

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 000008711-00001 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Приозерское

Урочище:

№ квартала: 39 № выдела: 32, 33

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 2,5

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

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): слабовсхолмленный

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: грубогумусная средняя и среднеподзолистая

Пригодность участка для работы техники: требуется расчистка от древесно-кустарниковой

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

Заселенность почвы вредными организмами: обследование не выполнялось в связи с отсутствием признаков заражения

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила осуществления лесовосстановления и лесоразведения (утв. постановлением Правительства 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 — сосна обыкновенная 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: сосна обыкновенная

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

- механизированная обработка бороздами через 3,0 м с севера на юг, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением трактором ЛХТ-55 (МТЗ-82) в сцепке с плугом ККЛ-70

- в пределах водоохранной зоны, ручная подготовка площадками 1м*1м, высотой 20-40см

Проектируемый метод создания культур - ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС

Схема размещения пород С-С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3,0 м, в рядах 1,6 м

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, материалы обследования участка

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: I этап: 2-3 квартал 2023 года – Подготовка почвы, посадка лесных культур; противопожарные мероприятия.

II этап: 3-4 квартал 2023 года - Уход за ЛК, 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).

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы с закрытой корневой системой (1 год - кассета "Плантек-81", 2 год - площадка доращивания)

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Порода: сосна обыкновенная

Класс качества семян: 1 класс

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 3 лесосеменной район

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 10

Средняя высота деревьев, м: не менее 1

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: сосна 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: 2,5

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 5

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), частичная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности (применяемые технические средства - бензопилы STIHL MS180, кусторезы, топоры), складирование в прямолинейные валы вдоль мелиоративных канав или измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесобразующих 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 (или МТЗ 82) с плугом ПЛП-70.

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова» в пласт плужной борозды по схеме: расстояние между рядами 3,00 м, в рядах 1,6 м (3,00м*1,6 м), количество рядов в полосе- 1 ряд.

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 - 0,30 км.

Уход за противопожарными объектами:

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

Исполнитель(и):

Генеральный директор

Должность (При наличии)

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03 00 0D AC 00 08 AE FC AE 40 F4 CB 92 5E AE D0 32
Владелец: Браудо Дмитрий Юрьевич, ООО "СТРОЙЦЕНТР",
Действителен: с 24.12.2021 по 24.03.2023

Подпись

Дмитрий Юрьевич Браудо

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.02.2023

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 39

4. Номер выдела 32,33

5. Арендатор ООО «СтройЦентр».

Основание: Договор аренды лесного участка

№ 1859кс-2021-02 от 17.02.2021 года (лесная декларация № 1-2021-1859кс от 22.06.2021 г., площадь лесовосстановления по договору и акту осмотра лесосек — 0,7655 га.),

№ 1858кс-2021-02 от 12.02.2021 года (лесная декларация № 1-2021-1858кс от 22.06.2021 г, площадь лесовосстановления по договору и акту осмотра лесосек — 0,2708 га.),

№ 1946кс-2021-06 от 09 июня 2021 года (лесная декларация 1-2021-1946кс «25» октября 2021 года, площадь лесовосстановления по акту осмотра лесосек — 0,2468 га.),

№ 1915кс-2021-04 от 30 апреля 2021 года (лесная декларация № № 1-2021-1915кс «09» сентября 2021 года, площадь лесовосстановления по акту осмотра лесосек — 1,1387га.),

№ 1979кс-2021-08 от 05 августа 2021 года (лесная декларация 1-2021-1979кс от «26» января 2022 года., площадь лесовосстановления по договору и акту осмотра лесосек — 0,0782 га.)

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,5000 га

7. Категория площади лесоразведения: сенокос

8. Условия для работы техники:

8.1. Захламленность, м³ /га

средняя

отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная >50 м³/га.

8.2. Доступность для работы техники: требуется узкополосная расчистка без корчевки пней шириной от 1,5 до 2,5 м.

