

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Ефимовское

№ квартала 116 № выдела в.16 (0.4 га), в.17 (1.6 га), в.19 (0.2 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 3,3/2.2 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-23 шт. Ос
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины, модергумусные подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (кислица, майник, вейник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.16,19-ОС А5, в.17-КС 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 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 6 600 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 травы 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. « 04 » 04 2022

(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (Уч. лесничий): Семушкин А.Г. « 04 » 04 2022

(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 13 » 04 2022

(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учтено с внесением следующих замечаний данные приобщены, заросли ель, сосны, березы и лесовод уходов в 14, 34, 54, 44 и 96 года, раст.

Главный лесничий: Скородумов А.А. « 13 » 04 2022

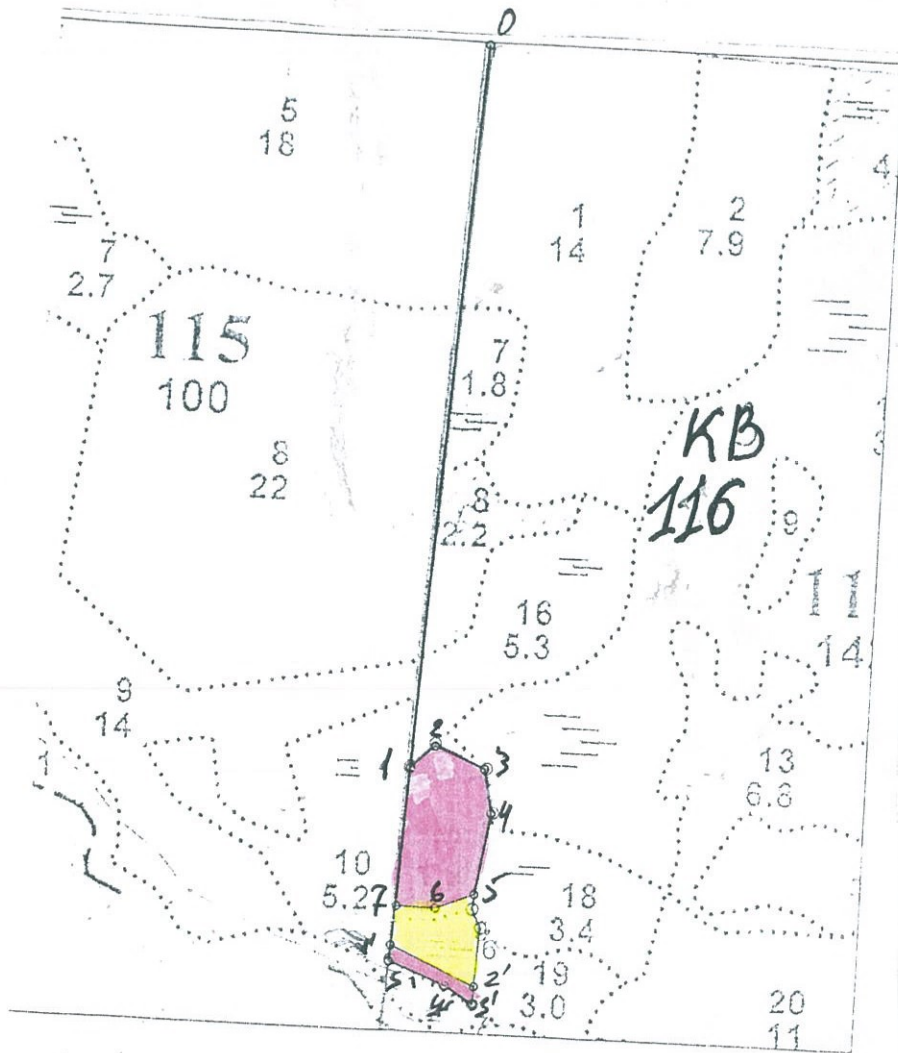
(Ф.И.О.) (подпись)

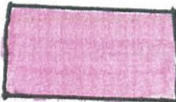
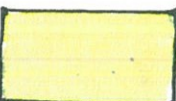


План участка

Лесничество (лесопарк)	Бокситогорское
Участковое лесничество	Ефимовское
Урочище (при наличии)	-
Номер (а) лесного квартала	116
Номер (а) лесотаксационного выдела	16, 17, 19
Масштаб	1:10 000

Площадь общая, га
2,2



-  - Подготовка почвы
-  - ЕВ

Экспликация участка №1						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-1	398736.081	3287561.945	ЮВ	06	968	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	2,0	1-2	397767.914	3287531.469	СВ:37	43
		2-3	397798.846	3287562.024	ЮВ:76	71
		3-4	397772.785	3287628.649	ЮВ:20	59
		4-5	397714.715	3287641.261	ЮВ:0	109
		5-6	397606.413	3287627.303	ЮЗ:59	54
		6-7	397584.808	3287577.746	ЮЗ:82	51
		7-1	397584.586	3287526.515	СЗ:06	183

Экспликация участка №2						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-1	398736.081	3287561.945	ЮВ	06	1205	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	0,2	1-2	397531.037	3287522.956	ЮВ:74	123
		2-3	397483.126	3287636.071	ЮВ:07	23
		3-4	397460.135	3287635.874	СЗ:67	44
		4-5	397482.104	3287597.688	СЗ:78	80
		5-1	397509.237	3287522.336	СЗ:06	22

\* - 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 / 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 16.17.19
6. Номер делянки 2
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3.3/2.2
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г. оставление единичных старовозрастных деревьев-23 шт. Ос  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.16-6Е1С2Б1Ос, в.17-7Б3Ос+Е, в.19-6С3Е1Б  
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, м<sup>3</sup>/га отсутствует- менее 5 м<sup>3</sup>/га  
отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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, слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины
- 12.5. Почва модергумусные подзолистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.16.19-ОС А5, в.17-КС В2
- 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-6Е1С2Б1Ос)  
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 вырубki, 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

К Карточке  
обследования участка  
при выборе способа и технологии  
лесовосстановления

  
подпись

Лебедева А.А. " 01 " 04 2023 г.  
Ф.И.О.