

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 8 / 2 022 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Приозерское

Урочище:

№ квартала: 138

№ выдела: 26

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,2

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

Геодезические координаты:

Широта: 61,034132736111

Долгота: 29,86615855

Характерные (поворотные) точки: Привязка

0 — 1 61,034055338889 29,863400816667 86°.40' 148.90

Участок

- 1) 61,034132736111 29,86615855 312°.10' 99.60
- 2) 61,034733813889 29,864791061111 39°.00' 43.40
- 3) 61,035037152778 29,865297344444 357°.50' 29.80
- 4) 61,035304327778 29,865275708333 104°.30' 57.80
- 5) 61,035174372222 29,866313119444 138°.20' 114.40
- 6) 61,034407197222 29,867726480556 172°.00' 25.80
- 7) 61,03417755 29,867793161111 266°.50' 88.30

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон) : равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусная среднеподзолистая свежая сутлинистая на подстилающих валунных сутлинках

Пригодность участка для работы техники (пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация): требуется расчистка от древесно-кустарниковой растительности в междурядьях имеющихся мелиоративных канав, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород — Ели, Сосны, Берёзы

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

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила осуществления лесовосстановления и лесоразведения (утв. постановлением Прав-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения...», Лесохозяйственный регламент Приозерского лесничества, Акт обследования участка.

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда, на которых ранее не произрастали леса, путём облесения нелесных земель, с целью создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов в соответствии с «Правилами лесоразведения».

Главная порода — Ель обыкновенная (европейская) выбрана их состава местных лесобразующих пород в соответствии с лесорастительными свойствами почв (указаны выше), своей лесоводственно-биологической особенностью и целями лесоразведения — защита земель от неблагоприятных факторов, повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, почвенно-грунтовым, экологическим и иным особенностям культивируемой породы.. Основные лесные древесные породы Ель, Сосна, Берёза - отсутствуют

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления...», Технические условия места произрастания.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель обыкновенная (европейская) с закрытой корневой системой

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с закрытой корневой системой (1 год - кассета "Плантек-81", 2 год - площадка доращивания). Селекционная категория и класс семян - «нормальные», 1 класс, 3 лесосеменной район.

Возраст, лет: не менее 1

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

Характеристика посевного материала:

Порода :

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: При осенней посадке 2022года

I этап 3-4квартал 2022 года – Посадка лесных культур; противопожарные мероприятия.

II этап 2-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости).

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

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

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 0,7

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: Приживаемость, %; 1 год- 95%, 3 год - 90%, 5 год - 85 %. Количество деревьев культивируемых пород на 5 год: всего 1,700 тыс.шт/га., в том числе по породам: Ель обыкновенная — 1,700 тыс.шт/га.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1:1.

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 1,2

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 2,4

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Отвод лесного участка (вынос поворотных точек и границ лесного участка в натуру с планово-картографических материалов, постановка столбов, маркировка границ), сплошная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности, складирование в прямолинейные валы вдоль мелиоративных канав или измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Ели, Сосны, Берёзы.

Обработка почвы механизированная частичная путём создания плужных борозд с двумя отвалами пластов по схеме 3,50м-3,50м-6,00м., ширина борозды 0,7 м., глубина борозды 15-30 см, ширина пластов 40-60 см; высота пласта 10-30см. Направление борозд прямолинейное или с плавным искривлением.

Технические средства: трактор ТДТ-55 с плугом ППП-70.

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова» в пласт плужной борозды по схеме: 3,50м -3,50м-6,00м (один цикл в сумме 13,0 метров), в рядах 1,15 м, количество рядов в полосе- 1 ряд . В среднем размещение 4,33м. * 1,15м.

Виды и способы уходов их кратность:

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: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности).

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

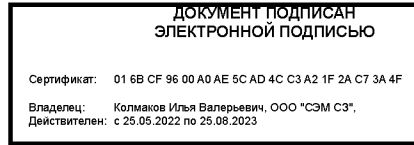
Проведения противопожарных мероприятий:

устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка; протяжённость - 0,459 км.

