

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Боровское

№ квартала 21 № выдела в.4 (1,9 га), в.9 (1,0 га), в.13 (0,6 га)

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные; подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-2-3 от 03.02.10.
дек.№2-2021 от 26.11.2020 г.

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

Площадь участка 3,5 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, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, майник, вейник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.4-ЧС В2, в.9.13-ДЛ В4
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 2021г., 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 10 500 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 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 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. « 11 » 08 2021

(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (Уч. лесничий): Павлов А.С. « 11 » 08 2021

(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 14 » 08 2021

(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учено с внесением следующих замечаний Для дальнейшего оформления ч/к,

Главный лесничий: Рыжова С.В. « 11 » 08 2021

(Ф.И.О.) (подпись)

в объединенном порядке провести анализ и лесовосстановление в 1й, 2й, 5й, 7й, 10й года роста

План участка

Исследован: 10.02.2007г.

Участок: 1000/000/000

Уровень: 1000/000/000

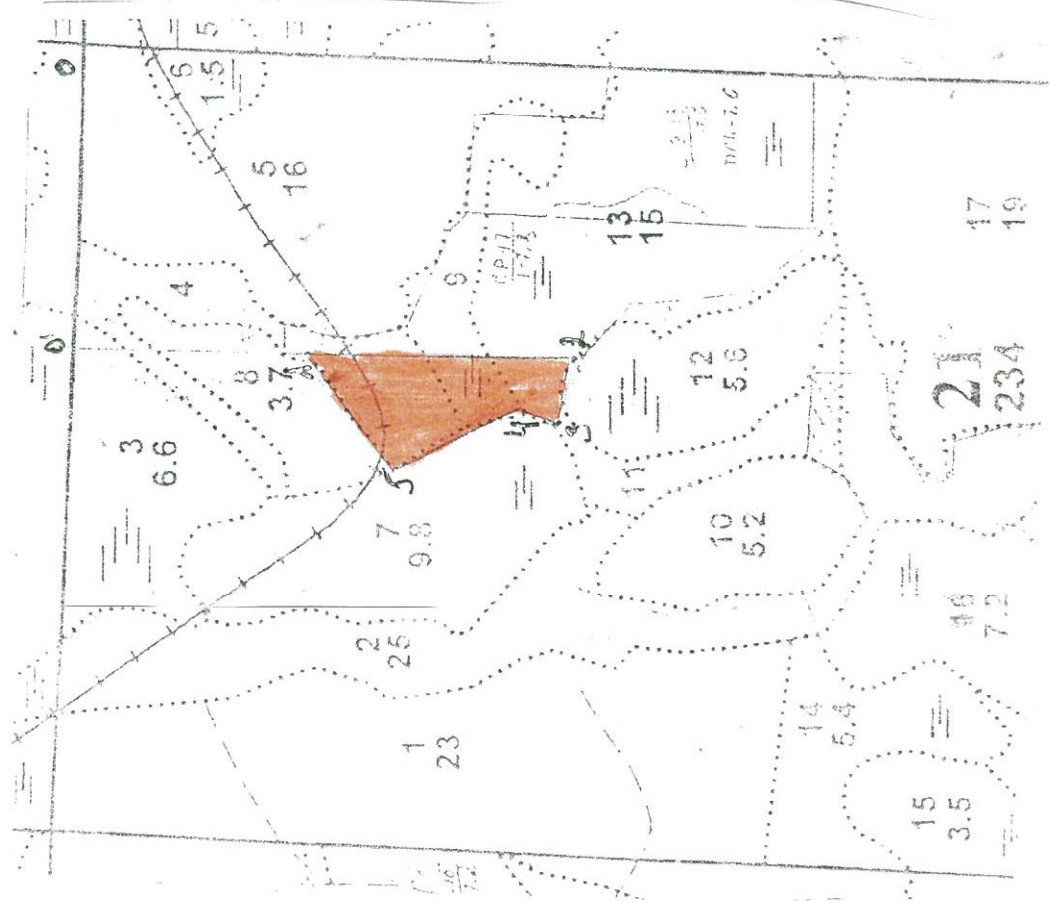
Нормы: СНиП 30-05-2009

Водоем: 1000/000/000

Масштаб: 1:100

Площадь
общая, га


3,5



Земельный участок

Номер участка	геодезические координаты		Площадь	Среднее арифметическое румбы (азимуты)		Длина линий, м
	X	Y		румбы	азимуты	
0 01	429052.415	3320488.611	ЮВ	81	40°	
0 01	428693.082	3320492.595	ЮВ	0	310	
Катег. земель	Область					
Экспл.	3.5	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты)	Длина линий, м
			X	Y		
		1-2	429052.415	3320488.611	ЮВ:9	355
		2-3	428693.082	3320492.595	ЮВ:86	90
		3-4	428710.267	3320399.612	СВ:5	50
		4-5	428766.360	3320419.573	СЗ:33	190
		5-1	428934.656	3320333.892	СВ:42	200

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 6-1st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК-47 с указанием зоны)

Исполнит.: Инженер ИГО  Лебедева А.А.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н /2/ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Боровское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 21
5. Номер выдела 4,9,13
6. Номер деланки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,5
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 202/г. _____
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.4-7Е1Б2Ос. в.9-10Е+Б. в.13-6Е3Ос1Б

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) в.4-ЧС В2, в.9,13-ДЛ В4
- 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 (Север-5Б2Ос3Е, Запад-5Б2Ос2Е1С)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса _____


16. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствии 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 2021-2031 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. " 25 " 08 2021 г.
Ф.И.О.