

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Соминское

№ квартала 22 № выдела в.14 (4,7 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 4,7 га

План участка, масштаб 1:10 000

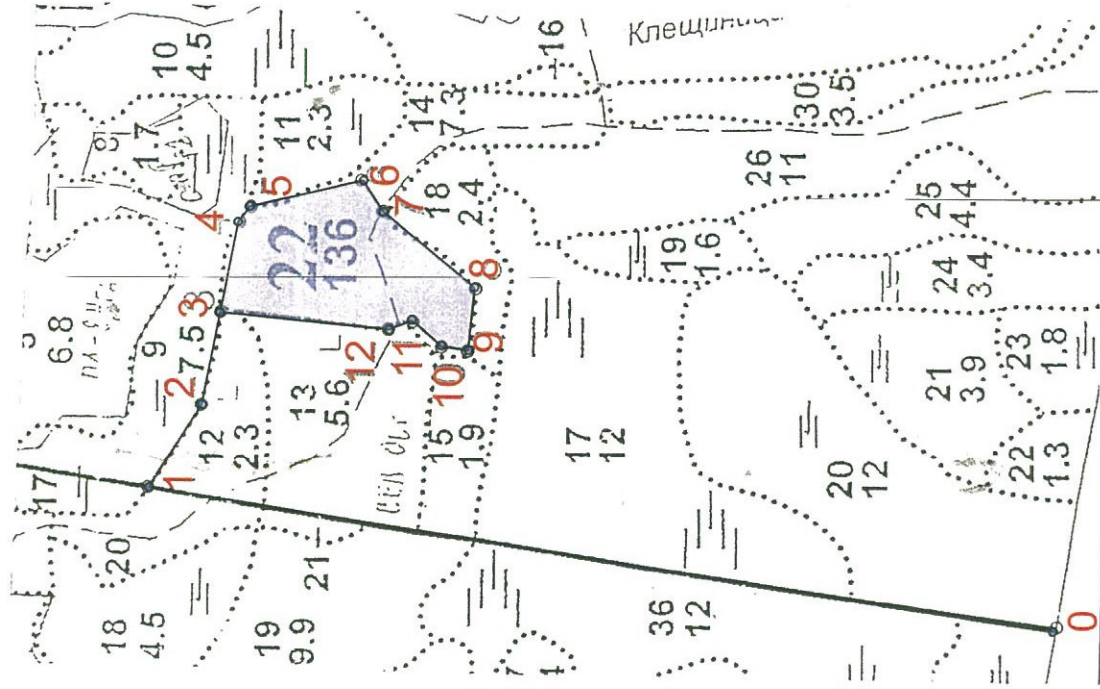
1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2021 г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редица, пухтырь, прогалина и т.д. оставление единичных старовозрастных деревьев-14 шт. Ос
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, равнины с ослабленным дренажем, влажные грубогумусные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, брусника, майник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧВ А3
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 (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 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 14 100 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 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 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 лет |
| | (должность) | (Ф.И.О.) | (подпись) |
| Проверил (Уч. лесничий): | Наумов С.Г. |  | « 18 » 10 лет |
| | (Ф.И.О.) | (подпись) | |
| Проверил (инженер по л/в): | Сидорова М.С. |  | « 26 » 10 лет |
| | (Ф.И.О.) | (подпись) | |
- Учтено с внесением следующих замечаний все предельно выполн. и к работе оформил и след. уход в 2025 году
- Главный лесничий: Рыжова С.В.  (подпись)

План участка

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
Участковое лесничество Соминское
Урочище (при наличии) —
Номер (а) лесного квартала 22
Номер (а) лесотаксационного выдела 14
Масштаб 1:10 000

Площадь
общая, га

4,7



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
	X	Y	линий, °	(азимуты)	
Привязка					
0-1	382383.286	3307352.621	СЗ	0	1219
1-2	383586.654	3307516.636	ЮВ	66	130
2-3	383518.767	3307628.459	ЮВ	87	124
Объект					
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Длина линий, м
			X	Y	
Экспл	4.7	3-4	383497.429	3307750.296	ЮВ:87 120
		4-5	383476.068	3307870.349	ЮВ:62 25
		5-6	383460.948	3307891.346	ЮВ:22 151
		6-7	383311.009	3307928.273	ЮЗ:46 50
		7-8	383283.620	3307887.591	ЮЗ:31 160
		8-9	383159.860	3307789.408	ЮЗ:89 82
		9-10	383166.661	3307707.097	СВ:0 35
		10-11	383202.422	3307711.913	СВ:32 50
		11-12	383242.187	3307745.260	СЗ:25 34
		12-3	383272.504	3307731.855	СЗ:3 224

* - 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 18 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Соминское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 22
5. Номер выдела 14
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4.7
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г. оставление единичных старовозрастных деревьев-14 шт. Ос

10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 7Б2Е1С+Ос
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, равнины с ослабленным дренажем
- 12.5. Почва влажные грубогумусные
тип, степень увлажнения, механический состав
- 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ А3
- 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 (Юг-5С5Б)
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 вырубки, гари не требуется
- 18.2. Санитарные не требуются
- 18.3. Противопожарные перывистая оашка 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



подпись

Лебедева А.А. " 05 " 05 " 2022 г.

Ф.И.О.