

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 16 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Лодейнопольское

Урочище:

№ квартала: 36 № выдела: 17

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 9,4

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

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден после расчистки территории

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

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

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

Основные лесные древесные породы: Ель, Сосна, Береза

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесовосстановления, Технические условия месторождения

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: При весенней посадке 2023года

I этап 1-2квартал 2023 года – Подготовка лесного участка:

вынос в натуру лесного участка; полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б; Подготовка почвы механизированным и(или) комбинированным способом;

II этап 2-3квартал 2023 года – Посадка лесных культур;

III этап 3-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК

IV этап 2-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

V этап 2-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

VI этап 2-3 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы/саженцы с закрытой корневой системой

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

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 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 9,4

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 20,68

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесобразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б

Обработка почвы механизированным способом Бороздами через 6м, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова»

Виды и способы их кратность:

При Весенней посадке:

Осень, соответствующая году посадки Осень-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

1й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3й год, следующий за годом посадки: Весна-одно-кратный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

Проведения противопожарных мероприятий:

устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка

Уход за противопожарными объектами:

Первые 3 года – ежегодное обновление мин. полос по периметру участка.

Исполнитель(и):

Генеральный директор ООО "Престиж"

Должность (При наличии)

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 9A 38 D5 00 16 AF 79 95 4A D2 42 05 8B 64 86 F2

Владелец: Трофимов Сергей Алексеевич, ООО "ПРЕСТИЖ",

Действителен: с 20.09.2022 по 20.12.2023

Подпись

Трофимов Сергей Алексеевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

06.02.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	_____	Лодейнопольское
2. Участковое лесничество	_____	Лодейнопольское
3. Номер квартала	_____	36
4. Номер выдела	_____	17

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "РусХимАльянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2020 от 25.02.2020г.

и Договором аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11 от 26.11.2018г.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	_____	9,4000
7. Категория площади лесоразведения	_____	Сенокос

8. Условия для работы техники	_____	
8.1. Захламленность	_____	средняя
8.2. Доступность для работы техники	_____	Доступно после предварительной расчистки

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка

9.1. Лесорастительная зона	_____	Таежная
9.2. Лесной район	_____	Балтийско-Белозерский
9.3. Целевое назначение лесов	_____	Эксплуатационные
9.4. Рельеф	_____	Равнинный
9.5. Почва	_____	Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые

9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	_____	-
--	-------	---

9.7. Степень задернения почвы	_____	средняя
-------------------------------	-------	---------

9.8. Количество пней на участке	_____	-
---------------------------------	-------	---

10. Наличие подроста/ естественного возобновления	_____	Нет
---	-------	-----

10.1. Средняя высота	_____	-	м.
----------------------	-------	---	----

10.2. Средний возраст	_____	-	лет
-----------------------	-------	---	-----

10.3. Распределение по площади	_____	Равномерное
--------------------------------	-------	-------------

11. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось

12. Способ лесоразведения	_____	Искусственное
---------------------------	-------	---------------

12.1. Главная (целевая) порода:	_____	Ель обыкновенная
---------------------------------	-------	------------------

12.2. Срок лесоразведения	_____	1-3 кв. 2023 года
---------------------------	-------	-------------------

12.3. Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке :	ЗКС	_____	2,2	ОКС	_____	3,3
-----------------------------------	---------------	-----	-------	-----	-----	-------	-----

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр.	_____	Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б
---------------------------------	-------	--

13.2. Санитарные	_____	Не требуются
------------------	-------	--------------

13.3. Противопожарные	_____	Создание минерализованной полосы по периметру участка
-----------------------	-------	---

