

Проект лесоразведения на 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:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта: 1	
0	61,034055338889	29,863400816667
1	61,034132736111	29,86615855
2	61,034733813889	29,864791061111
3	61,035037152778	29,865297344444
4	61,035304327778	29,865275708333
5	61,035174372222	29,866313119444
6	61,034407197222	29,867726480556
7	61,03417755	29,867793161111

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусная среднеподзолистая свежая суглинистая на подстилающих валунных суглинках

Пригодность участка для работы техники: требуется расчистка от древесно-кустарниковой растительности в междурядьях имеющихся мелиоративных канав, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород — Ели, Сосны, Берёзы

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

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 из состава местных лесообразующих 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)

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

(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:

При осенней посадке 2022года.

I - IV этапы работ в соответствии с приказом Минприроды России от 20.12.2021г. № 978 осуществляются заинтересованными лицами в течение 3 лет с момента посадки.

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).

V этап 2-4 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости).

VI этап 2-4 квартал 2027 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости).

VII этап 2-4 квартал 2028 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости).

VIII этап 2-4 квартал 2029 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости).

IX этап 2-4 квартал 2030 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). Частичная расчистка от древесно-кустарниковой растительности с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Ель, Сосна, Берёза, прочих пород подлеска - Липа, Клён, Рябина. Складирование в прямолинейные валы вдоль имеющихся мелиоративных канав, компактные валы или измельчение порубочных остатков.

Обработка почвы комбинированная:

- 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 ПЛП-70;
- ручная (на участках, где невозможна работа трактора с плугом) площадками размером 30см*40см (ряды через 4,33м, шаг в ряду -1,15) на глубину 5-10см с использованием лопат и мотыг.

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.

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.

В соответствии с приказом Минприроды России от 20.12.2021г. № 978 агротехнические уходы осуществляются заинтересованными лицами в течение 3 лет с момента посадки:

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).

В последующие годы агротехнические уходы осуществляются до смыкания крон деревьев:

4й год, следующий за годом посадки: при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»).

5й год, следующий за годом посадки: при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»).

6й год, следующий за годом посадки: при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»).

7й год, следующий за годом посадки: при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»).

8й год, следующий за годом посадки: при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»).

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 минерализованной полосы шириной 1,4м по периметру участка на возможных направлениях (где отсутствуют выходы скальных пород, нет высокой завалуненности, избыточного увлажнения, не требуется разрубка); протяжённость - 0,459 км.

Уход за противопожарными объектами:

Обновление минерализованной полосы. Срок - первые 3 года. Периодичность - через 1 год: 2024г, 2026 (по фактическому состоянию).

Исполнитель(и):

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Колмаков Илья Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

05.09.2022

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	<u>Ива, Осина, Ольха серая</u>
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:	<u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u>
12. Способ лесоразведения	<u>Искусственное</u>
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 частичная 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 на возможных направлениях, где не требуется разрубка. Подготовку почвы целесообразно провести комбинированным способом: основная - механизированная агрегатом трактор-плуг; ручная - площадками в местах, где невозможно использование техники (плотная древесная растительность, избыточная увлажнённость, завалуненность).</u>
13.4. Иные мероприятия	

Обследование проведено:

Исполнитель

Гитис Л.А. ООО «СЭМС-З» Приозерское ул. М.М. 05.09.2022г.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя:

Гитис Л.А. ООО «СЭМС-З» Приозерское ул. М.М. 05.09.2022г.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: «Согласовано»

Лесничий Приозерского ул. Лес. ва. Роща Кичигин В.С.
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

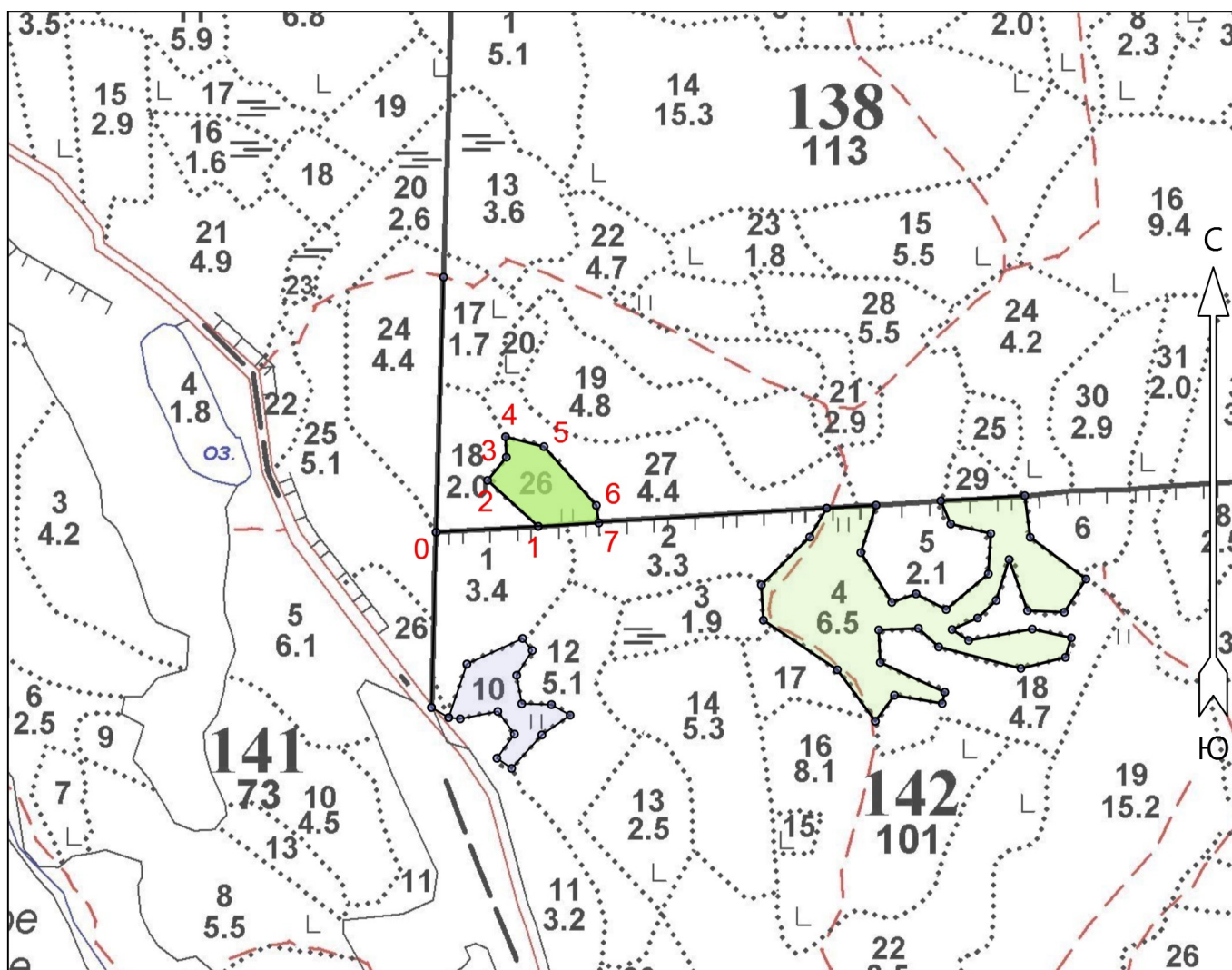
Участковое лесничество Приозерское

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