

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну 2021 г.**

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Деревское

№ квартала 159 № выдела в.11 (1.2 га), в.13 (4.8 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.№3 от 26.03.2019г.

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

Площадь участка 6,0 га

План участка, масштаб 1:10 000

категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2019 г. состояниис очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редица, пустырь, прогалина и т.д. сохранение объектов биоразнообразия-17 шт., Ос.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, хорошо дренированные равнины, пологие склоны, подзолистые.

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (кислица, майник, линнея)

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.11,13 -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 (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2020 г., механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ГЛТ-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 пахматном 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 18 000 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: ручная оправка растений от завала травой в рядах культур, по необходимости, кратность- однократно; уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, по необходимости, кратность- однократно; дополнение л/к- по необходимости.

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 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 ранее 2029 г.

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота)

не менее 9 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т.шт./га, высота не менее 0,7 м

Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. « 11 » 06 2020.

(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (Уч. лесничий): Анисимов С.В. « 11 » 06 2020

(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 26 » 06 2020

(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учтено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий: Рыжова С.В.

(Ф.И.О.)

« 26 » 06 2020  
(подпись)

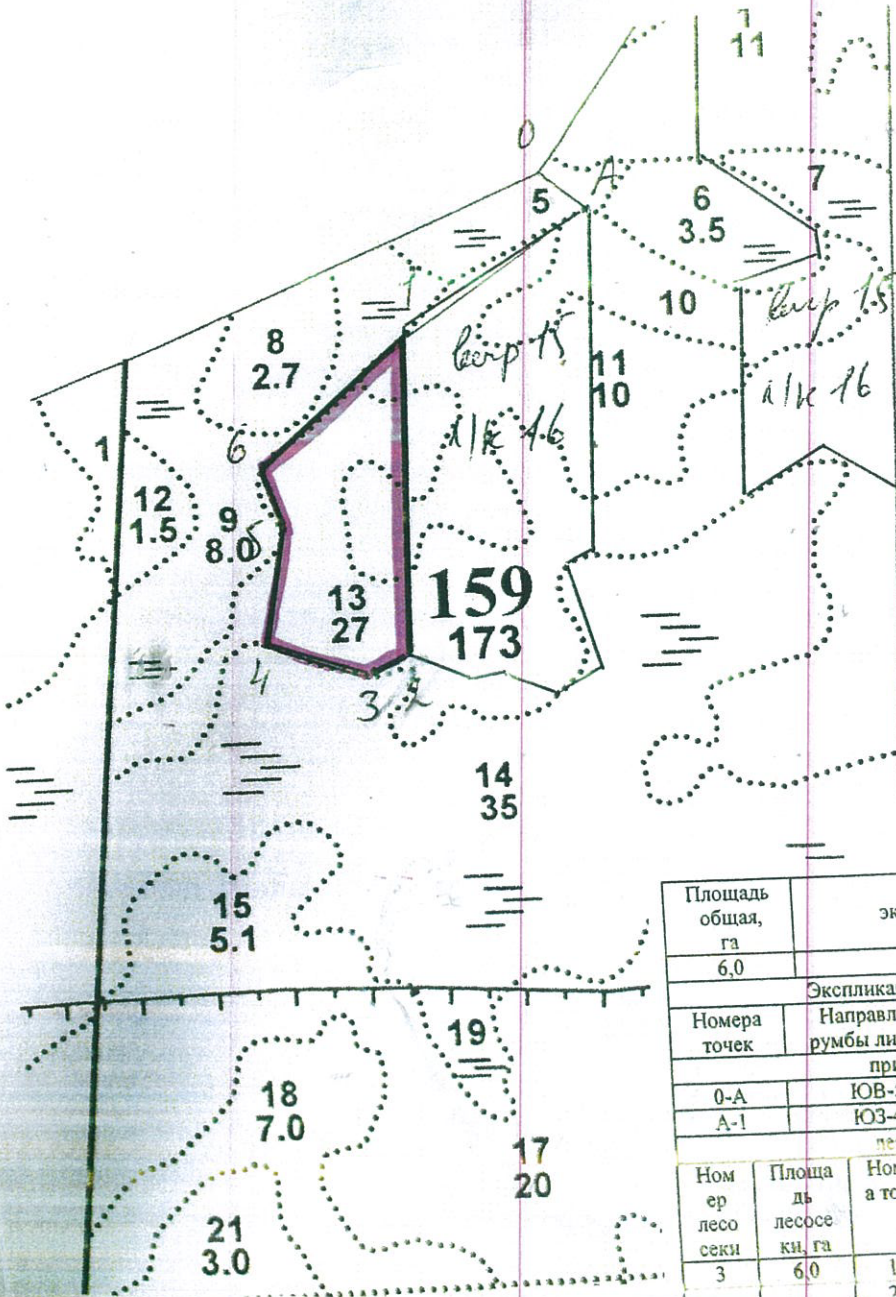
Схема

Участка, на котором в 2021 г. силами ООО «ММ-Ефимовский» планируется посадка лесных культур ели.

Квартал 159 делянка 3 в.11 (1,2 га), в.13 (4,8 га)

Общая площадь 6,0 га

М 1:10 000



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га			
6,0	6,0			
Экспликация объекта				
Номера точек	Направление румбы линий, °	Длина линий, м		
		привязка		
0-A	ЮВ-55	85		
A-1	ЮЗ-46	305		
лесосека				
Ном ер лесо секи	Площа дь лесо секи кв. га	Номер а точек	Направл ение румбы линий, °	Длина линий, м
3	6,0	1-2	ЮВ-07	431
		2-3	ЮЗ-62	44
		3-4	СЗ-80	145
		4-5	СЗ-00	150
		5-6	СЗ-26	80
		6-1	СВ-39	260

Составил: Инженер ПТО \_\_\_\_\_ Лебедева А.А.

Проверил: Лесничий \_\_\_\_\_ Ашенимов С.В.

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н / 2020 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Деревское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 159
5. Номер выдела 11.13
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6.0
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2019 г. сохранение объектов биоразнообразия-17 шт., Ос.  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.11-5Ос3Б2Е+С, в.13-4Ос2Б4Е  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./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 Балтийско-Белозёрский таежный район
  - 11.2. Лесной район таежный
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный, хорошо дренированные равнины, пологие склоны
  - 11.5. Почва подзолистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.11,13- КС С2
  - 11.7. Степень задернения почвы средняя степень задернения 31 - 50%  
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 \_\_\_\_\_ шт./га,
  - 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. Породы \_\_\_\_\_
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ шт./га
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения (Север-6СЗЕ1Б)  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствие 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  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2021-2029 г.  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

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

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

Исполнитель(и): Инженер ПТО  
Должность

  
подпись

Лебедева А.А. " 11 " 06 2020 г.  
Ф.И.О.