13.4. Иные мероприятия	_____	
------------------------	-------	--

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

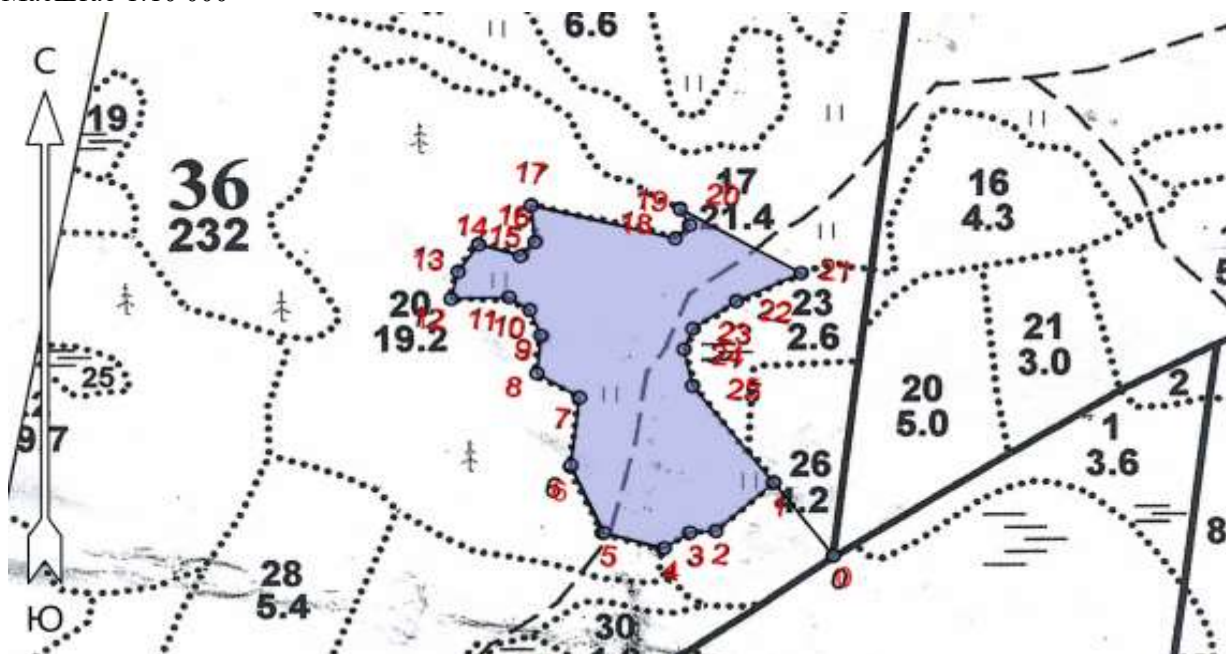
Ген. Директор ООО "Престиж" Трофимов С.А. _____ 28.10.2022

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ООО "РусХИМАльянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2020 от 25.02.2020г. и Договором аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11 от 26.11.2018г.

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское
 Участковое лесничество Лодейнопольское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 36
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 17
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	60.67029	33.70163	312°.00'	122		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Эксплуатационные	9,4000	1 - 2	60.67116	33.70029	216°.30'	96
		2 - 3	60.67057	33.69898	256°.30'	32
		3 - 4	60.67056	33.69840	226°.00'	38
		4 - 5	60.67038	33.69782	274°.00'	77
		5 - 6	60.67056	33.69646	324°.00'	99
		6 - 7	60.67136	33.69570	356°.00'	90
		7 - 8	60.67217	33.69589	290°.30'	62
		8 - 9	60.67246	33.69492	354°.00'	51
		9 - 10	60.67291	33.69500	327°.30'	36
		10 - 11	60.67321	33.69476	294°.00'	30
		11 - 12	60.67336	33.69431	257°.30'	73

Эксплуатационные	9,4000	12 - 13	60.67334	33.69298	3°.00'	37
		13 - 14	60.67367	33.69314	24°.30'	44
		14 - 15	60.67399	33.69362	95°.30'	53
		15 - 16	60.67385	33.69454	33°.00'	26
		16 - 17	60.67402	33.69487	344°.00'	48
		17 - 18	60.67446	33.69479	93°.00'	183
		18 - 19	60.67406	33.69805	35°.00'	26
		19 - 20	60.67422	33.69839	318°.00'	24
		20 - 21	60.67441	33.69816	108°.30'	171
		21 - 22	60.67365	33.70089	233°.30'	88
		22 - 23	60.67331	33.69943	225°.00'	65
		23 - 24	60.67299	33.69844	190°.00'	29
		24 - 25	60.67274	33.69825	156°.30'	50
		25 - 1	60.67230	33.69845	131°.00'	162

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84