

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

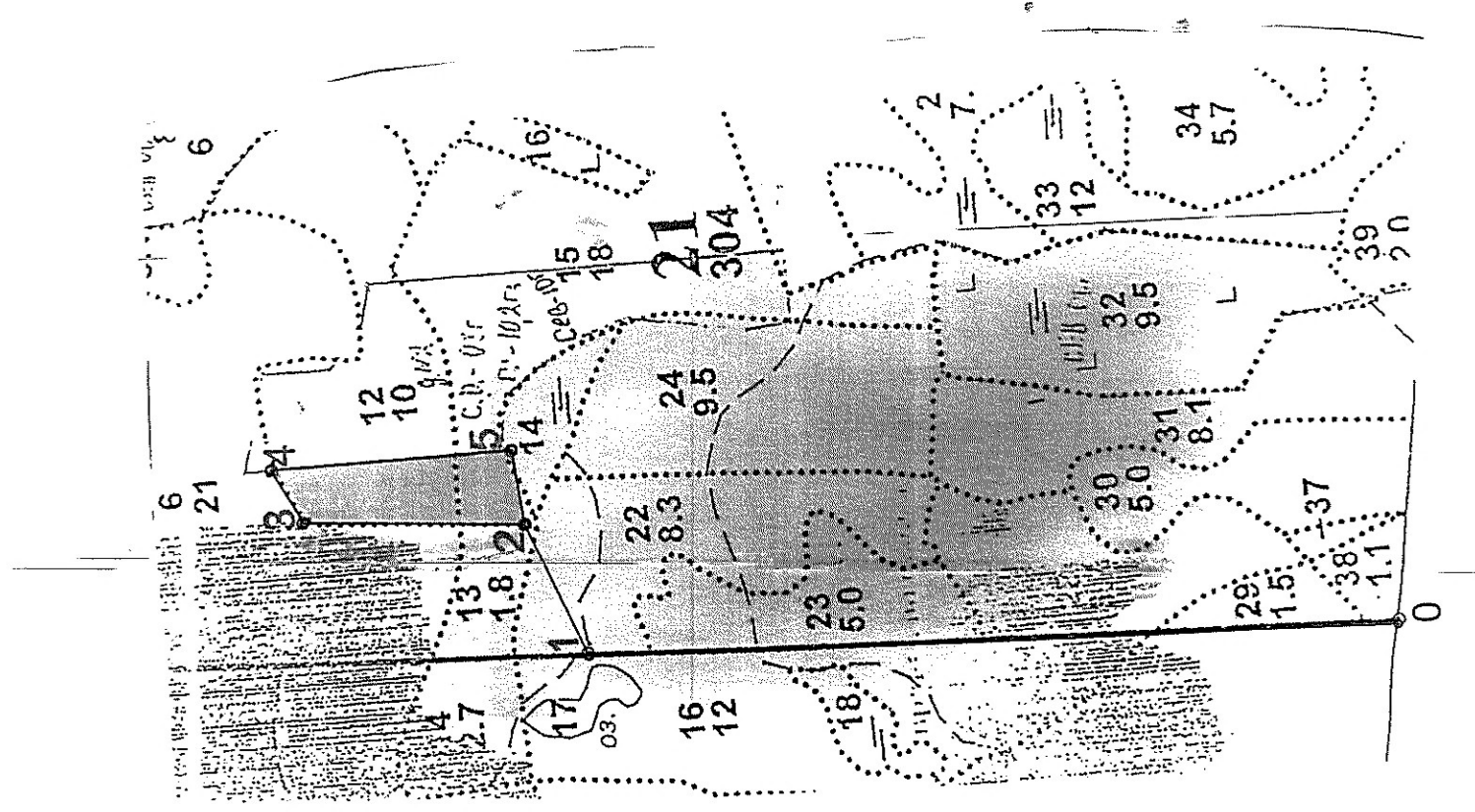
Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Соминское
№ квартала 21 № выдела в.12 (2.1 га), в.15 (0,6 га)
Главная порода Ель
Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-3-3 от 25.05.10.
дек.№1-2021 от 17.12.2020 г.
(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)
Площадь участка 2.7 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-35 шт. Ос
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 в.12.15-ЧС В2
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 8 100 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 2x 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 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. _____ « 18 » 10 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Наумов С.Г. _____ « 18 » 10 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. _____ « 26 » 10 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учено с внесением следующих замечаний данные не соответствуют фактическим
а именно и все же уклад 20 и/к 14 30, 31, 84, 105, 106, 1000
- Главный лесничий: Рыжова С.В. _____ « 26 » 10 2021
(Ф.И.О.) (подпись)

План участка

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
 Участковое лесничество Соминское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала 21
 Номер (а) лесотаксационного выдела 12,15
 Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га
2,7



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
	X	Y		
0-1	382542.300	3306200.634	СЗ	1094
1-2	383636.083	3306194.691	СВ	194

Привязка

Объект

Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	2.7	2-3	383718.539	3306373.890	СЗ:5	299
		3-4	384016.547	3306384.089	СВ:53	82
		4-5	384060.926	3306456.298	ЮВ:10	325
		5-2	383732.905	3306474.198	ЮЗ:74	100

* - 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 № б/н А ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Соминское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 21
5. Номер выдела 12,15
6. Номер делянки 2
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2.7
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная рубка 2021 г. оставление деревьев подлежащих рубке-35 шт. Ос

10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.12-4Б2Ос4Е, в.15-4Б2Ос4Е
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
до вырубки, гари, гibelи

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
- 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.12,15-ЧС В2
тип, степень увлажнения, механический состав
- 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-10Е)
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 2022-2031 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 почво-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


подпись

Лебедева А.А. " 03 " 08 2022 г.
Ф.И.О.