

**Проект лесоразведения
на участке № 332/К-2019-12 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Волосовское
Участковое лесничество: Врудское
Урочище:

№ квартала: 38 № выдела: 8

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 6,5

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

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта:	

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: не ограничена равномерное планирование почвенно-растительного слоя по всей площади ТДТ-55 плугом ПЛ 1.

(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 местопроизростания

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: 2-3

Высота, см: 8-12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап 2 квартал 2023 года - подготовка почвы механизированным способом, создание мин. полосы по периметру уч-ка.;

II этап- 2-3 квартал 2023 года - посадка лесных культур;

III этап 2-4 квартал - агротехнические уходы за лк;

IV этап 2-4 квартал 2024 - агротехнические уходы за лк, противопожарные мероприятия, дополнение лесных культур при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством -филиала ЛОГКУ "Леноблес");

V этап 2-4 квартал 2025 года - агротехнические уходы за лк, противопожарные мероприятия;

VI этап 2-3 квартал 2026 года - агротехнический уход за лк, противопожарные мероприятия, 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:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 6,5

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 16,25

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 2,5 -3,5 м , глубина обработки почвы до 30 см , сроки: 2- 3 кв.2023 года.
Метод и способ лесоразведения: Ручная посадка сеянцев сосны ЗКС;
Схема размещения посадочных мест: расстояние между рядами 2,5-3,5 м, в рядах 1,0 м;
Схема смещения С-С-С;
Агротехнические уходы:
2023 год-2-кратный агротехнический уход ;
2024 год-2-кратный агротехнический уход;
2025 год-2-кратный агротехнический уход
2026год -1-кратный агротехнический уход.
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 2324 м;
Уход за противопожарными объектами :
Первые 3 года - ежегодное обновление мин. полос по периметру участка.

Исполнитель(и):

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
Сертификат: 01 27 А5 79 Владелец: Савицкая Действителен с 16.09.2022	Сертификат: 01 27 А5 79 00 12 АF 75 94 45 F8 05 73 СС В2 36 2D Владелец: Савицкая Наталья Александровна, ООО «МДС-СИТИ» Действителен с 16.09.2022 по 16.12.2023	

генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Савицкая Наталья Александровна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03.05.2023

Число, месяц, год

АБРИС



Общая площадь: 6.5

Эксплуатационная площадь: 6.5

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Широта	Долгота		35.21606"	54.38195"		44.12809"	57.92927"
1	59° 29' 40.77000"	29° 19' 21.69974"	18	59° 29' 34.77693"	29° 19' 55.49092"	35	59° 29' 43.34866"	29° 19' 55.04794"
2	59° 29' 39.77152"	29° 19' 22.30046"	19	59° 29' 36.16005"	29° 20' 00.59614"	36	59° 29' 42.60594"	29° 19' 44.98170"
3	59° 29' 39.03330"	29° 19' 23.63208"	20	59° 29' 37.12840"	29° 20' 04.56984"	37	59° 29' 40.53641"	29° 19' 45.50305"
4	59° 29' 38.98438"	29° 19' 25.57694"	21	59° 29' 38.21459"	29° 20' 08.88703"	38	59° 29' 40.17990"	29° 19' 42.83908"
5	59° 29' 40.36679"	29° 19' 27.23656"	22	59° 29' 38.95191"	29° 20' 11.91192"	39	59° 29' 42.37586"	29° 19' 41.64718"
6	59° 29' 40.75201"	29° 19' 30.93736"	23	59° 29' 40.71431"	29° 20' 08.24790"			
7	59° 29' 40.54759"	29° 19' 35.96805"	24	59° 29' 40.32179"	29° 20' 06.84763"			
8	59° 29' 39.13024"	29° 19' 35.80153"	25	59° 29' 40.57005"	29° 20' 05.26714"			
9	59° 29' 38.98099"	29° 19' 39.66040"	26	59° 29' 39.98314"	29° 20' 03.89572"			
10	59° 29' 38.95587"	29° 19' 41.98604"	27	59° 29' 39.06492"	29° 20' 01.02316"			
11	59° 29' 37.92637"	29° 19' 44.73305"	28	59° 29' 38.52836"	29° 19' 58.89207"			
12	59° 29' 37.44765"	29° 19' 46.50798"	29	59° 29' 40.08692"	29° 19' 55.30601"			
13	59° 29' 39.38804"	29° 19' 46.28805"	30	59° 29' 40.69883"	29° 19' 53.90545"			
14	59° 29' 39.78057"	29° 19' 49.18241"	31	59° 29' 42.12799"	29° 19' 53.11313"			
15	59° 29' 37.96636"	29° 19' 52.58125"	32	59° 29' 42.84085"	29° 19' 54.13175"			
			33	59° 29' 42.84085"	29° 19' 54.13175"			

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество Волосовское
2. Участковое лесничество Врудское
3. Номер(а) лесного квартала 38
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8
5. Площадь участка, 6,5 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 «МДС-Сити М»
Договор аренды лесного участка № 332/К-2019-12 от 05.12.2019., лесная декларация № 1-2020
от 21.05.2020
(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 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 – супесчаный и песчаный
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -А2
 - 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 май -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 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 2324 метра, Уход за противопожарной мин полосой-2024, 2025,2026,2027 год
 - 14.4. Иные предложения Агротехнический уход:
 - 1-й год(2023)- агротехнический уход .