Уход за противопожарными объектами:

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

Исполнитель(и):



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Колмаков Илья Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

Число, месяц, год

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	<u>Приозерское</u>
2. Участковое лесничество	<u>Приозерское</u>
3. Номер квартала	<u>138</u>
4. Номер выдела	<u>26</u>

5. Арендатор ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад».
 Договор аренды лесного участка:
 – №1891кс-2021-04 от 02.04.2021 г., лесная декларация № 1-2021-1891кс от 30.07.2021 г., абонент Кичигин М.М., т.з. 19-45958, площадь лесовосстановления по договору — 1,1703 га. (в т.ч. включённая в настоящий проект — 1,1703 га.),
 – №1809кс-2020-10 от 26.10.2020 г., лесная декларация № 1-2021-1809кс от 21.01.2021 г., абонент Болотова И.С., т.з. 19-21057, площадь лесовосстановления по договору — 3,1087 га. (в т.ч. включённая в настоящий проект — 0,0297 га.)

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>1,2000</u>
7. Категория площади лесоразведения	<u>Сенокос</u>

8. Условия для работы техники

8.1. Захламленность	<u>средняя</u>
8.2. Доступность для работы техники	<u>Доступно после предварительной расчистки</u>

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка

9.1. Лесорастительная зона	<u>Таежная</u>
9.2. Лесной район	<u>Балтийско-Белозерский</u>
9.3. Целевое назначение лесов	<u>Защитные</u>
9.4. Рельеф	<u>Равнинный</u>
9.5. Почва	<u>Модергумусная среднеподзолистая свежая суглинистая на подстилающих валунных суглинках</u>
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	<u>-</u>
9.7. Степень задернения почвы	<u>средняя</u>

10. Наличие подроста/ естественного возобновления Ива, Осина, Ольха серая

10.1. Средняя высота	<u>5</u> м.
10.2. Средний возраст	<u>25</u> лет
10.3. Распределение по площади	<u>по мелиоративным канавам</u>

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

12. Способ лесоразведения Искусственное

12.1. Главная (целевая) порода:	<u>Ель обыкновенная</u>
12.2. Срок лесоразведения	<u>Осень 2022 года - Весна 2023 года</u>
12.3. Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке: ЗКС <u>2,0</u> ОКС <u>3,0</u>

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр.	<u>Требуется расчистка от древесно-кустарниковой растительности в междурядьях имеющихся мелиоративных канав, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород — Ели, Сосны, Берёзы</u>
13.2. Санитарные	<u>Не требуются</u>
13.3. Противопожарные	<u>Создание минерализованной полосы по периметру участка</u>
13.4. Иные мероприятия	<u></u>

Обследование проведено:

Исполнитель
Глизицкая О.Н. ООО «СЭМ С-З» Представитель 218 05.09.2022г.
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя:
Глизицкая О.Н. ООО «СЭМ С-З» Представитель 218 05.09.2022г.
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: «Согласовано»
Лесничий Приозерского уезда
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад».

Договор аренды лесного участка:

– №1891кс-2021-04 от 02.04.2021 г., лесная декларация № 1-2021-1891кс от 30.07.2021 г., абонент Кичигин М.М., т.з. 19-45958, площадь лесовосстановления по договору — 1,1703 га. (в т.ч. включённая в настоящий проект — 1,1703 га.).

– №1809кс-2020-10 от 26.10.2020 г., лесная декларация № 1-2021-1809кс от 21.01.2021 г., абонент Болотова И.С., т.з. 19-21057, площадь лесовосстановления по договору — 3,1087 га. (в т.ч. включённая в настоящий проект — 0,0297 га.).

