

**Проект лесоразведения
на участке № 000011434-00008 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Новодеревенское

Урочище:

№ квартала: 116 № выдела: 1

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,14

(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	
1	3 240 670,684	397 081,063
2	3 240 681,598	397 145,194
3	3 240 699,639	397 144,991
4	3 240 707,731	397 104,763

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод

Почва: влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые. тип леса - Травяно-таволговый (ТТ).

Пригодность участка для работы техники: недоступно

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

Заселенность почвы вредными организмами: обследование не проводится в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: искусственное лесоразведение применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом.

Основные лесные древесные породы: сосна

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: посадка семян сосны ЗКС. Приказ МПР от 20.12.2021 № 978 "Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения". Материалы обследования лесного участка при выборе участка для лесоразведения. Лесохозяйственный регламент лесничества. Акт обследования участка.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : сосна

Вид посадочного материала: семена ЗКС

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

Сроки: сентябрь - октябрь 2023г

Этапы выполнения работ:

1-этап

1. отвод лесного участка (вынос в натуру границ лесного участка, установка столбов).
2. полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно ценных пород Е,С,Б.
3. подготовка почвы под посадку лесных культур ручным способом, формирование микроповышения высотой до 5 см путем выкапывания пласта размером 20(30) -30 (40) см или переносным мотокультиватором.
4. посадка лесных культур - сосна (ЗКС) - в пласт ручным способом с применением меча Колесова. Расстояние между рядами 3 - 4 м, в ряду - 0,7 - 1 м.
5. устройство мин. полосы длиной 18 м между точками 2 - 3 (граница с охранной зоной путей РЖД). По другим сторонам участка обводнение.

2-этап

1. 1-3-ий годы - двухкратный агроуход:

- 1.1. весна 2024,2025,2026 гг. - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимание морозом;
- 1.2. III-квартал 2024, 2025, 2026 гг. - удаление травянистой растительности вокруг ЛК;
2. 4-8-ой года - агроуход по рекомендации Бокситогорского лесничества.
3. Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25 - 85 % и неравномерным отпадом по площади участка независимо от приживаемости по итогам инвентаризации.

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 0.9

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.3

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2.2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,14

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 0,31

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Ввиду недоступности для работы техники формирование борозд механическими средствами на территории невозможно. Метод и способ создания ЛК: полосная расчистка от кустарника, формирование микровозвышения до 5 см ручным способом путем выкапывания пласта размером 20 (30) - 30 (40) см или переносным мотокультиватором; посадка лесных культур в пласт с применением меча Колесова; материал - сосна (ЗКС). Расстояние между рядами 3 - 4 м, в рядах - 0,7 - 1 м.

Виды и способы ухода: Агротехнический уход проводится ручным способом. В весенний период - уничтожение или подавление травы, нежелательной ДКР; ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимание морозом. В III-квартал - удаление травянистой растительности и нежелательной ДКР путем кошения.

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25 - 85 % и неравномерным отпадом по площади участка независимо от приживаемости по итогам инвентаризации.

Исполнитель(и):

представитель

Должность (При наличии)



Подпись

Пахтусов Роман Валерьянович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

09.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество _____ Бокситогорское _____
2. Участковое лесничество _____ Новодеревенское _____
3. Номер(а) лесного квартала _____ 116 _____
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____ 1 _____
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____ 0,1400 _____
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесоразведения _____ сенокос _____
(сенокос, пашия, карьер и т.д.)

8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «БВРЗ «Новотранс» договор аренды от 01.02.2022 № 2059кс-2022-02.
(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 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная >50 м³/га)
 - 9.2. Доступность для работы техники _____ недоступно _____

10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона _____ таежная _____
 - 10.2. Лесной район _____ Балтийско-Белозерский таежный район _____
 - 10.3. Целевое назначение лесов _____ Защитные леса _____
 - 10.4. Рельеф _____ равнинный _____
 - 10.5. Почва _____ влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые _____
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) _____ ТТ _____
 - 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 _____ признаки заселения вредных организмов отсутствуют
(заселенность вредными организмами, болезни леса)

13. Способ лесоразведения: _____ искусственный (компенсационное лесоразведение) _____
 - 13.1. Главная (целевая) порода _____ Сосна обыкновенная _____
 - 13.2. Срок лесоразведения _____ сентябрь - октябрь 2023 _____
 - 13.3. Густота посадки, тыс.шт./га _____ 2,2 _____
14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 14.1. Расчистка, осушение и пр. _____ расчистка от ДКР с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно ценных пород С.Е.Б
 - 14.2. Санитарные мероприятия _____ не требуется _____
 - 14.3. Противопожарные мероприятия _____ по границам участка обводнение, устройство прерывистой минполосы.

