

**Проект лесоразведения
на участке № 000026490-00001 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Волосовское

Участковое лесничество: Врудское

Урочище:

№ квартала: 16 № выдела: 17

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 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:	
1	29,322739547222	59,494322441667
2	29,322555555556	59,494644444444
3	29,320610533333	59,494483477778
4	29,320427458333	59,493724480556
5	29,321421480556	59,493602458333

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

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

Почва: Супесчаный, песчаный

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: Сосна 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 : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: сеянцы ЗКС

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8-12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап 3 квартал 2023 год - подготовка почвы механизированным способом, создание мин. полосы по периметру уч-ка.;

II этап- 3 квартал 2023 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 "Леноблес");

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 10

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.8

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 1.8

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: Мероприятия по лесоразведению

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 1

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 2,5

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

Подготовка лесного участка: Отвод лесного участка (ограничение участка маркировочной лентой с разрубкой визиров по периметру участка).Обработка почвы механизированным способом полосами ТДТ 55 с плугом ПЛ1;

Расстояние между центрами рядов 2,5 -3,5 м , глубина обработки почвы до 30 см , сроки: 3 кв.2023 года.

Ручная посадка семян сосны ЗКС;

Схема размещения посадочных мест: расстояние между рядами 2,5-3,5 м, в рядах 1,0 м;

Схема смешения С-С-С;

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 "Леноблес";

Проведение противопожарных мероприятий: Устройство мин. полосы по периметру участка шириной 1,4 м., протяженностью 400 м; Уход за противопожарными объектами : Первые 3 года - ежегодное обновление мин. полос по периметру участка.

Исполнитель(и):



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьев Анатолий Геннадьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.08.2023

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 16
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17
5. Площадь участка 1,0 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесоразведения луг
(сенокос, пашня, карьер и т.д.)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО«Объединенная компания»
Договор аренды лесного участка №1509/ДС-2019-12 от 26.12.2019, лесная декларация №1-2020 от 08.06.2020.,
(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- (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 ГДТ-55 плугом ПЛ-1.
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона - Тажная зона
 - 10.2. Лесной район - Балтийско-Белозерский таежный район
 - 10.3. Целевое назначение лесов-Эксплуатационные леса
 - 10.4. Рельеф - равнинный
 - 10.5. Почва – супесчаный и песчаный
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -A2
 - 10.7. Степень задернения почвы- отсутствует
(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: сосна обыкновенная
 - 13.2. Срок лесоразведения : начало 3квартал-2023 год, окончание- 2033 год.
(начало, окончание (месяц, год))
 - 13.3. Густота посадки, тыс.шт./га- 2,5 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 выявлении 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 400 метра, Уход за противопожарной мин полосой-2024, 2025,2026 год
 - 14.4. Иные предложения Агротехнический уход: (при осенней посадки)
2-й год(2024)- 2 –х кратный агротехнический уход .

3-й год(2024)- 2 –х кратный агротехнический уход .

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

5-й год(2026)- один агротехнический уход при необходимости .

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

Обследование проведено:

Исполнитель: специалист д.х.р. Андрей Юрьевич

должность



Андреев А.И.

Ф.И.О.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Врудского уч. л-ва

должность

Врудский В.И.

подпись

Ф.И.О.

дата

Представитель исполнителя: генеральный директор

должность



Григорьев А.И.

Ф.И.О.

