уход(2032 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: не менее 3-4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 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)

6,8

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: 6,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 20,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 02.4B.FC.09.01.7A.B1.6C.BA.47.58.9B.BD.96.A6.50.3B
Владелец: БАКАНАЧ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО
Действителен: с 24.05.2024 по 24.08.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Баканач Александр Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

02.10.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Пертозерское
3. Номер(а) лесного квартала 128
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 9,14
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,8 га (выд.9-4,0 га; выд.14-2,8 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «СВИРЬЛЕС»
Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-132-3 от 16.12.2008
(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 4Б2Ос2С2Е; 4Б2Ос3Е1С
(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, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2; КС 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 2025 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./ 08.10.2024
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Пертозерского участкового лесничества/  /Кукоев Д.Н./ 08.10.2024
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель

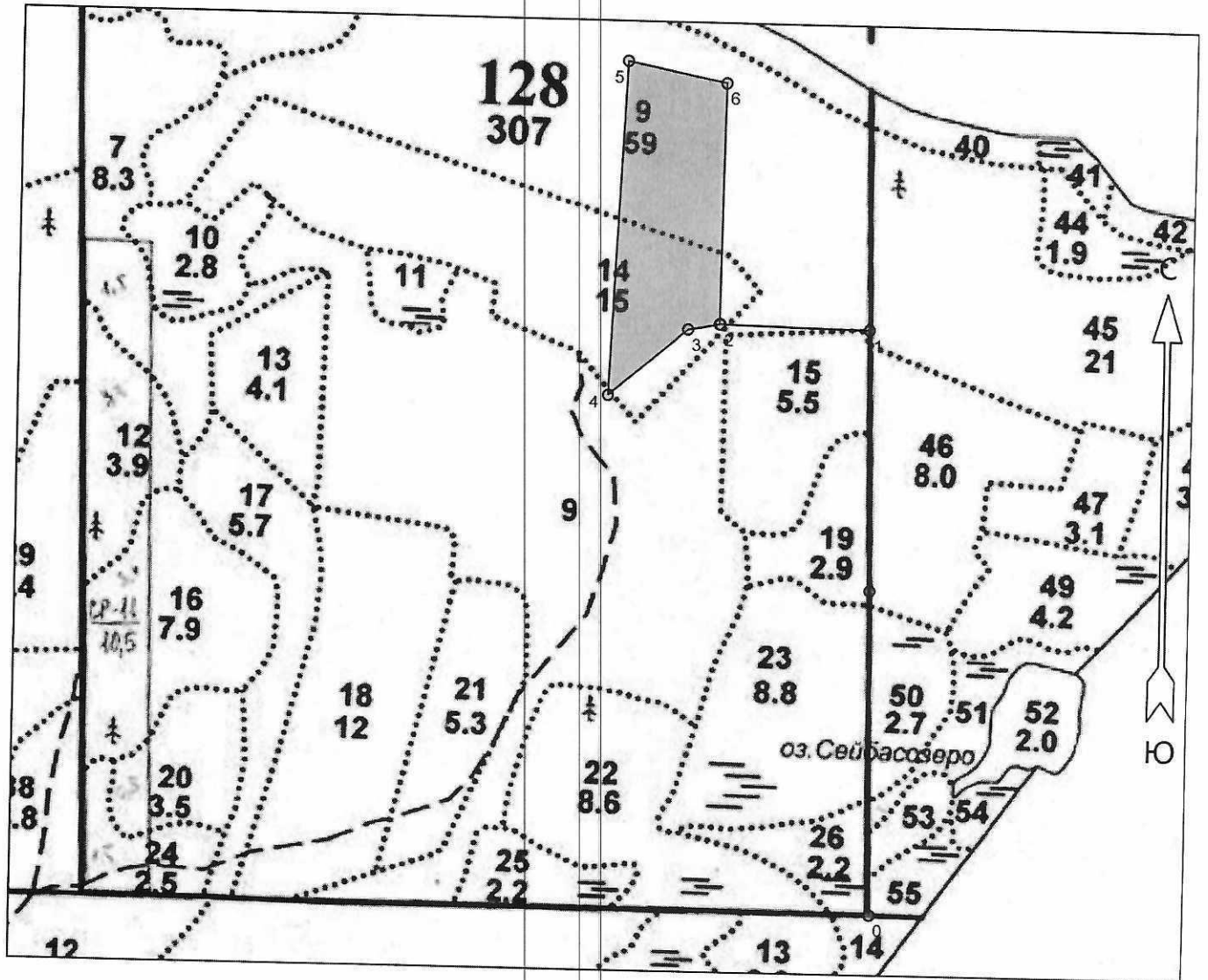
исполнителя: Мастер леса ООО «СВИРЬЛЕС»/  /Запольский Р.Ю./ 08.10.2024
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское
Участковое лесничество Пертозерское
Номер(а) лесного квартала 128
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 9,14
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,8

Масштаб 1:10 000



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

| Экспликация участка | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|-------|
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | | | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 536899.882 | 3296324.037 | 0 - 1 | 359°.00' | 898.0 | | |
| 1 | 537798.354 | 3296296.691 | 1 - 2 | 271°.00' | 227.0 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Основной полигон | 6.8 | 2 | 537799.382 | 3296069.106 | 2 - 3 | 260°.00' | 50.0 |
| | | 3 | 537790.057 | 3296019.854 | 3 - 4 | 230°.00' | 158.0 |
| | | 4 | 537686.845 | 3295899.819 | 4 - 5 | 2°.30' | 509.0 |
| | | 5 | 538196.108 | 3295915.544 | 5 - 6 | 101°.00' | 154.0 |
| | | 6 | 538168.645 | 3296067.455 | 6 - 2 | 180°.40' | 369.0 |