План лесного участка для проведения лесоразведения

Лесничество Волосовское

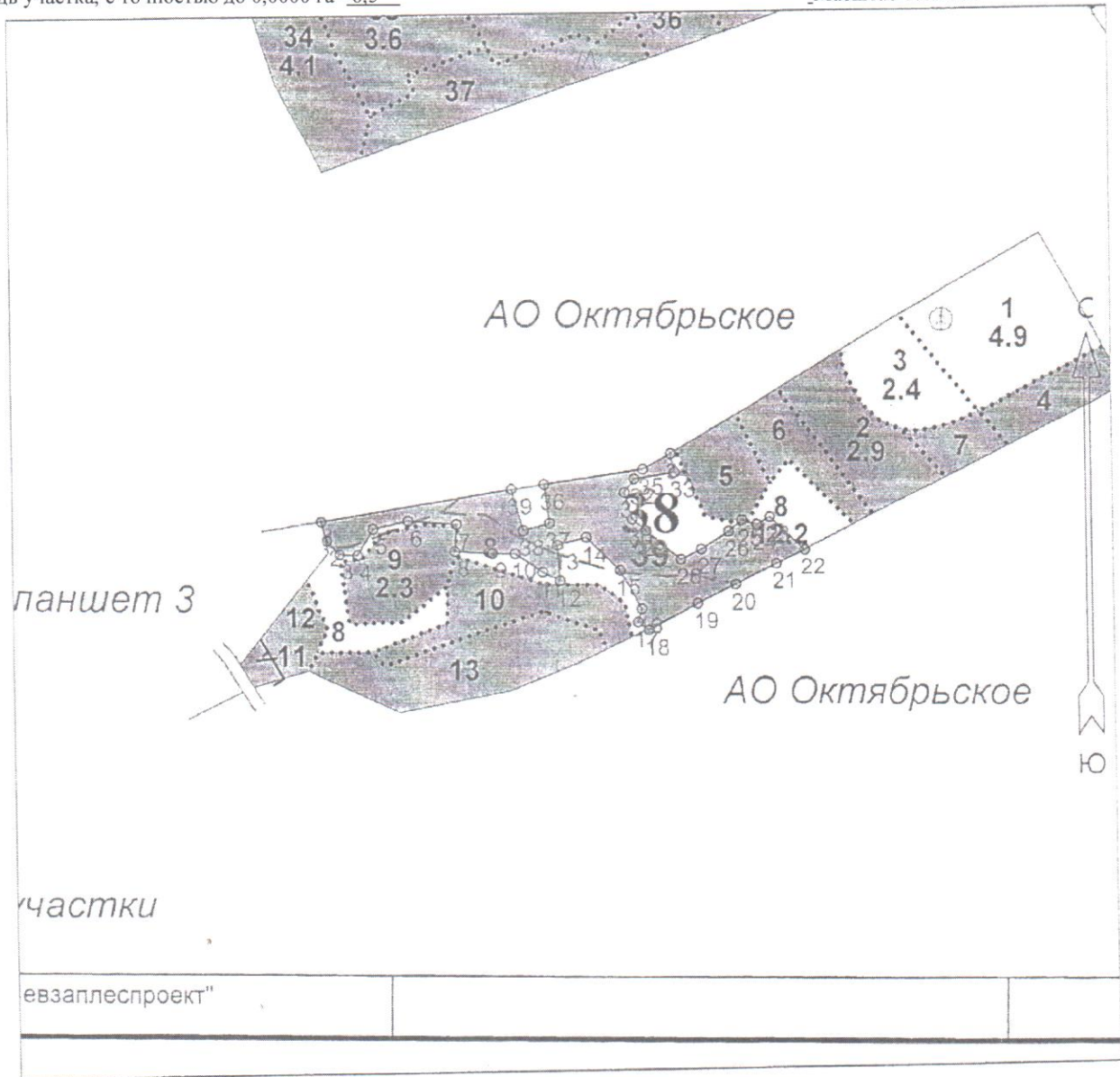
Участковое лесничество Врудское

Номер(а) лесного квартала 38

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га - 6,5

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 6.5

Эксплуатационная площадь: 6.5

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№№	Направление	Румбы	Длина, м	№№	Направление	Румбы	Длина, м	№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	ЮВ	17°	32	14 - 15	ЮВ	44°	77	30 - 31	СЗ	16°	46
2 - 3	ЮВ	42°	31	15 - 16	ЮВ	29°	72	31 - 32	СВ	36°	27
3 - 4	ЮВ	87°	31	16 - 17	ЮЗ	16°	22	32 - 33	СВ	82°	66
4 - 5	СВ	31°	50	17 - 18	ЮВ	52°	22	33 - 34	СЗ	12°	31
5 - 6	СВ	78°	59	18 - 19	СВ	62°	91	34 - 35	ЮЗ	62°	51
6 - 7	ЮВ	85°	79	19 - 20	СВ	64°	69	35 - 36	ЮЗ	82°	160
7 - 8	ЮЗ	3°	44	20 - 21	СВ	64°	76	36 - 37	ЮВ	7°	64
8 - 9	ЮВ	86°	61	21 - 22	СВ	64°	53	37 - 38	ЮЗ	75°	43
9 - 10	ЮВ	89°	36	22 - 23	СЗ	47°	79	38 - 39	СЗ	15°	70
10 - 11	ЮВ	54°	54	23 - 24	ЮЗ	61°	25	39 - 1	ЮЗ	81°	317
11 - 12	ЮВ	62°	32	24 - 25	СЗ	73°	26				
12 - 13	СЗ	3°	60	25 - 26	ЮЗ	50°	28				
13 - 14	СВ	75°	47	26 - 27	ЮЗ	58°	53				
				27 - 28	ЮЗ	64°	37				
				28 - 29	СЗ	49°	74				
				29 - 30	СЗ	49°	29				