

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТААНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну 2022 г.**

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Озеревское

№ квартала 19 № выдела в.12 (1,5 га)

Главная порода _____ Ель

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, подлоговые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-3-3 от 25.05.10.
дек.№1-2021 от 17.12.2020 г.

(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

Площадь участка 3,0/1,5 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2024 г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редина, пустырь, прогалина и т.д. оставление единичных старовозрастных деревьев-1 шт. Б
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности старовозрастных деревьев-1 шт. Б
несколько ослабленным стоком, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, брусника, майник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС В2
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещения; средняя высота, м
не имеется
6. Зараженность почвы вредителями, вид при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расширенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия не проектируется
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплюснутая, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бессежный период 2021 г., механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1, глубина до 0,2 м.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление
борозды шириной 1,0 м через 4,5м-5,5м непрямолинейные с плавным искривлением
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) под меч Колосова в берму, в дно, в пласт борозды в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади)
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. не менее 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4,5-5,5 м., в рядах 0,4-1,0 м
15. Схема смешения пород Г*Е*Е*Е*Е*
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 3000 шт.
тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам не мене 4 500 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождения, лесосеменной район стандарт. сеянцы ели с ОКС, возраст 3 года, D-у корневой шейки не менее 2х мм, H- не менее 12 см
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2023 год- ручная опровка растений от завала травой и почвой- однократно
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2027 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур по необходимости, кратность - однократно,
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос прерывистая оапка по периметру шириной до 1,4 м.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь не позднее 2031 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению
завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота)
Максимальный срок 10 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т.г/га, высота не менее 0,7 м
- Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. « 20 » 08 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Куличев А.А. « 23 » 08 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 27 » 08 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учтено с внесением следующих замечаний для предупреждения эрозии почвы
требуется в древесно-кустарниковой растительности, в обильности
- Главный лесничий: Рыжова С.В. « 27 » 08 2021 г.
(Ф.И.О.) (подпись)
- порядке провести агротехнический и лесоводственный уход
за ч/к в 1й, 3й, 5й, 7й, 9ой года роста

План участка

Лесничество (лесопарк) Воксизогорское
Участковое лесничество Озеревское
Урочище (при наличии)
Номер(а) лесного квартала 19
Номер(а) лесотаксационного выдела 12
Масштаб 1:10 000


Площадь общая, га
1,5



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	X	Y				
0-1	397687.148	3282036.650	ЮЗ 19	388		
Привязка						
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	1,5	1-2	397320.387	3281908.575	ЮЗ:19	213
		2-3	397119.079	3281838.743	СЗ:69	105
		3-4	397156.800	3281741.041	СЗ:10	102
		4-5	397257.699	3281724.259	ЮВ:64	75
		5-6	397224.045	3281790.994	СВ:64	41
		6-1	397241.624	3281828.410	СВ:45	112

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК 47 зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Исполнил: Инженер ИГО  Лебедева А.А.

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № б/н / 2 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокеитогорское
2. Участковое лесничество Озеревское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 19
5. Номер выдела 12
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,0/1,5
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 202-г. оставление одиночных старовозрастных деревьев-1 шт. Б
вырубка, гарь, иная (год, месяц) 5I:3C2Б
до вырубки, гарь, гибели _____
10. Условия для работы техники: _____ доступна
- 10.1. Количество штей, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 22
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует- менее 5 м³/га
отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га
- 10.3. Доступность для работы техники _____ доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона _____ таежная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов _____ экшутационные леса
- 11.4. Рельеф _____ равнинный, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
- 11.5. Почва _____ подзолистые
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) _____ ЧС В2
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.7. Степень задернения почвы травяной: средняя степень задернения
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
12.1. Средняя высота _____ м,
12.2. Средний возраст _____ лет,
12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____
12.4. Категория густоты _____ редкий, средний, густой
- 12.5. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
13.1. Порода _____
13.2. Количество _____ шт./га
13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения стена леса 0
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2022-2031 г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные перывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра

17.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом ПЛ-1, расстояние между центром борозд не менее 4,5 м - 5,5м

Исполнитель(и): Инженер ПТО

Должность

К Каргочке

обследования участка

при выборе способа и технологии
лесовосстановления

Лебедева А.А. " 09 " 06 2021 г.

Ф.И.О.

 подпись