14.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель:

Главный инженер

ООО «Балтийская Строительная Компания» /

должность



подпись

/Р.В. Пахтусов/

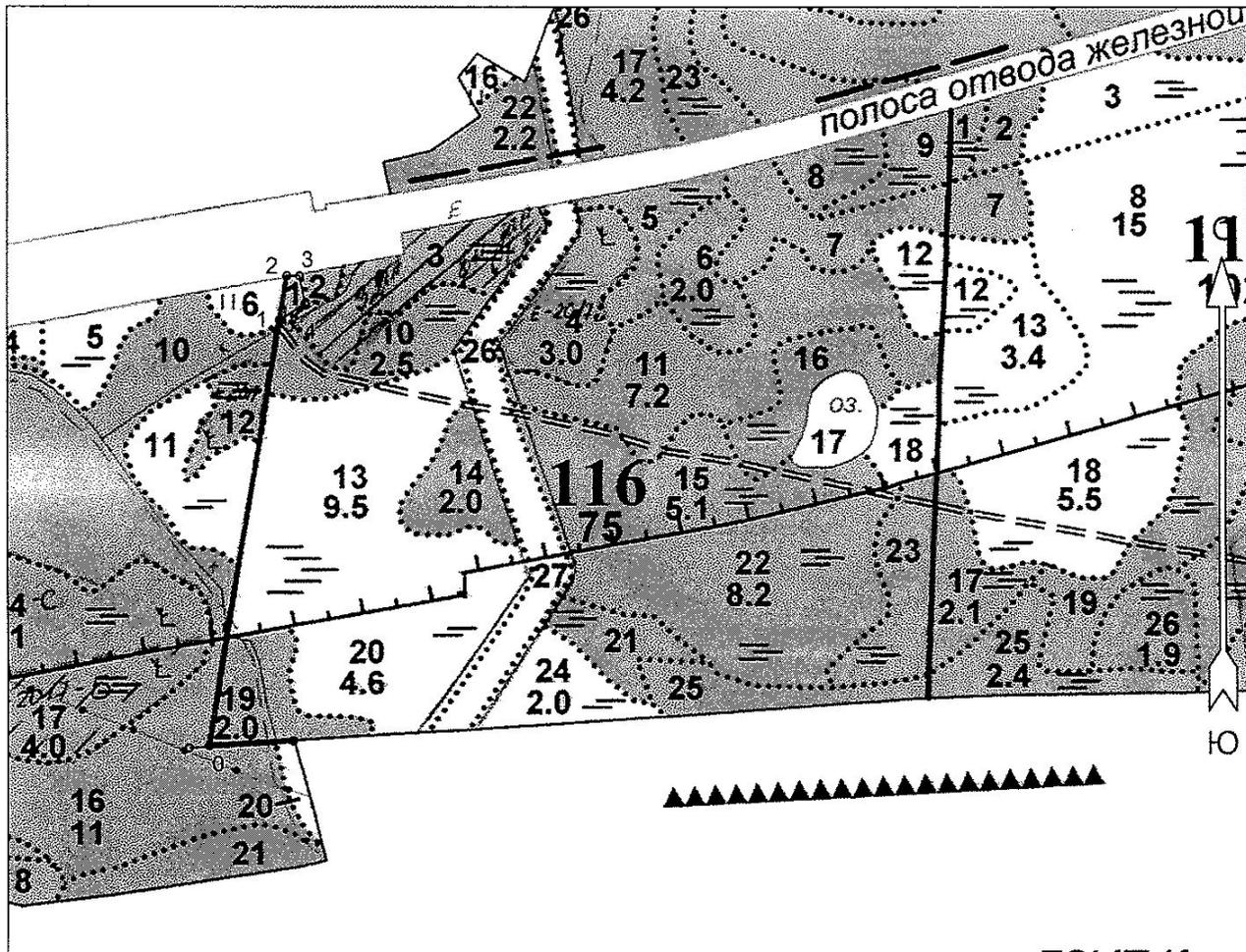
Ф.И.О.

05.06.2023

дата

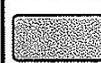
Чертеж лесного участка

Участковое лесничество Новодеревенское
 Номер(а) лесного квартала 116
 Номер(а) лесотаксационного выдела 1
 Площадь 0.14
 Масштаб 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y	Привязка		
			0 - 1	СЗ 8° 00'	622.0
Лесосека					
1	397081.063	3240670.684	1 - 2	СЗ 8° 00'	65.0
2	397145.194	3240681.598	2 - 3	СВ 73° 00'	18.0
3	397144.991	3240699.639	3 - 4	ЮВ 29° 00'	41.0
4	397104.763	3240707.731	4 - 1	ЮЗ 40° 00'	44.0

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3