

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

Лесничество: Киришское Участковое лесничество: Лугское
№ квартала 117 № выдела 22,23,27 (в. 22-1,1 га, в.23 – 6,6га, в. 27 – 0,7 га)

Главная порода _____ ель

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ООО «ПРОМЛЕС» №59/3-2010-04 от 29.04.2010г.:

ЛД № 6-2019-59д от 26.03.2019 г.

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

Площадь участка: 8,4 га

План участка, масштаб 1:10 000

Приведен в приложении 1 к проекту ЛВ

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2019 г. состояние очистки: удовл., кол-во пней (валунов) на 1 га 500 шт., гарь ---; редины, пустошь, прогалины и т. д. ---
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: выд. 22,23 - плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод; почвы перегнойно-торфянистые, суглинистые выд. 27 - хорошо дренированная равнина, почвы модергумусные, подзолистые, суглинистые.
3. Напочвенный покров (важнейшие раст.-индикаторы): выд. 22,23: таволга, дудник, папоротник; выд. 27 кислица, майник, кочедыжник.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: выд. 22,23 - ТТ С₄, (тип вырубки Т — таволговые); выд. 27 - КС С₂, (тип вырубки В - вейниковые);
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га; размещение, средняя высота, м отсутствует
6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесн. участке не проводилось
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: лето 2020 г.: полосная расчистка площади от валежника, усохших деревьев; трактор ТДТ-55, б/пилы.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработ. почвы, применяемые машины и орудия: Механизированная, бороздами, лето 2020г. глубина обработки почвы 25см, трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: Борозды, среднее расстояние между бороздами — 4-5 м, ширина — 1м, параллельно трелевочным волокам.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизир.): ручная посадка сеянцами ели под меч Колесова, в пласт плужных борозд
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га., тыс. шт.: 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами: 4-5 м, в рядах 0,6-0,7м в пласт с обеих сторон борозды в шахматном порядке
15. Схема смещения пород: Е-Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га.: 3,0 тыс. шт./га и на всю площадь по породам: 25,2 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев: стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой; класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район:

Паспорт №

18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:
 - 1-й уход (2021 год) - уничтожение травянистой растительности, дополнение по необходимости — однократно.
 - 2-й уход (2022 год) — уничтожение травянистой растительности — однократно.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 3-й уход (2024 год) — уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядах л/к — однократно.
- 4-й уход (2029 год) - уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядах л/к — однократно.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: создание противопожарной минерализованной полосы по возможности
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2030 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): не менее 10 лет; 1500 шт/га; 0,7 м.

Составил: начальник ЛЗУ: Гудилин И.Н.
 (должность) (Ф.И.О.)
 Проверил: лесничий: Сильнова Т.В.
 (должность) (Ф.И.О.)
 Проверил: инж. по ЛВ: Ерёмкина Н.В.
 (должность) (Ф.И.О.)

(подпись) «06» 08 2020г
(подпись) «___» _____ 2020г
(подпись) «06» 08 2020г

Учено с внесением следующих замечаний:
 Главный лесничий: Соколова Н.Е.
 (Ф.И.О.)

(подпись) «06» 08 2020г

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № _____ / 2020 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Киришское
2. Участковое лесничество: Лугское
3. Дача, тех. Участок:
4. Номер квартала: 117
5. Номер выдела: 22.23.27
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 8,4 га
7. План участка: (прилагается к Карточке)
8. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 22 - 4Ос3Б3Олс; выд. 23 - 5Б5Олч2Ос+Олс; выд. 27 5Ос4Б1Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 500; ср. Диаметр, см: 28
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га: слабая - 5 - 20 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: не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона: Таежная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: Равнинный.
 - 11.5. Почва: выд. 22,23 - почвы перегнойно-торфянистые, суглинистые выд. 27 - почвы модергумусные, подзолистые, суглинистые.
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд. 22,23 - ТТ С₄, (тип вырубки Т - таволговые); выд. 27 - КС С₂, (тип вырубки В - вейниковые);
 - 11.7. Степень задернения почвы: слабая
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. Породы --- _____, 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____ стены леса.
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесн. участке не проводилось
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: сентябрь 2020 г-2030
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: проведена
 - 17.2. Санитарные: _____ не требуется
 - 17.3. Противопожарные: создание противопожарной минерализованной полосы по возможности
 - 17.4. Иные предложения: произвести подготовку почвы

Исполнитель(и):

Начальник ЛЗУ
(должность)

Гудилин И.Н.
(Ф.И.О.)


(подпись)

« 06 » 08 2020г.
(дата)