

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2020 г.

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Шидрозерское

№ квартала 149 № выдела 2(5,3га), 16(0,8га), 17(0,9га), 29(2,3га)

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-2-3 от 03.02.10г.,  
дек.№1 от 27.12.2018 г.

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

Площадь участка 19,1/9,3 га

План участка, масштаб 1:10 000

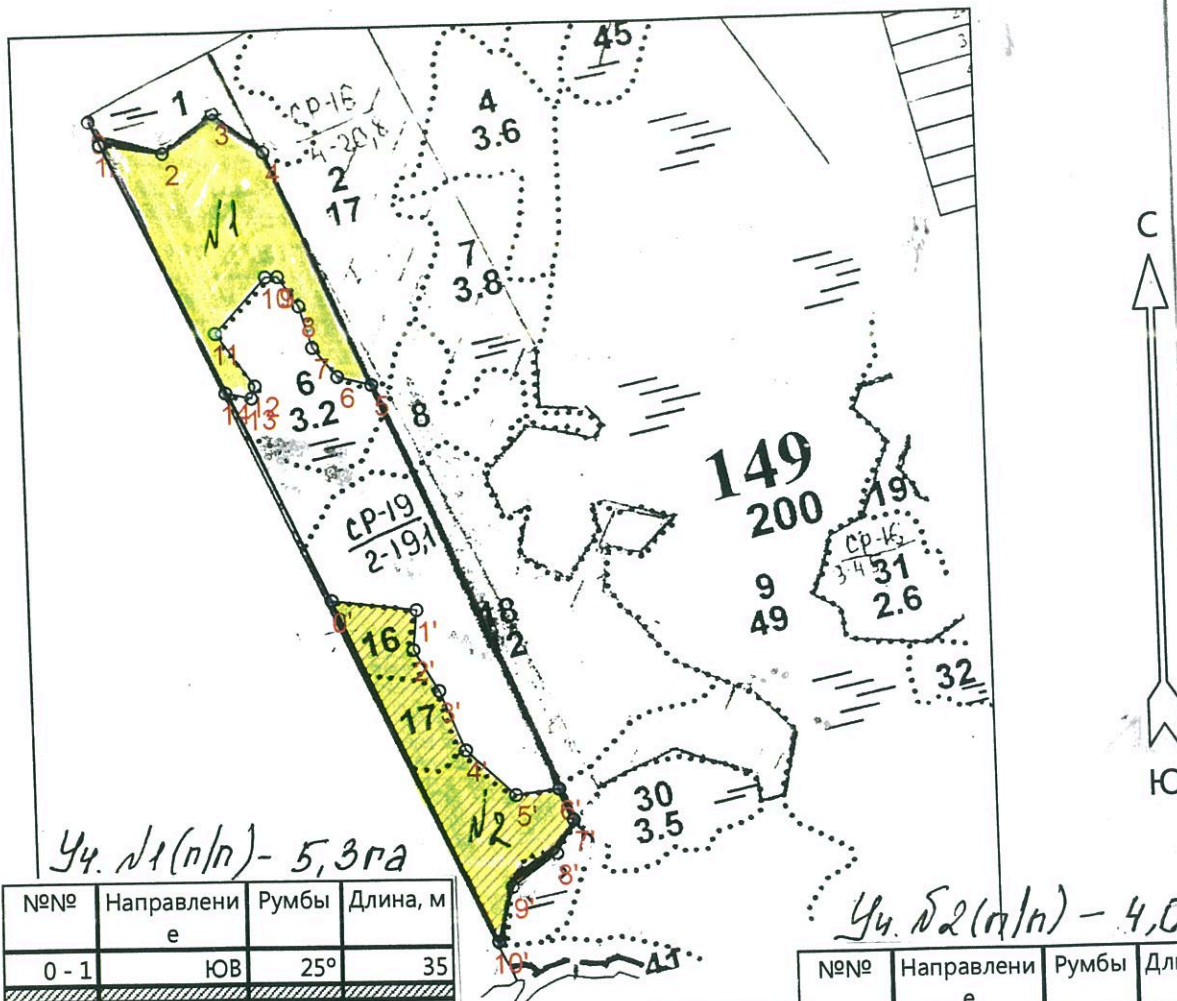
1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2019 г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., вырубка ,гарь ,пустырь, редина, прогалина и тд. , расстр. н/д осины -233 м<sup>3</sup>
  2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, суглинистые
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) травяной; средняя степень задернения (майник, черника, вейник, сныть)
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.2-КС С2, в.16-ЧС А2, в.17,19 – ЧС 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 (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2019г., 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 3,0м-4,5м 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 3,0-4,5 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 27 900 шт
  17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район станд. сеянцы ели с ОКС, возраст 3-4 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, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур; кратность – по необходимости
  20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур; кратность – по необходимости
  21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос прерывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра
  22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь не ранее 2028 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 1,0 т.шт./га, высота не менее 0,7 м
- Составил (арендатор): инженер ПТО Ражева Д.А. Ражева « 20 » 08 2019.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (уч.лесничий): Марусев С.А. Марусев « 23 » 08 2019.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. Сидорова « 24 » 08 2019 -  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_
- Главный лесничий : Рыжова С.В. Рыжова « 24 » 08 2019.  
(Ф.И.О.) (подпись)



