

**Проект лесоразведения  
на лесном участке № 12 / 2 022 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Приозерское

Урочище:

№ квартала: 165

№ выдела: 3

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 3,5798

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

Геодезические координаты:

Широта: 61,023443

Долгота: 29,945048

Характерные (поворотные) точки: Привязка

0 — 1 61.023437 29.939981 89°.50' 273.2

**Участок**

1	61.023443	29.945048	89°.00'	76.5
2	61.023455	29.946466	226°.20'	50.3
3	61.023143	29.945791	163°.00'	48.0
4	61.022731	29.946052	127°.50'	69.7
5	61.022347	29.947073	61°.30'	25.2
6	61.022455	29.947484	340°.10'	116.9
7	61.023442	29.946748	88°.50'	66.4
8	61.023455	29.947980	159°.50'	204.1
9	61.021734	29.949286	238°.50'	124.6
10	61.021154	29.947310	161°.10'	35.5
11	61.020852	29.947523	246°.10'	29.0
12	61.020747	29.947031	334°.30'	247.5
13	61.022753	29.945054	359°.50'	76.3

**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, мелiorация, рекультивация): требуется расчистка от древесно-кустарниковой растительности в междурядьях имеющихся мелiorативных 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 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) 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: 3,5798

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 7,16

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 3,00м-3,00м-3,00м., 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 Колосова» в пласт плужной борозды по схеме: расстояние между рядами 3,00 м, в рядах 1,66 м (3,00м\*1,66м), количество рядов в полосе- 1 ряд.

Виды и способы ухода 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.

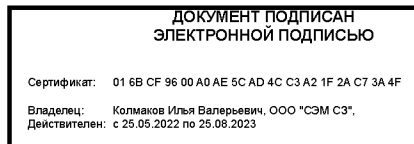
Проведения противопожарных мероприятий:

устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка; протяжённость - 0,860 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>165</u>
4. Номер выдела	<u>3</u>
5. Арендатор ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад».	
Договор аренды лесного участка: – №1930кс-2021-05 от 12.05.2021 г., лесная декларация № 1-2021-1930кс от 02.08.2021 г., абонент Сумачёва О.В., т.з. 18-62831, площадь лесовосстановления по договору — 3,5798 га. (в т.ч. включённая в настоящий проект — 3,5798 га.)	
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>3.5798</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 влажная 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>2</u> м.
10.2. Средний возраст	<u>15</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 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	

Обследование проведено:

Исполнитель

Гендир. ООО «СЭМ С-З» Александров ИВ 05.09.2022г.  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя:

Гендир. ООО «СЭМ С-З» Александров ИВ 05.09.2022г.  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: «Согласовано»

Лесничий Приозерского у. лес-ва  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Александров ИВ  
18.09.2022г.

## План участка для проведения компенсационного лесоразведения

ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад».

Договор аренды лесного участка:

– №1930кс-2021-05 от 12.05.2021 г., лесная декларация № 1-2021-1930кс от 02.08.2021 г., абонент Сумачёва О.В., т.з. 18-62831, площадь лесовосстановления по договору — 3,5798 га. (в т.ч. включённая в настоящий проект — 3,5798 га.).

