

**Проект лесоразведения
на участке № 000026490-00003 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Волосовское

Участковое лесничество: Врудское

Урочище:

№ квартала: 92 № выдела: 32

Кадастровый № земельного участка:

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): сенокос

Площадь участка, га: 0,1

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:

Широта

Долгота

№ объекта:

0	59,270880547222	29,160717861111
1	59,265808158333	29,161064455556
2	59,265314861111	59,265314861111
3	59,264991061111	59,264991061111
4	59,264685288889	59,264685288889

№ объекта:

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): подтопление отсутствует, водные объекты на участке отсутствуют.

Почва: Суглинистая

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий:
террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: В связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами обследование не проводилось.

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост.Пр-ва РФ от 18.05.2022 г № 897., Приказ Мин. Природы от 29.12.2021 №1024 "Об утверждении правил лесовосстановления" , Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка.

Основные лесные древесные породы: Ель обыкновенная

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель:

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества , Правила лесоразведения, Технические условия местопроизрастания

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель обыкновенная

Вид посадочного материала: сеянцы ЗКС

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8,0

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап 4 квартал 2023 год - подготовка почвы механизированным способом, создание мин. полосы по периметру уч-ка.;

II этап- 2 квартал 2024 год - посадка лесных культур;

III этап 2-3 квартал 2024 год- 2-х кратный агротехнический уход за лк; противопожарные мероприятия,

IV этап 2-3 квартал 2025 год- 2-х кратный агротехнический уход за лк; противопожарные мероприятия,

IV этап 2-3 квартал 2026 год- 2-х кратный агротехнический уход за лк; противопожарные мероприятия,

V этап 2-3 квартал с 2027 год- 1 кратный агротехнический уход за лк по необходимости; дополнение лесных культур при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством - филиала ЛОГКУ "Ленобллес");

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 9

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.7

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 1.7

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,1

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 0,2

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

Обработка почвы механизированным способом полосами ТДТ 55 с плугом ПЛ1;

Расстояние между центрами рядов 4-6 м , глубина обработки почвы до 30 см , сроки: 4 кв.2023 года.

Метод и способ лесоразведения: Ручная посадка сеянцев сосны ЗКС;

Схема размещения посадочных мест: расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,8- 1,0 м;

Схема смешения Е-Е-Е;

Агротехнические ухода:

2024 год-2-кратный агротехнический уход ;

2025 год-2-кратный агротехнический уход;

2026 год-2-кратный агротехнический;

С 2027год -1-кратный агротехнический уход по необходимости.

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством - филиала ЛОГКУ "Ленобллес";

Проведение противопожарных мероприятий: Устройство мин. полосы по периметру участка шириной 1,4 м., протяженностью 168 м; Уход за противопожарными объектами : Первые 3 года - ежегодное обновление мин. полос по периметру участка.

Исполнитель(и):

Генеральный директор

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 21 95 77 00 5C AF 6D B0 46 D2 14 BB 3C 9C D4 96

Владелец: Григорьев Анатолий Геннадьевич, ООО "БЕРЕГ"

Действителен: с 29.11.2022 по 29.02.2024

Подпись

Григорьев Анатолий Геннадьевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

31.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество Волосовское
2. Участковое лесничество Врудское
3. Номер(а) лесного квартала 92
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32
5. Площадь участка 0,1 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесоразведения сенокос
(сенокос, пашня, карьер и т.д.)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Берег озера»
Договор аренды лесного участка №1833/ДС-2022-08 от 01.08.2022, лесная декларация №1-2022 от 26.09.2022.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Захламленность отсутствует- отсутствует (менее 5 куб.м/га.)
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная >50 м³/га)
 - 9.2. Доступность для работы техники- не ограничена равномерное планирование почвенно-растительного слоя по всей площади ТДТ-55 плугом ПЛ-1.
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона - Таежная зона
 - 10.2. Лесной район - Балтийско-Белозерский таежный район
 - 10.3. Целевое назначение лесов-Эксплуатационные леса
 - 10.4. Рельеф - равнинный
 - 10.5. Почва – суглинистая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -С2
 - 10.7. Степень задернения почвы- сильная
(отсутствует до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >51%%)
11. Наличие подроста/естественного возобновления: отсутствует.
 - 11.1. Средняя высота _____ м
 - 11.2. Средний возраст _____ лет
 - 11.3. Распределение по площади _____
(равномерное, неравномерное, групповое)
12. Характеристика санитарного состояния-в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов обследование не проводилось.
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
13. Способ лесоразведения: искусственный
 - 13.1. Главная (целевая) порода: Ель обыкновенная
 - 13.2. Срок лесоразведения : начало 4 квартал-2023 год, окончание- 2033 год.
(начало, окончание (месяц, год))
 - 13.3. Густота посадки, тыс.шт./га- 2,0 тыс. шт. ЗКС
14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 14.1. Расчистка, осушение и пр. – не требуется
 - 14.2. Санитарные мероприятия- Наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При выявление вредителей и болезней лесных культур проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.
 - 14.3. Противопожарные мероприятия – создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 м. протяженностью 168,0 метра, Уход за противопожарной мин полосой-2024, 2025,2026 год
 - 14.4. Иные предложения Агротехнический уход:
1-й год (2024)- 2 –х кратный агротехнический уход .