**Схема**

Участка, на котором в 2020г. силами ООО «ММ-Ефимовский» планируется посадка л/к ели по подготовленной почве трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1.  
 Квартал 149 делянка 2 в.2(5,3га), в.16(0,8га), в.17(0,9га), в.29(2,3га)  
**Общая площадь 19,1/9,3 га**

М 1:10 000



Уч. №1(н/н) - 5,3га

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	25°	35
1 - 2	ЮВ	81°	83
2 - 3	СВ	53°	85
3 - 4	ЮВ	51°	85
4 - 5	ЮВ	23°	340
5 - 6	СЗ	75°	46
6 - 7	СЗ	39°	51
7 - 8	СЗ	16°	58
8 - 9	СЗ	34°	48
9 - 10	ЮЗ	90°	16
10 - 11	ЮЗ	43°	101
11 - 12	ЮВ	35°	87
12 - 13	ЮЗ	18°	17
13 - 14	СЗ	77°	35
14 - 15	СЗ	25°	370

Уч. №2(н/н) - 4,0га

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 0'	ЮВ	25°	713
0' - 1'	ЮВ	82°	112
1' - 2'	ЮЗ	6°	53
2' - 3'	ЮВ	30°	64
3' - 4'	ЮВ	22°	86
4' - 5'	ЮВ	46°	88
5' - 6'	СВ	83°	57
6' - 7'	ЮВ	23°	45
7' - 8'	ЮЗ	28°	50
8' - 9'	ЮЗ	54°	73
9' - 10'	ЮЗ	16°	75
10' - 0'	СЗ	24°	502

Исполнил: инженер ПТО Ражева Д.А.  
 Проверил: лесничий Марусев С.А.

## КАРТОЧКА

### ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № Б/Н / 2019 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Шидрозерское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 149
5. Номер выдела 2, 16, 17, 29
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 19,1/9,3
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади лесовосстановления: сплошная вырубка 2019г., расстр. н/д ос. - 233 м<sup>3</sup>  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.2-4Б3Ос3Е, в.16-6С3Е1Ос+Б,  
в.17-5Б3Ос1С1Е, в.29-7С1Е1Б1Ос  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует менее 5 куб.м/га  
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50  
куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
  - 10.3. Доступность для работы техники доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.2. Лесной район таежный
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.2-КС С2, в.16-ЧС А2, в.17,19 - ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы травяной, слабая степень задернения  
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота - м,
  - 12.2. Средний возраст - лет,
  - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам -
  - 12.4. Категория густоты -
  - 12.5. Распределение по площади -  
редкий, средний, густой  
равномерное, неравномерное, групповое
  - 12.6. Жизнеспособность подроста -  
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода -, 13.2. Количество - тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения стена леса (С-ель, сосна)  
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 (лесные культуры)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления лесокультурный сезон 2020 г.  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари до лесовосстановительных работ

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 плугом, расстояние между центром борозд не менее 3,0м - 4,5м

Исполнитель(и): инженер ПТО *Ражева Д.А.* Ражева Д.А. "23" "04" 2019 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

К Карточке  
обследования участка  
при выборе способа и технологии  
лесовосстановления