Лесничество (лесопарк) Приозерское

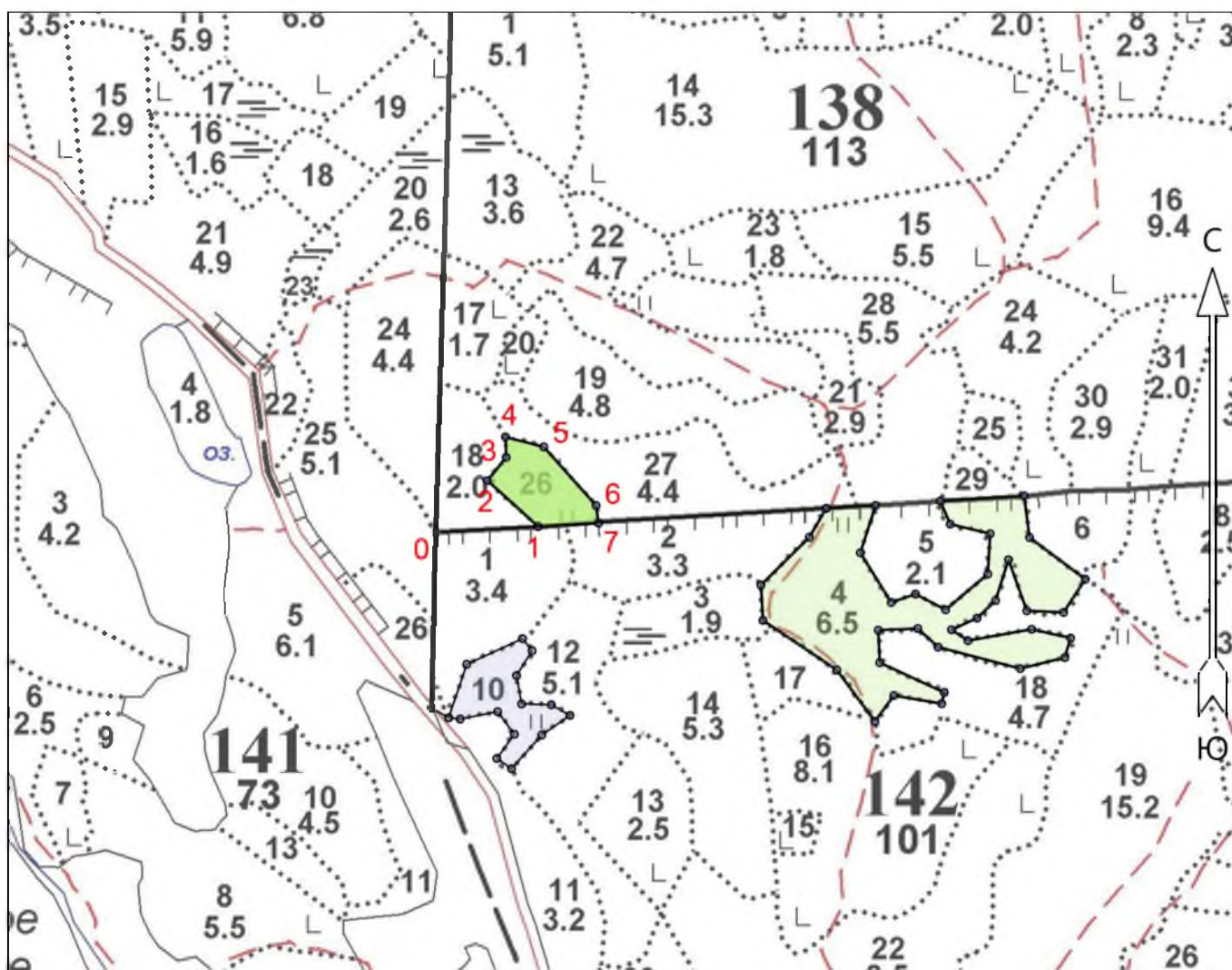
Участковое лесничество Приозерское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 138

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 26

Масштаб 1 : 10 000



Экспликация участка

Привязка						
Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты	Длина		
	Широта	Долгота				
Квартальный столб						
0 — 1	61,034055338889	29,863400816667	86°.40'	148.90		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	1,2000	1	61,034132736111	29,86615855	312°.10'	99.60
		2	61,034733813889	29,864791061111	39°.00'	43.40
		3	61,035037152778	29,865297344444	357°.50'	29.80
		4	61,035304327778	29,865275708333	104°.30'	57.80
		5	61,035174372222	29,866313119444	138°.20'	114.40
		6	61,034407197222	29,867726480556	172°.00'	25.80
		7	61,03417755	29,867793161111	266°.50'	88.30

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 66st. В системе координат WGS 84