

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
на весну 2023 г.

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Ефимовское

№ квартала 178 № выдела в.2 (3,4 га), в.4 (5,7 га), в.5 (0,3 га)

Главная порода Ель

Вид культур слюшные

(слюшные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-4-3 от 12.11.10.
дек.№1-2020 от 21.11.2019 г.

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

Площадь участка 12,9/9,4 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. компак. недоруб-1,4 га., оставление деревьев подлежащих рубке-94 шт. Ос, 5 шт. Б

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением, влажные грубогумусные

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, майник, грушанка)

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.2,4,5-ЧВ ВЗ

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 2022 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 28 200 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: 2024 год- ручная оправка растений от завала травой и почвой- однократно

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2028 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур по необходимости, кратность – однократно,

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос прерывистая ошанка 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 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. « 20 » 06 2022
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (Уч. лесничий): Семущкин А.Г. « 20 » 06 2022
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 24 » 06 2022
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учтено с внесением следующих замечаний для приемки задела и/к проведению

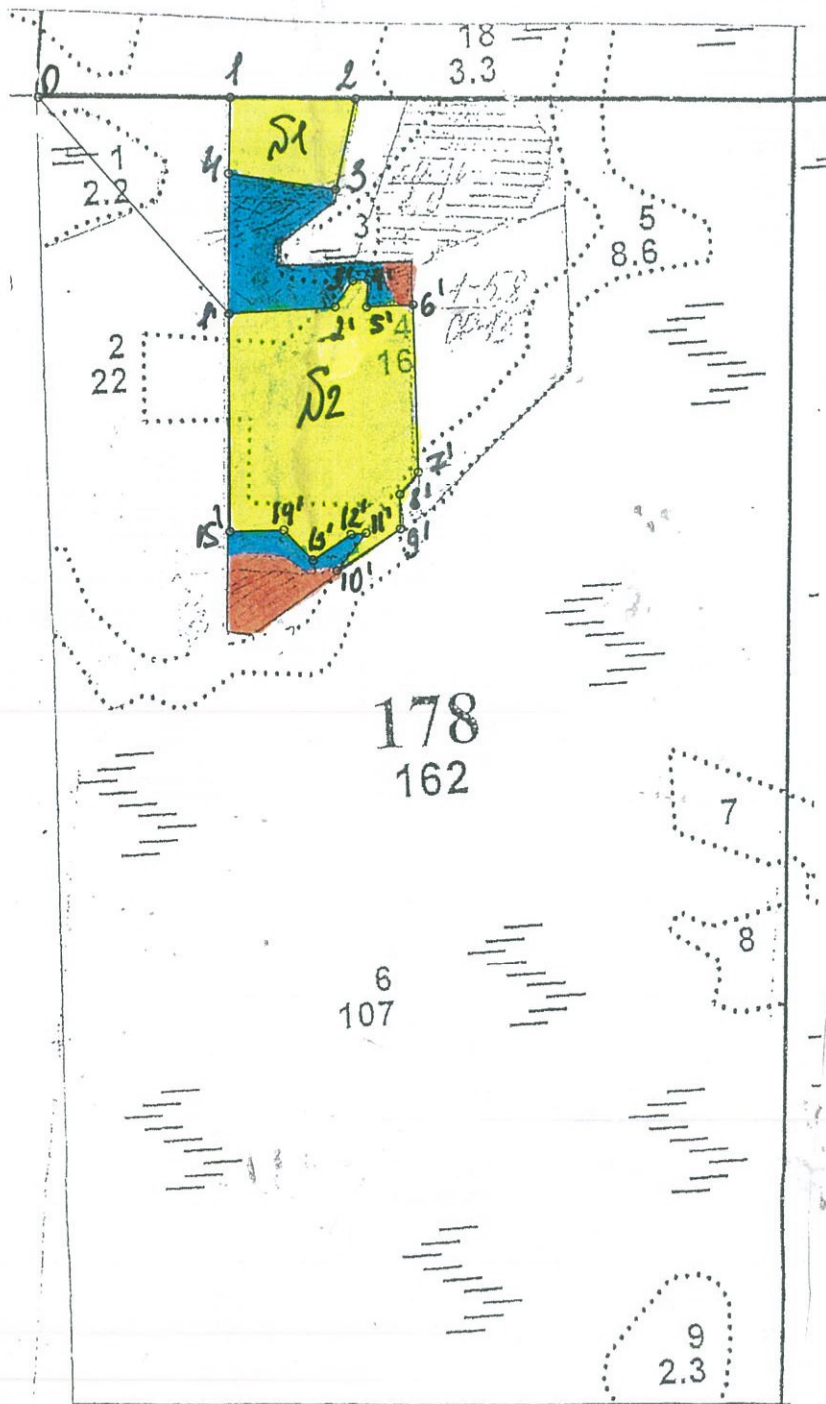
аграрные лесов угод в 20, 30, 50, 70, 90, 100 га роста
Рекомендация: Рыжова С.В. « 24 » 06 2022
(Ф.И.О.) (подпись)

План участка

Лесничество (лесопарк) _____ Бокситогорское
 Участковое лесничество _____ Ефимовское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала _____ 178
 Номер (а) лесотаксационного выдела _____ 5, 2, 4
 Масштаб _____ 1:10 000

Площадь
общая, га

9,4



- Подготовка почвы
- ЕВ
- Колпак. недоруд

Экспликация участка №1						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-1	390484.898	3294177.536	СВ	89	250	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	1,7	1-2	3904491.578	3294428.267	ЮВ:90	163
		2-3	3904493.506	3294591.708	ЮЗ:12	123
		3-4	390372.399	3294568.182	СЗ:82	141
		4-1	390390.679	3294428.207	СВ:1	101

Экспликация участка №2						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-1	390484.898	3294177.536	ЮВ	42	379	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	7,7	1-2	390203.887	3294432.902	СВ:86	138
		2-3	390215.640	3294570.898	СВ:33	42
		3-4	390251.161	3294593.001	СВ:84	20
		4-5	390253.346	3294612.942	ЮЗ:2	37
		5-6	390216.350	3294612.292	СВ:87	61
		6-7	390220.422	3294672.848	ЮВ:2	223
		7-8	389997.807	3294684.319	ЮЗ:37	39
		8-9	389966.553	3294661.259	ЮВ:1	46
		9-10	389920.639	3294662.507	ЮЗ:55	100
		10-11	389862.917	3294580.881	СВ:36	63
		11-12	389914.265	3294617.815	ЮЗ:84	20
		12-13	389911.862	3294598.137	ЮЗ:55	61
		13-14	389876.461	3294548.756	СЗ:44	55
		14-15	389915.803	3294509.925	ЮЗ:88	70
		15-1	389912.489	3294440.076	СЗ:1	291

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

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Ефимовское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 178
5. Номер выдела 2,4,5
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 12,9/9,4
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020г. комнак. недоруб-1,4 га., оставление деревьев подлежащих рубке-94 шт. Ос, 5 шт. Б
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.2-6Ос3Б1Е, в.4-51:3Ос2Б, в.5-6Ос3Б1Е;
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, недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и
застойным переувлажнением,
- 12.5. Почва влажные грубогумусные
тип, степень увлажнения, механический состав
- 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.2,4,5-ЧВ ВЗ
- 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 ()
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 2023-2032 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 не проектируется

18.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом ПЛ-1, расстояние между центром борозд не менее 4,5 м - 5,5м

Исполнитель(и): Инженер ПГО
Должность



подпись

Лебедева А.А. " 20 " 06 2022 г.
Ф.И.О.

К Карточке
обследования участка
при выборе способа и технологии
лесовосстановления