

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Горское

№ квартала 128 № выдела в.20 (1,1 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.№3-2020 от 27.02.2020 г.

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

Площадь участка 5,9/1,1 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2020 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. компакт. недоруб-3,4 га.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев, влажно-мулевые

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (таволга, дудник, гравилат)

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ТТ С4

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 (механизованная, 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 культуры (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*

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 3000 шт.

тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам не менее 3 300 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, 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 культуры 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 2032 г.

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота)

Максимальный срок 11 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т.шт./га, высота не менее 0,7 м

Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. « 13 » 10 лет

(должность) (Ф.И.О.)

Проверил (Уч. лесничий): Гаврилов В.Ф. « 13 » 10 лет

(должность) (Ф.И.О.)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 14 » 10 лет

(должность) (Ф.И.О.)

Учтено с внесением следующих замечаний *данные таблицы зарисованы вручную*

афанасьев и лесовод уходов в 1997, 5 и 8, 6 и 7 года работ

Главный лесничий: Рыжова С.В. « 18 » 10 лет

(Ф.И.О.) (подпись)

План участка

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
Участковое лесничество Горское
Урочище (при наличии) -
Номер (а) лесного квартала 128
Номер (а) лесотаксационного выдела 20
Масштаб 1:10 000

Площадь
общая, га

1,1



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-1	347285.994	3295408.338	Ю3	2	131	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	1,1	1-2	347154.612	3295405.476	Ю3:4	38
		2-3	347116.226	3295403.426	С3:86	83
		3-4	347120.454	3295320.764	С3:38	24
		4-5	347139.327	3295305.851	С3:89	55
		5-6	347139.989	3295251.255	Ю3:34	22
		6-7	347122.128	3295239.305	С3:87	91
		7-8	347125.264	3295148.560	СВ:28	70
		8-1	347186.996	3295180.	ЮВ:81	227

* - 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-6/ ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Горское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 128
5. Номер выдела 20
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5.9/1,1
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020г. компак. недоруб-3.4 га.

10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6Б3С1Е

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. плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод.

долины ручьев

- 12.5. Почва влажно-мулевые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ТТ С4
- 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 шт./га
 - 14.2. Количество шт./га
 - 14.3. Средняя высота м
15. Источники обсеменения стена леса (Запад-4С1Е5Б)

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 2022-2032 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 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 - 5,5 м

Исполнитель(и): Инженер ПТО

Должность

К Карточке

обследования участка
при выборе способа и технологии
лесовосстановления


подпись

Лебедева А.А. " 13 " 05 2024 г.
Ф.И.О.