

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
на весну 2023 г.

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Деревское

№ квартала 59 № выдела в.8 (2.8 га)

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-4-3 от 12.11.10.
дек.№13-2021 от 09.08.2021 г.

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

Площадь участка 2.8 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2021 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-4 шт. Ос, 1 шт. Б.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком, подзолистые

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, майник, грушанка)

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧСВ2

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение; 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 расчищенных 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, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2022 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 Колесова 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 Е*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 менее 8 400 шт.

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандарт. сеянцы ели с ОКС, возраст 3 года, D-у корневой шейки не менее 2х мм, Н- не менее 12 см

18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2023 год- ручная оправка растений от завала травой и почвой- однократно

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2028 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур по необходимости, кратность – однократно.

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос не проектируется

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь не позднее 2032 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.шт/га, высота не менее 0,7 м

Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. « 15 » 15 2022
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (Уч. лесничий): Анисимов С.В. « 15 » 15 2022
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 15 » 15 2022
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учтено с внесением следующих замечаний дана предельная норма ели по классу
агрария и лесовод уход в 15, 25, 50, 75, 100 года роста

Главный лесничий: Скородумов А.А. « 15 » 15 2022
(Ф.И.О.) (подпись)

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	X	Y				
Привязка						
0-0'	404074.633	3279520.763	СВ	74	492	
0'-1	404139.151	3280013.038	СЗ	12	295	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	2,8	1-2	404437.415	3279990.737	СЗ:12	213
		2-3	404649.636	3279978.954	СВ:56	35
		3-4	404668.002	3280010.213	ЮВ:67	253
		4-5	404535.249	3280226.231	ЮЗ:70	128
		5-6	404511.137	3280099.003	ЮЗ:34	107
		6-1	404429.137	3280027.474	СЗ:85	38

* - 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 ПТО  Лебедева А.А.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н /11/ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Деревское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 59
5. Номер выдела 8
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,8
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г. оставление единичных старовозрастных деревьев-4 шт. Ос, 1 шт. Б.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 4Б3Ос1Олс2Е
до вырубки, гари, гибели
11. Условия для работы техники: доступна
 - 11.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24
 - 11.2. 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
 - 11.3. Доступность для работы техники доступна
12. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 12.1. Лесорастительная зона таежная
 - 12.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 12.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 12.4. Рельеф равнинный, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 12.5. Почва подзолистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
 - 12.7. Степень задернения почвы травяной: средняя степень задернения
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
13. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 13.1. Средняя высота _____ м,
 - 13.2. Средний возраст _____ лет,
 - 13.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____
 - 13.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
 - 13.5. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
 - 13.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
14. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 14.1. Порода _____
 - 14.2. Количество _____ шт./га
 - 14.3. Средняя высота _____ м
15. Источники обсеменения стена леса ()
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

16. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено

заселенность вредными организмами, болезни леса

17. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

17.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

17.2. Главные (целевые) породы Ель

17.3. Срок лесовосстановления 2023-2032 г.

начало, окончание (месяц, год)

18. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

18.1. Очистка вырубки, гари не требуется

18.2. Санитарные не требуются

18.3. Противопожарные не проектируется

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

Исполнитель(и): Инженер ПТО

Должность


подпись

Лебедева А.А. " 02 " 02 2021 г.

Ф.И.О.

К Карточке
обследования участка
при выборе способа и технологии
лесовосстановления