дата

План лесного участка для проведения лесоразведения

Лесничество Волосовское

Участковое лесничество Врудское

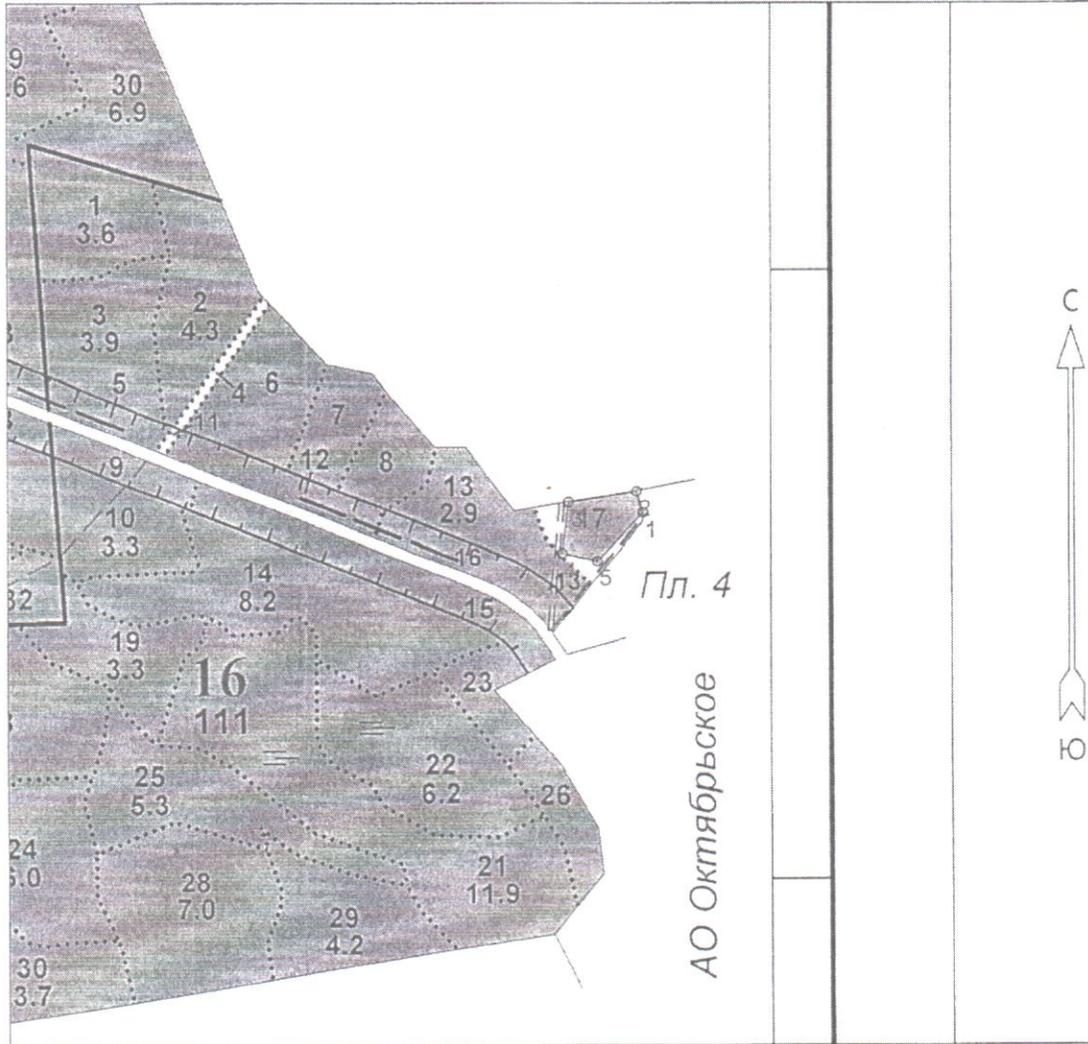
Номер(а) лесного квартала 16

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га – 1,0

Масштаб 1:10 000

АБРИС



Общая площадь: 1.0
 Эксплуатационная площадь: 1.0
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	СЗ	16°	37
2 - 3	ЮЗ	81°	111
3 - 4	ЮЗ	7°	85
4 - 5	ЮВ	76°	58
5 - 1	СВ	43°	109