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

9.1. Лесорастительная зона: Таежная

9.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

9.3. Целевое назначение лесов: защитные леса

9.4. Рельеф: слабовсхолмленный

9.5. Почва: грубогумусная средняя и средне подзолистая, влажная

тип, степень увлажнения, механический состав

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

9.7. Степень задернения почвы:

сильная

отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%

10. Наличие подроста/естественного возобновления ива кустарниковая, осина, ольха серая

10.1. Средняя высота: 2 м,

10.2. Средний возраст: 15 лет,

10.3. Распределение по площади: групповое

равномерное, неравномерное, групповое

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

заселенность вредными организмами, болезни леса

12. Способ лесоразведения: искусственное

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

12.1. Главные (целевые) порода: Сосна обыкновенная

12.2. Срок лесоразведения: весна 2023 г.

начало, окончание (месяц, год)

12.3. Густота посадки, тыс.шт./га. 2,0 (ЗКС), 3,0 (ОКС)

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Очистка вырубki, гари полосная расчистка от ДКР

13.2. Санитарные: не требуются

13.3. Противопожарные: частичная опашка по периметру участка

13.4. Иные предложения: отсутствуют

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Генеральный директор
должность


подпись



Браудо Д.Ю.
ФИО

«20» февраля 2023 г.

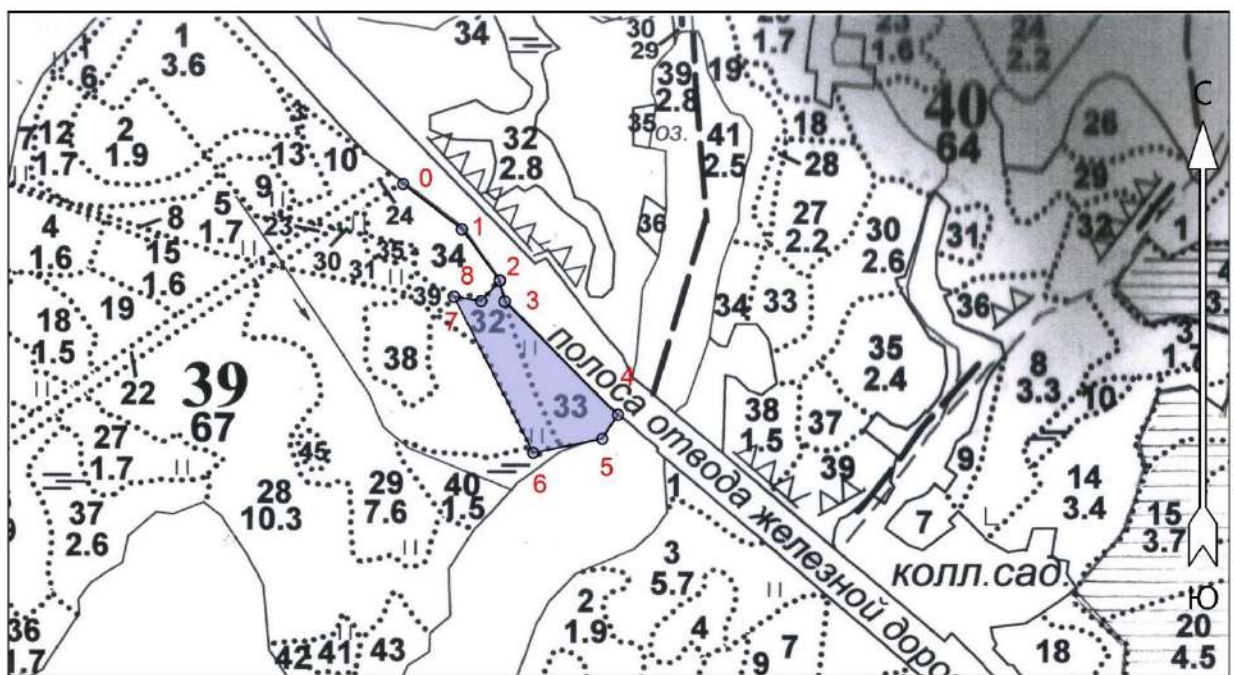
План участка для проведения компенсационного лесоразведения

