

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Горское

№ квартала 115 № выдела в.3 (3,2 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 3,2 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, редица, пустырь, прогалина и т.д.)
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, равнины с нормальным и ослабленным дренажем, грубогумусные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, вейник, косяника)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС А2
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 (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 9 600 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 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.шт./га, высота не менее 0,7 м
- Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. *А.А. Лебедева* « 04 » 10 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Гаврилов В.Ф. _____
(Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. _____
(Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (должность) (Ф.И.О.) _____
(подпись)
- Учено с внесением следующих замечаний *все замечания выполнены. 4.11.2021 года*
афанасий и лесовод угод в 14,3054 га, 10% года роста
- Главный лесничий: Рыжова С.В. *С.В. Рыжова* « 13 » 10 2021
(Ф.И.О.) (подпись)

Экспликация участка									
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м				
	X	Y							
0-1	348060.632	3293541.127	ЮВ	8	72				
Привязка									
Объект									
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
			X	Y					
Экспл	3,2	1-2	347995.544	3293532.326	СВ:70	182			
		2-3	348034.659	3293705.511	ЮВ:18	258			
		3-4	347782.732	3293758.010	СВ:77	80			
		4-5	347807.850	3293681.392	СЗ:39	78			
		5-6	347870.515	3293640.604	СЗ:79	113			
		6-1	347908.297	3293534.271	СЗ:8	87			

* - Геодезические координаты получены при помощи припомощи 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 М ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Горское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 115
5. Номер выдела 3
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3.2
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
до вырубки, гари, гибели _____ 70с2Б1С+Е
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, _____ 70с2Б1С+Е
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, равнины с нормальным и ослабленным дренажем
- 12.5. Почва _____ грубогумусные
тип, степень увлажнения, механический состав _____
- 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) _____ ЧС А2
- 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 (Север-10С. Юг-5Е5Б+олч+Е, Восток-3Е2С4Б1Ивд)
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

