

**Проект лесоразведения  
на лесном участке № 9 / 2 022 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Приозерское

Урочище:

№ квартала: 142

№ выдела: 10

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,3

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

Геодезические координаты:

Широта: 61,031632

Долгота: 29,863741

Характерные (поворотные) точки: Привязка

0 — 1 61.031764 29.863274 120°.20' 29.2

**Участок**

1	61.031632	29.863741	18°.50'	82.2
2	61.032331	29.864233	65°.20'	89.3
3	61.032666	29.865737	141°.20'	22.4
4	61.032509	29.865997	212°.00'	42.7
5	61.032184	29.865577	169°.50'	42.0
6	61.031813	29.865714	91°.40'	43.2
7	61.031802	29.866516	119°.40'	31.2
8	61.031663	29.867019	235°.00'	50.2
9	61.031405	29.866256	222°.00'	65.7
10	61.030967	29.865440	304°.40'	26.0
11	61.031100	29.865043	36°.00'	43.4
12	61.031415	29.865515	323°.40'	40.9
13	61.031712	29.865066	258°.50'	55.7
14	61.031615	29.864053	276°.20'	16.9

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: модергумусная среднеподзолистая влажная суглинистая на подстилающих валунных суглинках

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 вредными организмами.

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 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 местопрорастания 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 дорастивания). 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: 1,3

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 2,6

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 плано-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 ПЛП-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.

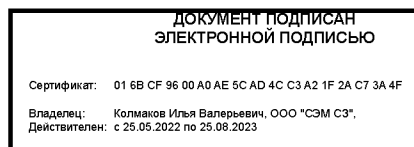
Проведения противопожарных мероприятий:

устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка; протяжённость - 0,652 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 Приозерское  
 2. Участковое лесничество Приозерское  
 3. Номер квартала 142  
 4. Номер выдела 10

5. Арендатор ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад».

Договор аренды лесного участка:

– №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 — 1,3000 га.)

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,3000  
 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 Защитные

9.4. Рельеф Равнинный

9.5. Почва Модергумусная среднеподзолистая влажная суглинистая на подстилающих валунных суглинках

9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -

9.7. Степень задернения почвы средняя

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

10.1. Средняя высота 2 м.

10.2. Средний возраст 15 лет

10.3. Распределение по площади по мелиоративным канавам

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 Осень 2022 года - Весна 2023 года

12.3. Густота посадки, тыс. шт/га При посадке: ЗКС 2,0 ОКС 3,0

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр. Требуется расчистка от древесно-кустарниковой растительности в междурядьях имеющихся мелиоративных канав, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород — Ели, Сосны, Берёзы

13.2. Санитарные Не требуются

13.3. Противопожарные Создание минерализованной полосы по периметру участка

13.4. Иные мероприятия

Обследование проведено:

Исполнитель 21штк. М+ ООО СЭМ С-З "Приозерский ЛВ" 05.09.2022г.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя: 21штк М+ ООО СЭМ С-З "Приозерский ЛВ" 05.09.2022г.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: «Согласовано»  
Безуглов В.С.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

## План участка для проведения компенсационного лесоразведения

ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад».

Договор аренды лесного участка:

– №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 — 1,3000 га.)