ООО «СтройЦентр»

Договор аренды лесного участка:

№ 1859кс-2021-02 от 17.02.2021 года (лесная декларация № 1-2021-1859кс от 22.06.2021 г.,
площадь лесовосстановления по договору и акту осмотра лесосек — 0,7655 га.),
№ 1858кс-2021-02 от 12.02.2021 года (лесная декларация №1-2021-1858кс от 22.06.2021 г.,
площадь лесовосстановления по договору и акту осмотра лесосек — 0,2708 га.),
№ 1946кс-2021-06 от 09 июня 2021 года (лесная декларация 1-2021-1946кс
«25» октября 2021 года, площадь лесовосстановления по акту осмотра лесосек — 0,2468 га.),
№ 1915кс-2021-04 от 30 апреля 2021 года (лесная декларация № № 1-2021-1915кс
«09» сентября 2021 года, площадь лесовосстановления по акту осмотра лесосек — 1,1387га.),
№ 1979кс-2021-08 от 05 августа 2021 года (лесная декларация 1-2021-1979кс от «26» января
2022 года., площадь лесовосстановления по договору и акту осмотра лесосек — 0,0782 га.)

Лесничество (лесопарк)	Приозерское
Участковое лесничество	Приозерское
Урочище (при наличии)	
Номер (а) лесного квартала	39
Номер(а) таксационного выдела (выделов)	32,33
Масштаб	1:10000



Экспликация участка

Привязка						
Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты	Длина		
	Широта	Долгота				
Квартальный столб						
0-1	61.09260	29.92625	120°.30'	109		
1-2	61.09200	29.92786	136°.30'	93		
Объект						
Категория земель	Площадь участка	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м.
			Широта	Долгота		
Защитные	2,5	2	61.09132	29.92889	159°.30'	32
		3	61.09105	29.92902	128°.00'	235
		4	61.08955	29.93211	206°.00'	42
		5	61.08924	29.93168	251°.30'	103
		6	61.08905	29.92980	326°.00'	257
		7	61.09111	29.92764	92°.00'	40
		8	61.09105	29.92838	35°.00'	40

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

Генеральный директор,
Браудо Д.Ю.
(должность, Ф.И.О.)



20.02.2023

Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция						
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента
1	Обследование участка	2022 г.	Уточнение местоположения лесного участка, лесорастительных, почвенно-грунтовых условий, наличие подъездных путей, их качество	Га	2,5	Буссоль, навигатор, нитяной длиномер (лента мерн), а/м УАЗ
2	Отвод лесного участка	Весна 2023 г.	1. Вынос в натуру границ лесного участка, установка столбов в поворотных точках.	Га	2,5	Буссоль, навигатор, нитяной длиномер (лента мерная), краска, маркер, лента маркерная, топор, бензопила
3	Расчистка участка	Весна 2023 г.	Расчистка участка полосная и измельчение	Га	2,5	Трактор МТЗ-82 или бульдозер Т130 (или аналоги), кусторез, бензопила, дробилка
4	Обработка почвы	Весна 2023 г.	Механизированная бороздами с северо-запада на юго-восток через 4,5 м. Глубина борозд 15-20 см	Га	2,5	Трактор МТЗ-82 или бульдозер Т130 (или аналоги) с двухотвальным плугом ПКЛ-70 или ПЛМЛ-001 или аналоги
5	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Весна 2023 г..	1. Приобретение семян Сосны обыкновенной с ЗКС 2. Перевозка из питомника 3. Разгрузка и подноска к месту хранения (ледник, прохладное затененное место) 4. Посадка семян вручную	Га	2,5	Посадочная труба или меч Колесова
6	Дополнение	2023-2030 гг.	Проводится по мере необходимости по итогам инвентаризации	Га	2,5	Посадочная труба или меч Колесова
7	Агротехнические уходы по годам	2023-2030 гг.	-ручная оправка растений от завала травой и почвой, размыва и выжимания морозом; - рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной естественной древесной растительности в рядах культур и междурядьях; - уничтожение или	Га	2,5	Ручной инструмент (триммер, кусторез, серп, коса, тяпка, мотыга, грабли)

			предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности			
8	Лесозащитные мероприятия	-	Не проектируются	-	-	-
9	Противопожарные мероприятия	2023-2025 гг.	Устройство минерализованной полосы по периметру лесокультурной площади шириной не менее 1,4 м, установка противопожарного аншлага	Км	0,3	Трактор МТЗ-82 или бульдозер Т130 (или аналоги) с двухотвальным плугом ПКЛ-70 или ПЛМЛ-001 или аналоги

Потребность в посадочном материале всего: 5,00 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: - тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: - тыс.руб.

Составил:

Генеральный директор,
Браудо Д.Ю.

(должность, Ф.И.О.)



20.02.2023

Проект лесоразведения
на лесном участке N 000008711-00001/2023 год

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

Характеристика местоположения участка

Лесничество **Приозерское** Участковое лесничество **Приозерское**

1. N квартала **39**
N выдела **32,33**
Кадастровый N земельного участка -
2. Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные) **Сенокос**
3. Площадь участка, га **2,5**
(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)
4. Геодезические координаты: широта 61.09260 долгота 29.92625

Характерные (поворотные) точки:

Привязка

0 - 1	61.09260	29.92625	120°30'	109
1 - 2	61.09200	29.92786	136°30'	93
Участок				
2 - 3	61.09132	29.92889	159°30'	32
3 - 4	61.09105	29.92902	128°00'	235
4 - 5	61.08955	29.93211	206°00'	42
5 - 6	61.08924	29.93168	251°30'	103
6 - 7	61.08905	29.92980	326°00'	257
7 - 8	61.09111	29.92764	92°00'	40
8 - 2	61.09105	29.92838	35°00'	40

Характеристика лесорастительных условий участка

1. Рельеф участка (уклон) **слабовсхолмленный**
2. Гидрологические условия (увлажнение) **влажные**
3. Почвы **грубогумусная средняя и среднеподзолистая**
4. 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**
5. 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 Правительства 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 — сосна обыкновенная выбрана из 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, материалы обследования участка**

Проектируемый способ и вид обработки почвы:

Комбинированный вариант:

- механизированная обработка бороздами через 3,0 м с севера-запада на юг-восток, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением трактором ЛХТ-55 (МТЗ-82) в сцепке с плугом ККЛ-70

- в пределах водоохранной зоны, ручная подготовка площадками 1м*1м, высотой 20-40см

Проектируемый метод создания культур - ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС

Схема размещения пород С-С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3,0 м, в рядах 1,6 м

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная 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 8**

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

I этап 2-3 кварталы 2023 года – Подготовка почвы, посадка лесных культур; противопожарные мероприятия.

II этап 3-4 квартал 2023 года - Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости).

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

I V 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 выполненными:

возраст лесомелиоративных насаждений, лет **не менее 10**
средняя высота деревьев, м **не менее 1,0**
показатель сомкнутости крон **не менее 0,5**
количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс.
шт./га **не менее 2,0**
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: сосна 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 **2,5**

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га **2,0**

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс.
шт. **5,0**

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 ручным способом от древесно-кустарниковой растительности
(применяемые технические средства - бензопилы STHIL MS180, кусторезы, топоры),
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 (или МТЗ 82) с плугом П.Ш-70.

**Местами работы выполняются с использованием ручного инструмента (тыпка, мотыга,
лопата) площадками 1м*1м высотой 20-40см**

Метод и способ лесоразведения:

**ручная посадка под «меч Колесова» в пласт плужной борозды по схеме: расстояние между
рядами 3,00 м, в рядах 1,6 м (3,00м*1,6 м), количество рядов в полосе- 1 ряд.**

ручная посадка под «меч Колесова» в дно площадки

Виды и способы уходах 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 - 0,30 км.**

**Уход за противопожарными объектами:
Первые 3 года - ежегодное обновление мин. полос по периметру участка.**

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:
Генеральный директор,
Браудо Д.Ю.

(должность, Ф.И.О.)



20.02.2023