

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Горское

№ квартала 103 № выдела в.1 (2,6 га)

Главная порода _____ Ель

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-3-3 от 25.05.10.
дек.№7-2021 от 08.06.2021 г.

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

Площадь участка 4,7/2,6 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 деревьев подлежащих рубке-34 шт. Ос
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, хорошо дренированные равнины пологие склоны, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (кислица, майник, кочедыжник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС С2
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 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 (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный 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 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 7 800 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: 2027 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур по необходимости. кратность – однократно.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос прерывистая опашка по периметру шириной до 1,4 м.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь не позднее 2030 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота)
Максимальный срок 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 т.шт./га, высота не менее 0,7 м
- Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. « 04 » 10 лет
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Гаврилов В.Ф. « 04 » 10 лет
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 13 » 10 лет
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учено с внесением следующих замечаний для передачи в лесхоз в 14, 3, 5, 4, 9, 4 года роста
привести афрощи и посеять угод в 14, 3, 5, 4, 9, 4 года роста
- Главный лесничий: Рыжова С.В. « 13 » 10 лет
(Ф.И.О.) (подпись)

План участка

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
Участковое лесничество Горское
Урочище (при наличии) —
Номер (а) лесного квартала 103
Номер (а) лесотаксационного выдела 1
Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га
2,6



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	X	Y				
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл.	1,6	1-2	349001.748	3281261.918	ЮВ:13	151
		2-3	348850.899	3281275.127	СВ:77	123
		3-4	348862.363	3281397.814	СВ:11	46
		4-5	348905.827	3281412.431	ЮЗ:76	47
		5-6	348900.964	3281366.055	СЗ:46	66
		6-7	348952.942	3281325.203	СВ:76	140
		7-8	348967.532	3281464.331	ЮВ:48	23
		8-9	348949.721	3281479.450	ЮВ:16	94
		9-10	348857.171	3281493.686	ЮЗ:23	52
		10-11	348812.814	3281467.104	ЮЗ:47	55
		11-12	348780.361	3281422.443	ЮЗ:83	126
		12-13	348780.827	3281296661	СЗ:44	26
		13-1	348801.628	3281281.518	СЗ:13	201

* - 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 44 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Горское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 103
5. Номер выдела _____
6. Номер делянки I
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4.7/2.6
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021 г. оставление деревьев
подлежащих рубке-34 шт. Ос

10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 40с2Б4С+Е
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
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, хорошо дренированные равнины пологие склоны

12.5. Почва подзолистые

тип, степень увлажнения, механический состав

12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2

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. Породы _____

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 присутствии признаков заселения на лесокультурной площади 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 2022-2030 Г.
начало, окончание (месяц, год)
18. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 18.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 18.2. Санитарные не требуются
- 18.3. Противопожарные перывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра
- 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

К Карточке

обследования участка
при выборе способа и технологии
лесовосстановления

Лебедева А.А. " 11 " 01 2024 г.

Ф.И.О.

подпись