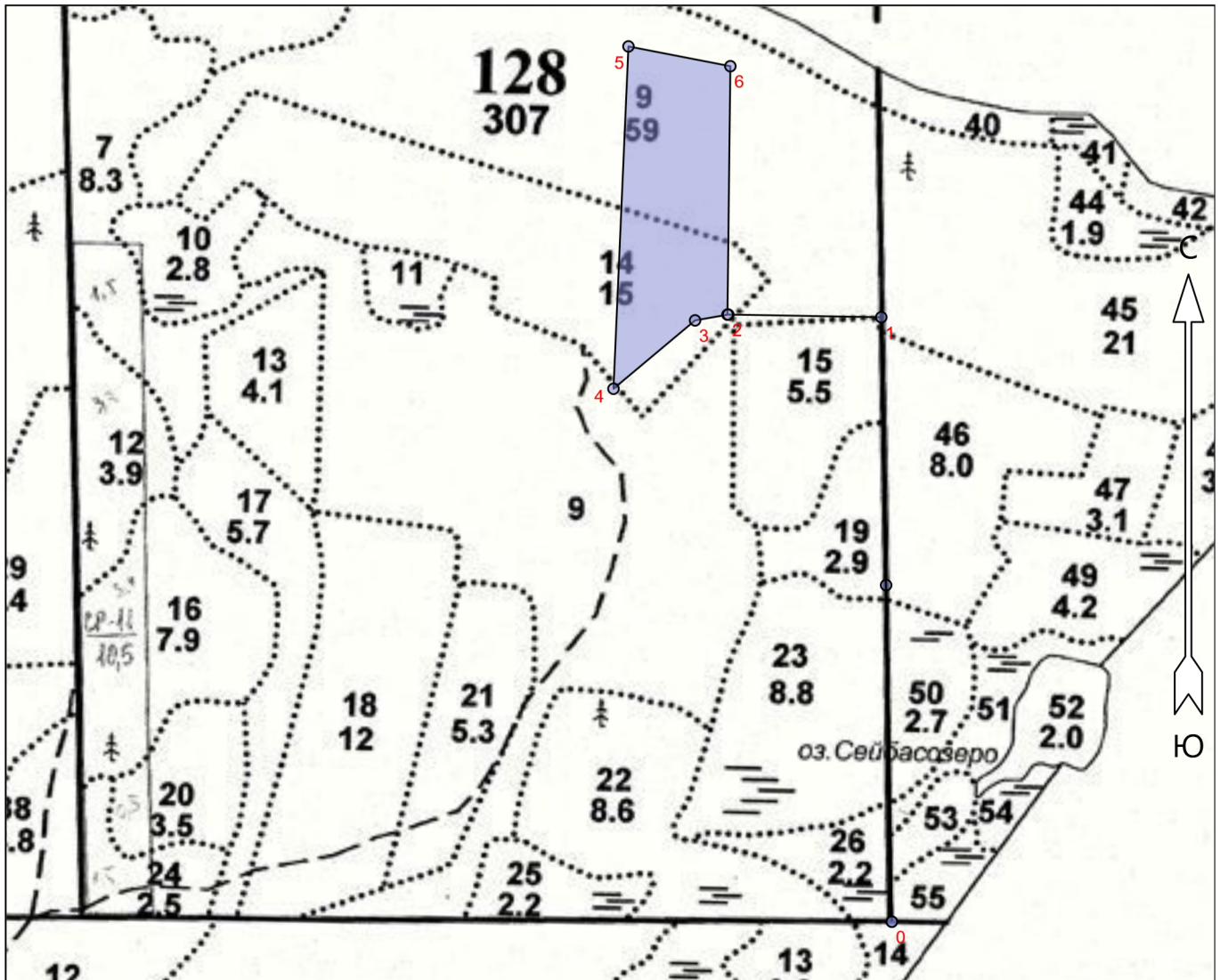
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Пертозерское
 Номер(а) лесного квартала 128
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 9.14
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6.8

| Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. | | | | Средняя высота, м |
|--|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | Мелкий (до 0,5 м) | Средний (0,51-1,5 м) | Крупный (свыше 1,5 м) | Итого | |
| Всего по участку подроста главных (целевых) пород | - | - | - | - | - | - |
| Коэффициент перевода | - | 0,5 | 0,8 | 1,0 | - | - |
| С учетом коэффициента | - | - | - | - | - | - |
| Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт. | - | - | - | - | - | - |

**ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА
(создание лесных культур)**

Площадь участка: **6.8 га**
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Пертозерское**
 Номер(а) лесного квартала: **128**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **9,14 (выд.9-4,0 га; выд.14-2,8 га)**
 Масштаб: **1 : 10000**



| Экспликация участка | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|-------|
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | | Длина, м | | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 536899.882 | 3296324.037 | 0 - 1 | 359°00' | 898.0 | | |
| 1 | 537798.354 | 3296296.691 | 1 - 2 | 271°00' | 227.0 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Основной полигон | 6.8 | 2 | 537799.382 | 3296069.106 | 2 - 3 | 260°00' | 50.0 |
| | | 3 | 537790.057 | 3296019.854 | 3 - 4 | 230°00' | 158.0 |
| | | 4 | 537686.845 | 3295899.819 | 4 - 5 | 2°30' | 509.0 |
| | | 5 | 538196.108 | 3295915.544 | 5 - 6 | 101°00' | 154.0 |
| | | 6 | 538168.645 | 3296067.455 | 6 - 2 | 180°40' | 369.0 |

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