Лесничество (лесопарк) Приозерское

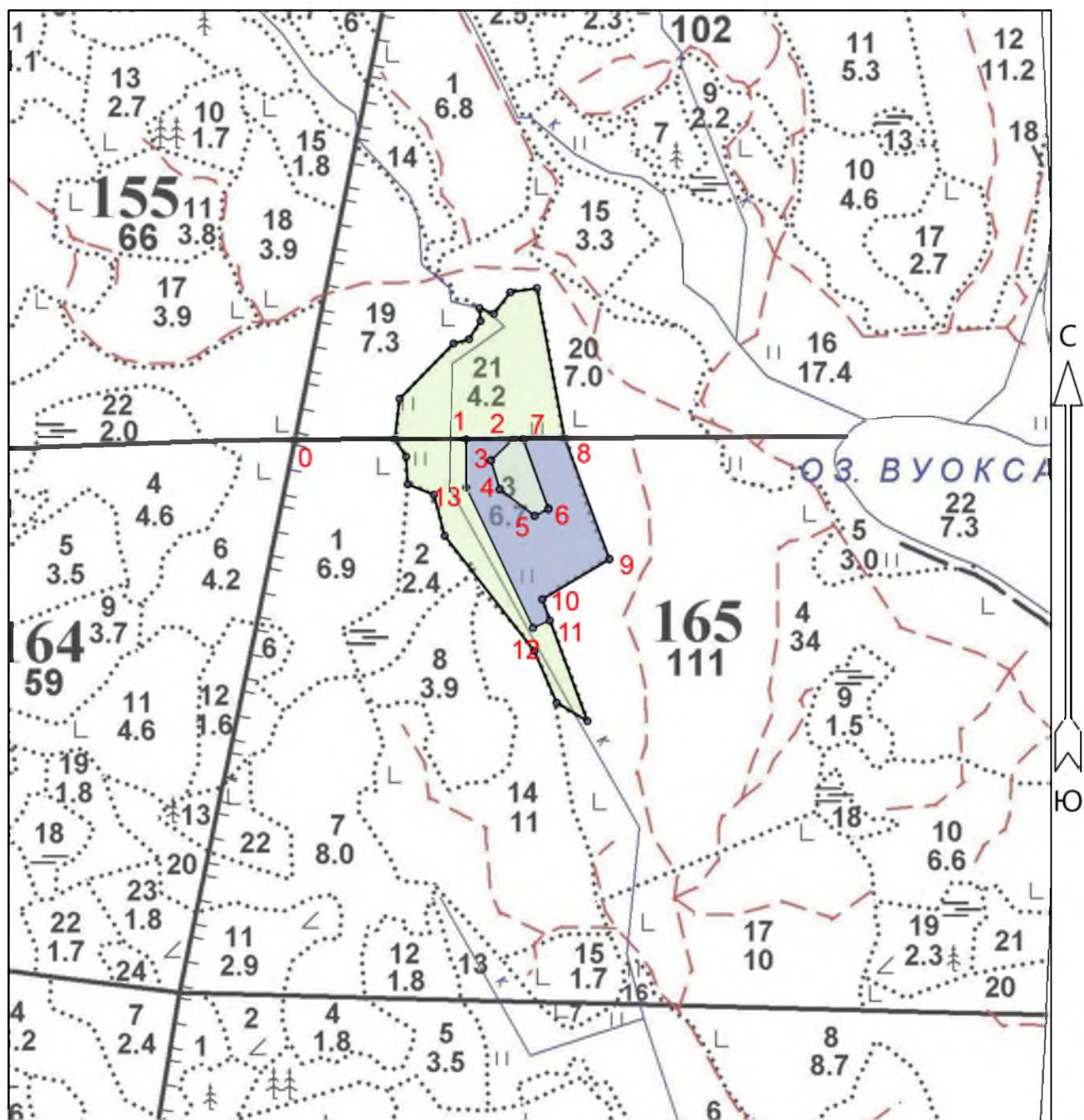
Участковое лесничество Приозерское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 165

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 3

Масштаб 1 : 10 000



## Экспликация участка

Привязка						
Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты	Длина		
	Широта	Долгота				
Квартальный столб						
0 — 1	61.023437	29.939981	89°.50'	273.2		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	3,5798	1	61.023443	29.945048	89°.00'	76.5
		2	61.023455	29.946466	226°.20'	50.3
		3	61.023143	29.945791	163°.00'	48.0
		4	61.022731	29.946052	127°.50'	69.7
		5	61.022347	29.947073	61°.30'	25.2
		6	61.022455	29.947484	340°.10'	116.9
		7	61.023442	29.946748	88°.50'	66.4
		8	61.023455	29.947980	159°.50'	204.1
		9	61.021734	29.949286	238°.50'	124.6
		10	61.021154	29.947310	161°.10'	35.5
		11	61.020852	29.947523	246°.10'	29.0
		12	61.020747	29.947031	334°.30'	247.5
		13	61.022753	29.945054	359°.50'	76.3

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