2-й год(2025)- 2 –х кратный агротехнический уход .

3-й год(2026)- 2 –х кратный агротехнический уход .

4-й год(2027)- один агротехнический уход при необходимости .

Дополнение лесных культур проводится при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»).

Обследование проведено:

Исполнитель: специалист л/х работ

должность



подпись

1 Жуков А.Д.

Ф.И.О.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Врудского уч. л-ва

должность

1 Жуков А.Д.
подпись

Ф.И.О.

дата

Представитель исполнителя: генеральный директор

должность



подпись

1 Жуков А.Д.

Ф.И.О.

дата

План лесного участка для проведения
лесоразведения

Приложение к акту обследования лесного участка

Лесничество: Волосовское

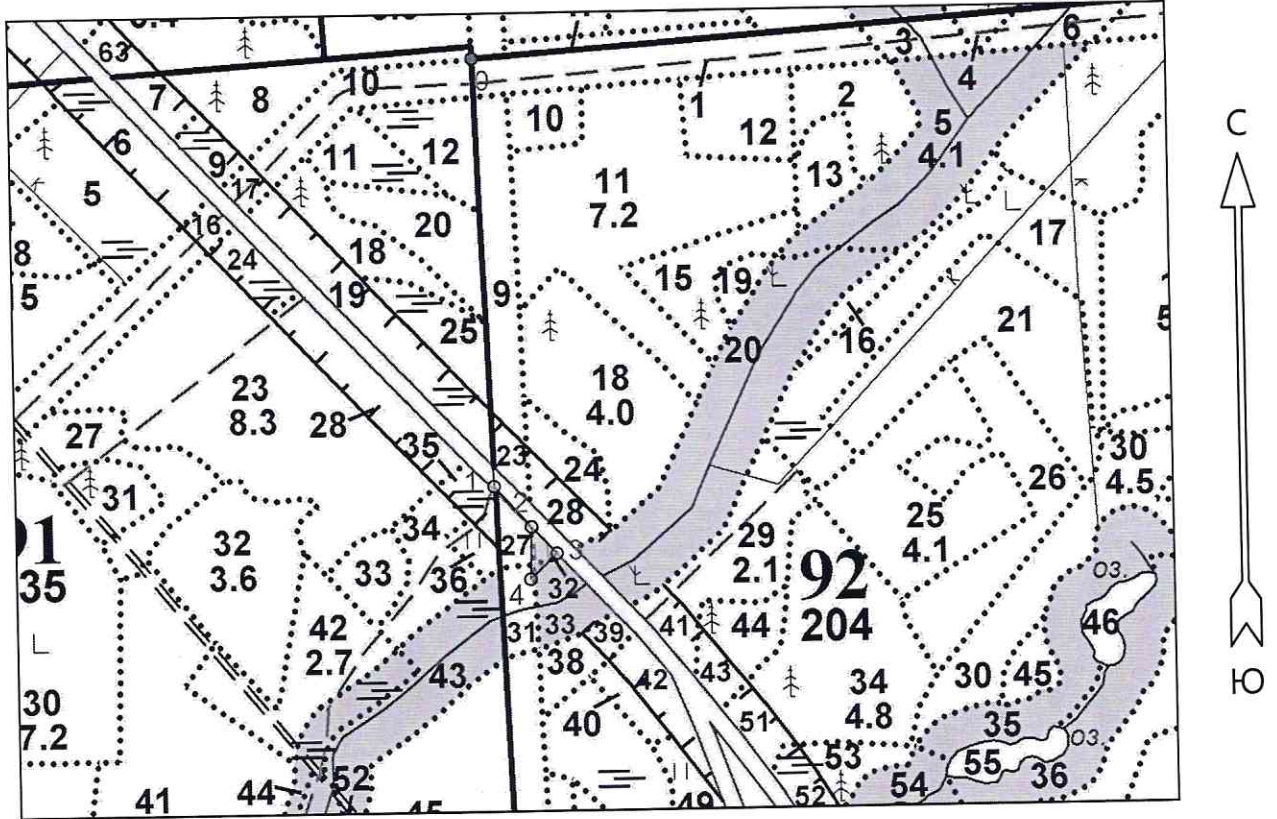
Участковое лесничество : Врудское

Номер квартала: 92

Номер выдела: 32

Площадь лесного участка, с точностью до 0,0001 га -
0,1 га

Масштаб 1:10000




Общая площадь: 0.1

Эксплуатационная площадь: 0.1

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	12°	565
1 - 2	ЮВ	51°	73
2 - 3	ЮВ	53°	49
3 - 4	ЮЗ	36°	49
4 - 2	СЗ	8°	70

