

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Ефимовское

№ квартала 116 № выдела в.13 (0,4 га), в.20 (4,1 га)

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-4-3 от 12.11.10.
дек.№18-2021 от 22.11.2021 г.

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

Площадь участка 5,2/4,5 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, редины, пустырь, прогалины и т.д. оставление единичных старовозрастных деревьев-52 шт. Ос
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, хорошо дренированные равнины, пологие склоны, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (кислица, майник, кочедыжник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.13,20-КС С2
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., создание площадок экскаватором «Вольво», размером 1,0 x 1,0 м., глубиной до 0,2 м., не менее 1000 шт./г.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление площадки 1,0 x 1,0 м., расположенные равномерно по всей площади участка
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) под меч Колесова в площадки не менее 3 шт.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. не менее 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, среднее расстояние между площадками 1,0-4,0 м., в рядах 0,3-1,0 м., не менее 3 посадочных мест на одной площадке
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 13 500 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 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 не проектируется
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 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 т.шт./га, высота не менее 0,7 м

Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. « 08 » 04 2021
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (Уч. лесничий): Семущин А.Г. « 08 » 04 2021
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 13 » 04 2021
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учтено с внесением следующих замечаний дше приосмбр. зараещ. мк провеще и
агрессив и иссевогод уход в 14, 30, 50, 70, 90 года роста

Главный лесничий: Скородумов А.А. « 13 » 04 2021
 (Ф.И.О.) (подпись)

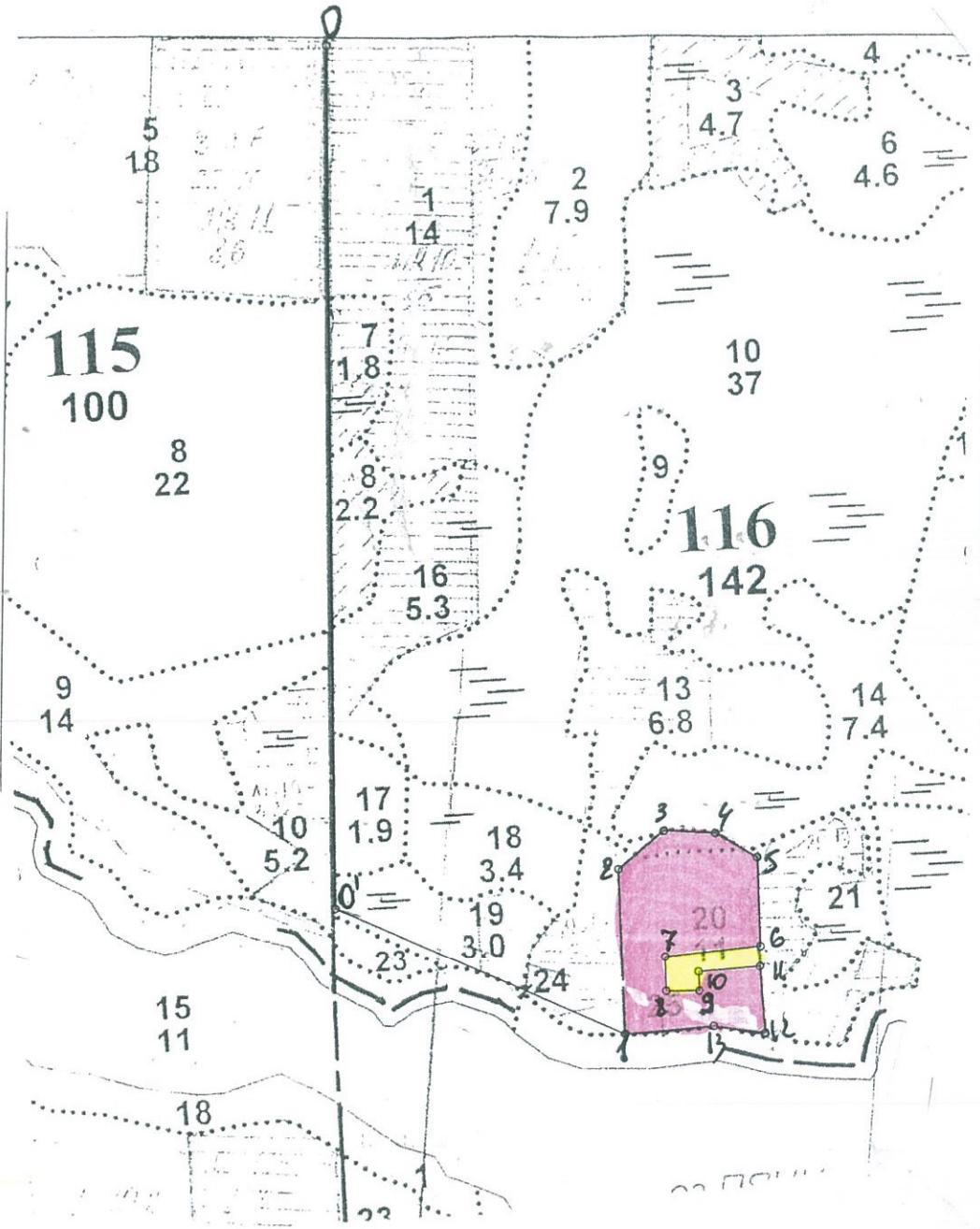
План участка

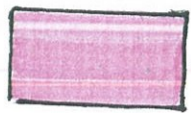
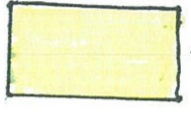
Лесничество (лесопарк)
 Участковое лесничество
 Урочище (при наличии)
 Номер (а) лесного квартала
 Номер (а) лесотаксационного выдела
 Масштаб 1:10 000

Вокситогорское
 Ефимовское
 -
 116
 13,20

Площадь
 общая, га

4,5



-  - Подготовка почвы
-  - ЕВ

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-0'	398733.314	3287562.078	ЮВ	06	1229	
0'-1	397504.337	3287598.663	ЮВ	72	442	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	4,5	1-2	397333.507	3288007.769	СЗ:08	235
		2-3	397568.466	3287993.728	СВ:44	84
		3-4	397624.140	3288056.737	СВ:87	72
		4-5	397622.588	3288129.270	ЮВ:66	68
		5-6	397589.676	3288189.145	ЮВ:08	127
		6-7	397463.291	3288196.533	ЮЗ:78	135
		7-8	397445.057	3288062.322	ЮВ:07	49
		8-9	397396.212	3288064.507	СВ:84	47
		9-10	397397.175	3288111.616	СЗ:09	28
		10-11	397424.647	3288109.603	СВ:79	87
		11-12	397434.179	3288196.181	ЮВ:10	95
		12-13	397339.208	3288205.426	СЗ:88	73
		13-1	397347.613	3288132.817	ЮЗ:79	126

* 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 ИТО  Лебедева А.А.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н 1А ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Ефимовское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 116
5. Номер выдела 13.20
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5.2/4.5
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г. оставление единичных старовозрастных деревьев-52 шт. Ос

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.13-5Е3Ос2Б+С. в.20-5Е3Ос2Б+С

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, хорошо дренированные равнины, пологие склоны

12.5. Почва подзолистые

тип, степень увлажнения, механический состав

12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.13.20-КС С2

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-7БЗС+Е)

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 2023-2031 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 не проектируется

18.4. Иные предложения подготовка почвы экскаватором «Вольво»

Исполнитель(и): Инженер ПТО
Должность


подпись

Лебедева А.А. " 01 " 04 2022 г.
Ф.И.О.

К Карточке
обследования участка
при выборе способа и технологии
лесовосстановления