

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Ефимовское

№ квартала 167 № выдела в.12 (1,8 га)

Главная порода \_\_\_\_\_ Ель

Вид культур \_\_\_\_\_ сплошныс

(сплошныс, подлоговыс, реконструкция)

Архидатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-4-3 от 12.11.10.  
дск.№14-2020 от 08.10.2020 г.

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

Площадь участка 2,6/1,8 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-0,9 га., оставление единичных старовозрастных деревьев- 2 шт. Ос, 1 шт. Б
  2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, недостаточное дренированные равнины с ослабленным стоком и застоном переувлажнением, влажные грубогумусные
  3. Начувенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, брусника, майник)
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий 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, кулие, 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 (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бессеменной период 2021 г., механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ГЛГ-100 с плугом ПП-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 перпендикулярные с плавным искривлением
  12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) под меч Колосова 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 5 400 шт.
  17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их проихождение, лесосеменной район стандарт. сеянцы с/и с ОКС, возраст 3 года, D-у корлевой 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 восстановляемых 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 ППО Лебедева А.А. (подпись) « 17 » 08 2021.  
(должность) (Ф.И.О.)
- Проверил (Уч. лесничий): Семущкин А.Г. (подпись) « 14 » 08 2021  
(должность) (Ф.И.О.)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. (подпись) « 24 » 08 2021  
(должность) (Ф.И.О.)
- Учтено с внесением следующих замечаний для трансформации заросшая ч/к, в абсолютной  
порядке провести аэротех и лесовосстанов за ч/к в 14, 34, 54, 74, 106 года расщ
- Главный лесничий: Рыжова С.В. (подпись) « 24 » 08 2021  
(Ф.И.О.)

# План участка

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_

Бокситогорское

Участковое лесничество \_\_\_\_\_

Ефимовское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

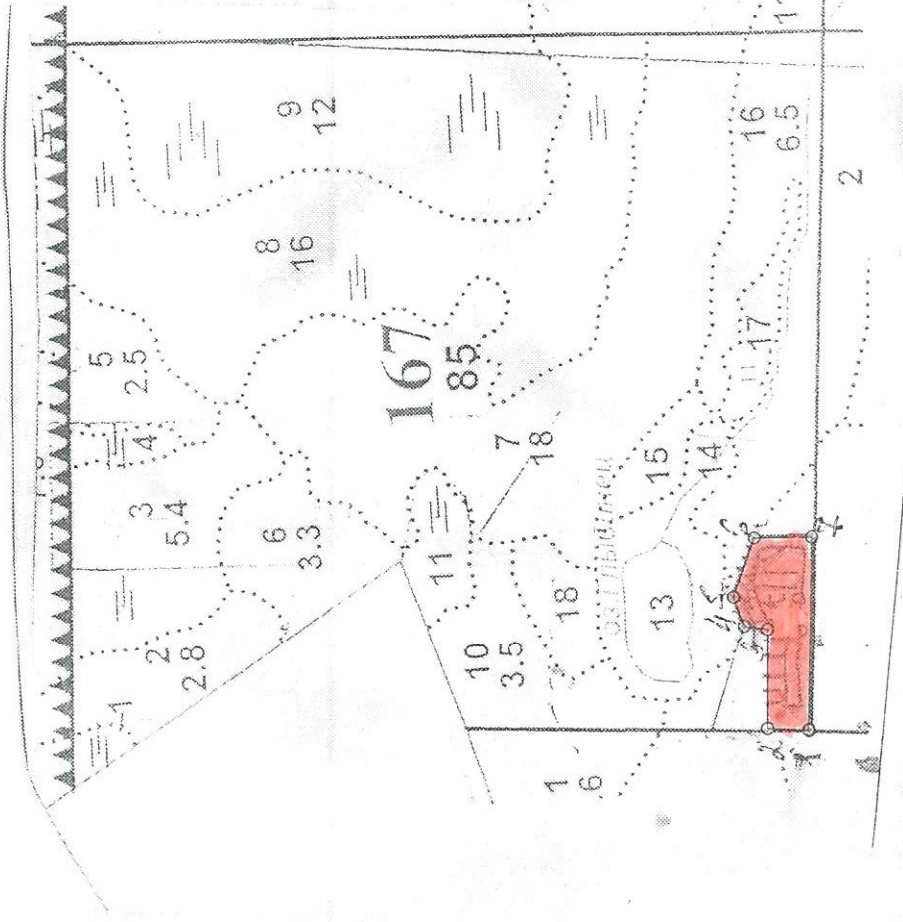
Номер (а) лесного квартала \_\_\_\_\_ 167

Номер (а) лесотаксационного выдела \_\_\_\_\_ 12

Масштаб \_\_\_\_\_ 1:10 000


Площадь  
общая, га

1,8



Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
	X	Y			
Объект					
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °
			X	Y	
Экспл	1,8	1-2	389741.725	3284883.793	СЗ:2
		2-3	389797.037	3284881.010	СВ:85
		3-4	389810.470	3285011.130	СВ:4
		4-5	389841.546	3285012.924	СВ:64
		5-6	389859.484	3285049.351	ЮВ:75
		6-7	389839.215	3285129.649	ЮВ:6
		7-1	389763.010	3285137.919	ЮЗ:86
					55
					131
					31
					41
					83
					77
					253

\* - 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 предоставить геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Исполнил: Инженер ИТО  Лебедева А.А.

## КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 611/А ГОД 2020  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Ефимовское
3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
4. Номер квартала 167
5. Номер выдела 12
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,6/1,8
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления площадная вырубка 2020г. компак. педоруб-0,9 га.  
оставление единичных старовозрастных деревьев- 42 ппг. Ос, 1 ппг. Б  
вырубка, гарь, иная (год, месяц) 4Б3Ос3Е
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, до вырубки, гарь, гибели
10. Условия для работы техники: доступна
- 10.1. Количество пней, ппг./га: всего до 600, ср. диаметр 24
- 10.2. 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
- 10.3. Доступность для работы техники доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона таежная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнинный, хорошо дренированные равнины, пологие склоны
- 11.5. Почва подзолистые
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ В3  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.7. Степень зачёрнения почвы травяной; средняя степень зачёрнения  
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
- 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м,
- 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет,
- 12.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс. ппг./га, в том числе по породам \_\_\_\_\_
- 12.4. Категория густоты редкий, средний, густой
- 12.5. Распределение по площади равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода \_\_\_\_\_
- 13.2. Количество \_\_\_\_\_ ппг./га
- 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения стела леса (Север-4Б2Ос4Г+Б)  
порода, источник: одиочные (ппг./га), куртины, полосы, стелы леса
15. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствии  
признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2022-2031 г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гарь не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные прерывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра

17.4. Иные предложения подготовка почвы, лесным путем ПДГ-1, расстояние между центром борозд не менее 4,5 м - 5,5 м

Исполнитель(и): Инженер ПГО

Должность

К Карточке

обслуживания участка

Лебедева А.А. " И " 06 21 г.

Ф.И.О.