План лесного участка для проведения
лесоразведения

Лесничество: Волосовское

Участковое лесничество : Врудское

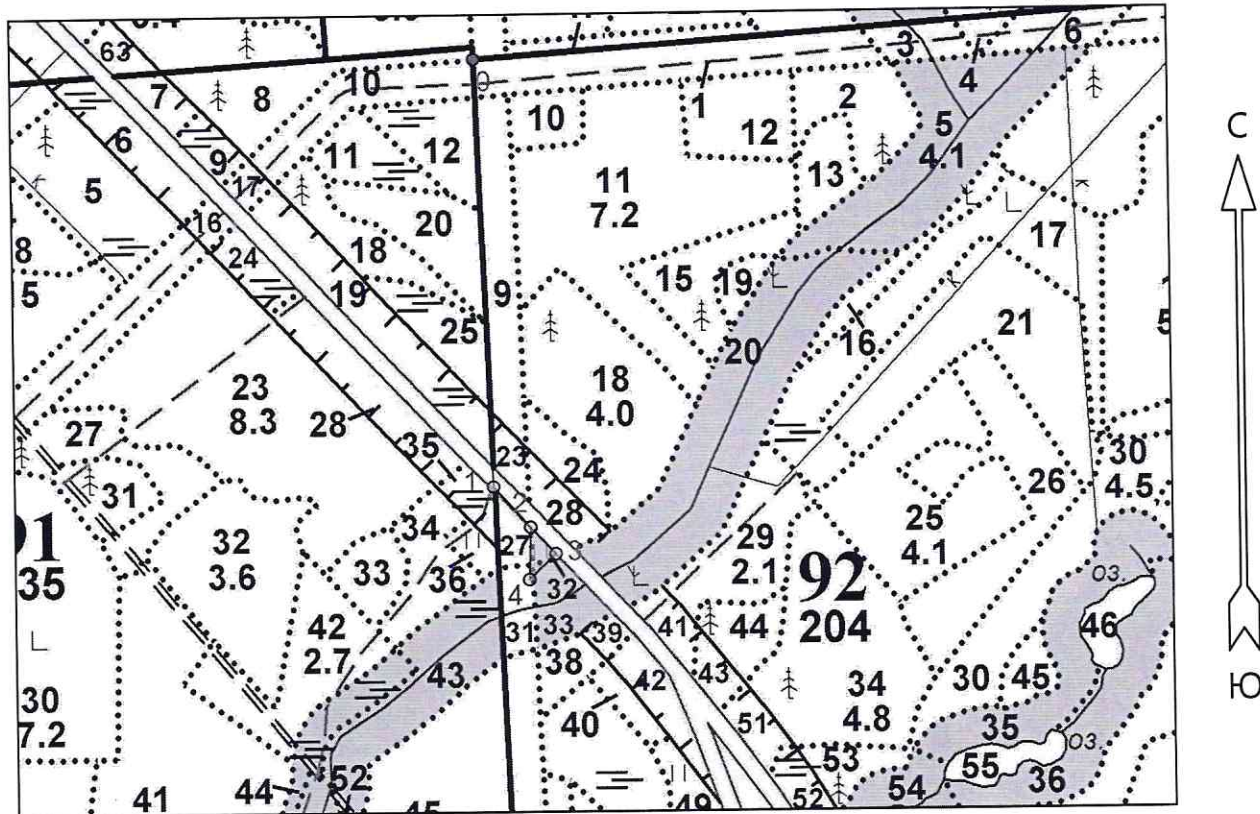
Номер квартала: 92

Номер выдела: 32

Площадь лесного участка, с точностью до 0,0001 га -
0,1 га

Приложение к акту обследования лесного участка

Масштаб 1:10000




Общая площадь: 0.1

Эксплуатационная площадь: 0.1

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Широта	Долгота
0	59° 16' 15.16997"	29° 09' 38.58430"
1	59° 15' 56.90937"	29° 09' 39.83204"
2	59° 15' 55.13350"	29° 09' 42.85271"
3	59° 15' 53.96782"	29° 09' 44.95307"
4	59° 15' 52.86704"	29° 09' 42.72261"