Лесничество (лесопарк) Приозерское

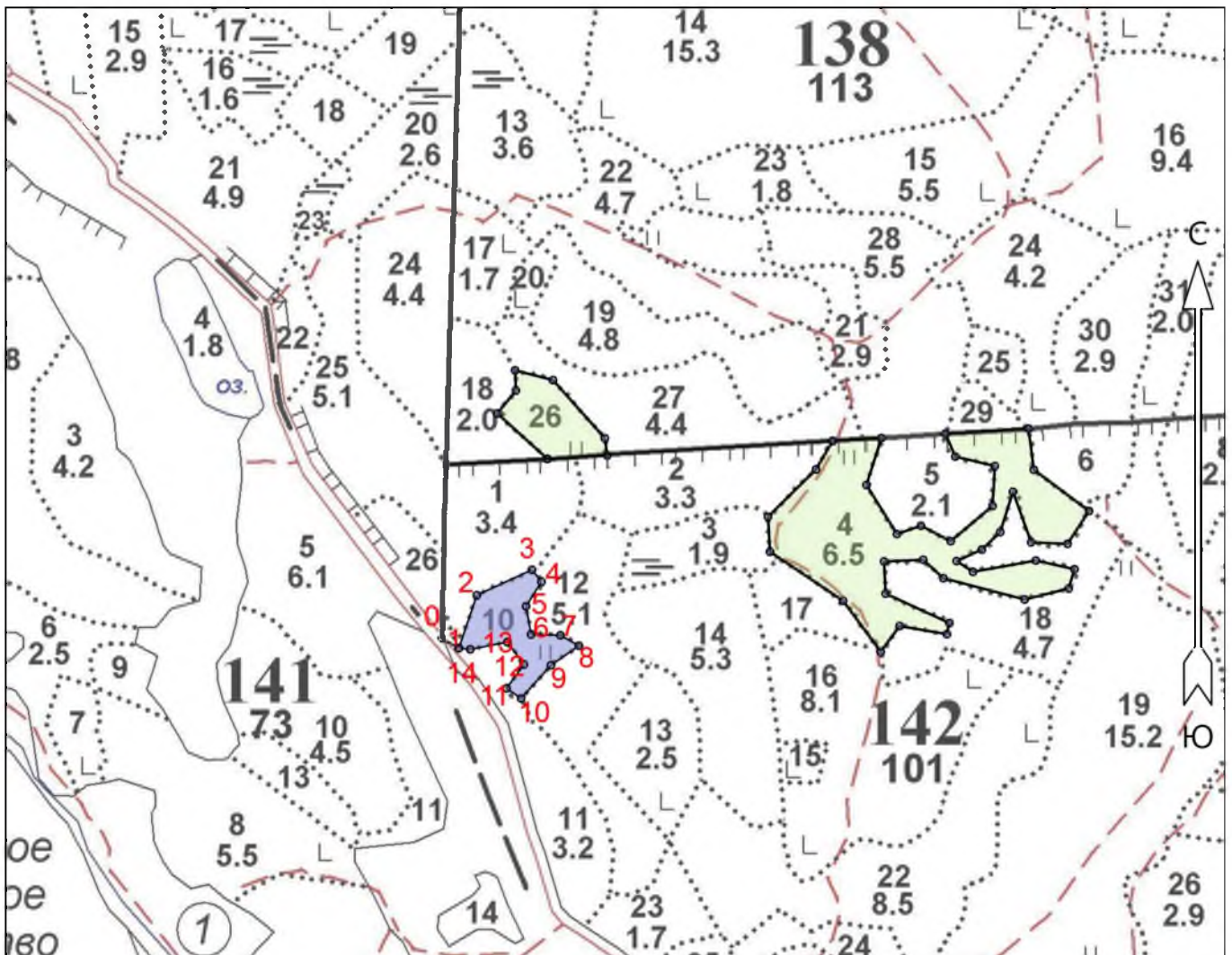
Участковое лесничество Приозерское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 142

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 10

Масштаб 1 : 10 000



Экспликация участка

Привязка						
Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты	Длина		
	Широта	Долгота				
Квартальный столб						
0 — 1	61.031764	29.863274	120° 20'	29.2		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	1,3000	1	61.031632	29.863741	18° 50'	82.2
		2	61.032331	29.864233	65° 20'	89.3
		3	61.032666	29.865737	141° 20'	22.4
		4	61.032509	29.865997	212° 00'	42.7
		5	61.032184	29.865577	169° 50'	42.0
		6	61.031813	29.865714	91° 40'	43.2
		7	61.031802	29.866516	119° 40'	31.2
		8	61.031663	29.867019	235° 00'	50.2
		9	61.031405	29.866256	222° 00'	65.7
		10	61.030967	29.865440	304° 40'	26.0
		11	61.031100	29.865043	36° 00'	43.4
		12	61.031415	29.865515	323° 40'	40.9
		13	61.031712	29.865066	258° 50'	55.7
		14	61.031615	29.864053	276° 20'	16.9

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