Лесничество Волосовское

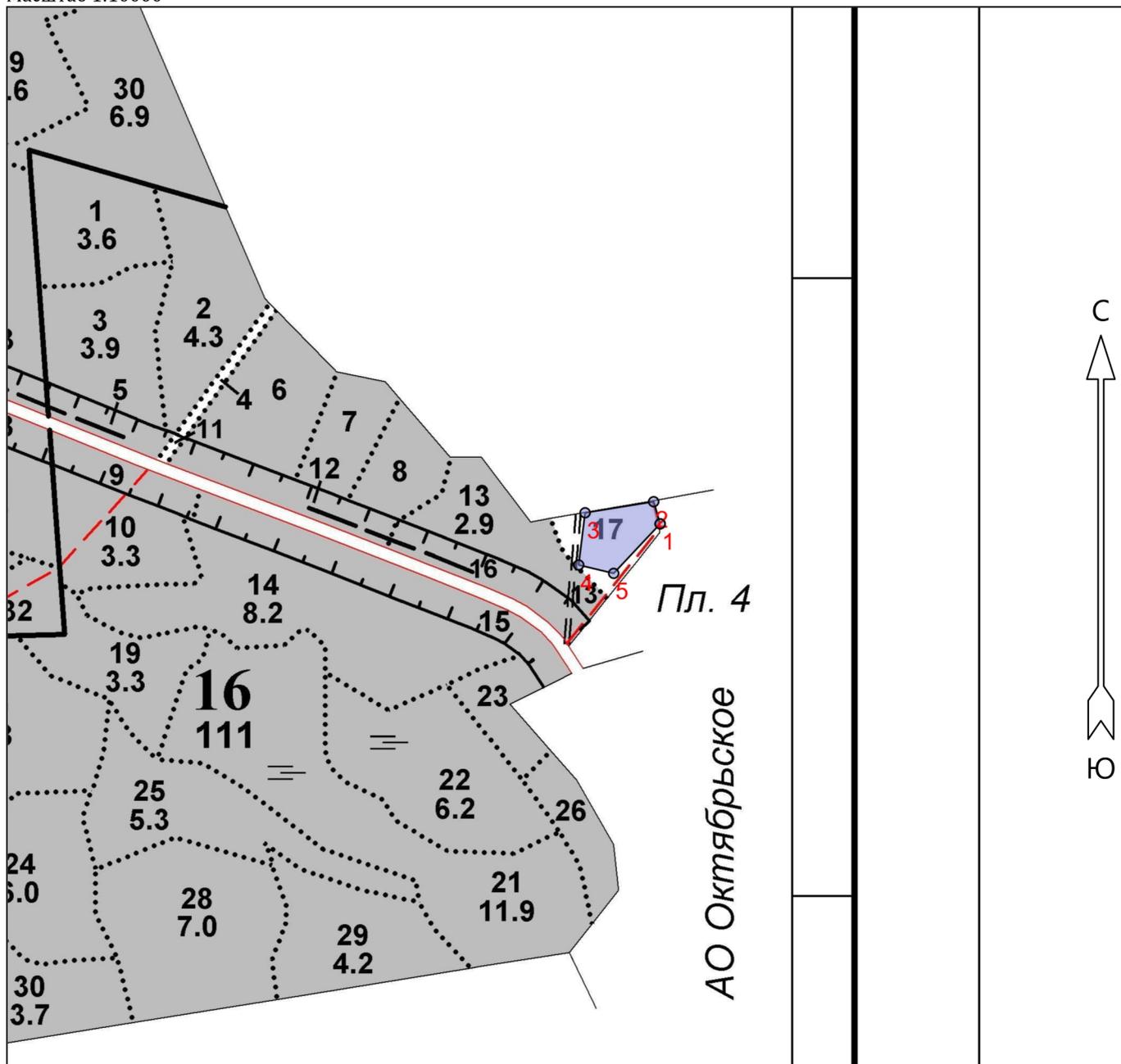
Участковое лесничество Врудское

Номер лесного квартала 16

номер лесотаксационного выдела 17

Площадь участка с точность. до 0,0000 га - 1,0000

Масштаб 1:10000



Общая площадь: 1.0

Эксплуатационная площадь: 1.0

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Широта	Долгота
1	59° 29' 39.56079"	29° 19' 21.86237"
2	59° 29' 40.72000"	29° 19' 21.20000"
3	59° 29' 40.14052"	29° 19' 14.19792"
4	59° 29' 37.40813"	29° 19' 13.53885"
5	59° 29' 36.96885"	29° 19' 17.11733"