

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Кургальское
№ квартала 33 № выдела 13(10,5 га)
Главная порода Ель (обыкновенная)
Вид культур сплошные
(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)
Арендатор лесного участка ООО «Арт-лес», № 2-2008-12-249-3 от 16.12.08г.,
дек. 1-2018 от 09.08.2018г
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)
Площадь участка 15,0/10,5 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., старовозрастные деревья Осина 44 шт, 90 лет
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) травяной; средняя степень задернения (майник, вейник, черника)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧСВ2
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 на лесокультурной площади 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 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 2019 г., частичная обработка почвы бороздами на гл. до 20 см, трактором ТДГ-55 с плугом ПЖЛ-70
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейно или с плавным искривлением, расстояние между центром борозд 3,5-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) под меч Колесова в рядовом или шахматном порядке, в дно, в пласт или в берму борозды (в зависимости от рельефа участка и почвы)
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. не менее 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5-4,5 м., в рядах 0,6-1,0 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 31500 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандартные сеянцы ели с ОКС, возраст не менее 3-4 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 2,0 мм, высота стволика не менее 12 см, 3 лесосеменной район
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка растений от завала травой по необходимости-однократный; уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур по необходимости-однократный;
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: опашка участка по периметру-неравномерно, в местах примыкания хвойных насаждений (молодняков), шириной до 1,4 м- по необходимости
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2028 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота) Возраст 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 т.шт./га, высота не менее 0,7 м

Составил (арендатор): зам.директора Журавлев А.П. [подпись] « 11 04 2019 »
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Павлов А.Н. [подпись] « 17 04 2019 »
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. [подпись] « 19 04 2019 »
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний по факту создания лесной культуры предоставили паспорт на посадочный материал

Главный лесничий: Рыжова С.В. [подпись] « 22 04 2019 »
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 8 / 2019 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор ООО «Арт-лес» договор аренды №2-2008-12-249-3 от 16.12.2008г

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Кургальское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 33
5. Номер выдела 13
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 15,0/10,5 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2018 г, старовозрастные деревья, Осина 44 шт, 90 лет
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в13-5Б1Ос3С1Е
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 5м³/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) ЧС В2
 - 11.7. Степень задернения почвы травяной, средняя 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 -
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 - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения стена леса юг 4Е1С4Б1Ос
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади 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 естественный путем сохранения подроста
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель обыкновенная
 - 16.3. Срок лесовосстановления: лесокультурный сезон 2019 г
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется.

17.2. Санитарные _____

17.3. Противопожарные опашка участка по периметру- неравномерно, в местах примыкания хвойных насаждений (молодняков), шириной до 1,4 м, по необходимости

17.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом, расстояние между центром борозд 3,5м-4,5м

Исполнитель: Зам.директора _____ Журавлев А.П. " 20 " 06 2019₂
Должность подпись Ф.И.О.

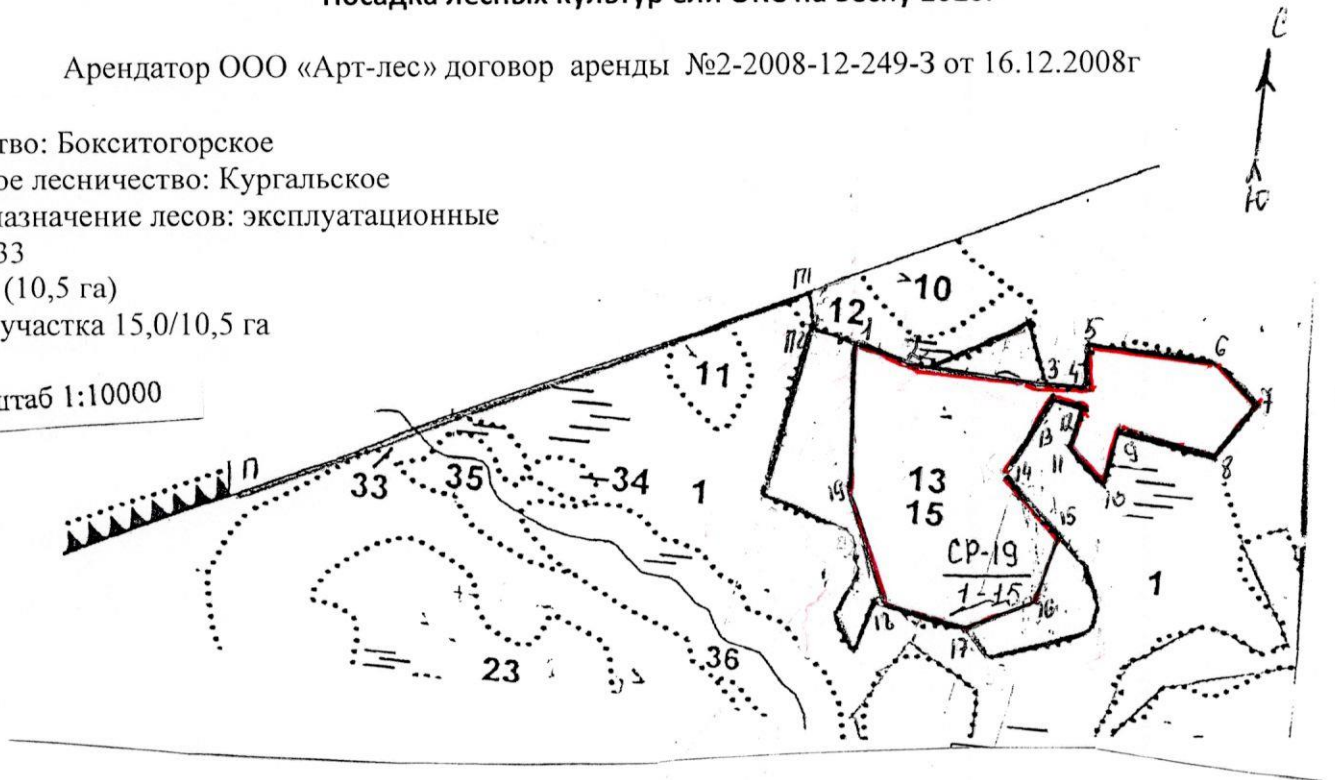
План участка с проектируемыми лесовосстановительными мероприятиями

Посадка лесных культур ели ОКС на весну 2020г

Арендатор ООО «Арт-лес» договор аренды №2-2008-12-249-3 от 16.12.2008г

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Кургальское
 Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 Квартал: 33
 Выдел 13 (10,5 га)
 Площадь участка 15,0/10,5 га

масштаб 1:10000



Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
П-П1	СВ:56	810
П1-П2	ЮВ:15	50
П2-1	ЮВ:86	60
1-2	ЮВ:86	85
2-3	СВ:86	163
3-4	СВ:82	50
4-5	СВ:12	55
5-6	СВ:82	180
6-7	ЮВ:57	80
7-8	ЮЗ:23	80
8-9	СЗ:90	130
9-10	ЮВ:0	70
10-11	СЗ:58	60
11-12	СВ:0	50
12-13	СЗ:90	50
13-14	ЮЗ:19	100
14-15	ЮВ:55	112
15-16	ЮЗ:5	110
16-17	ЮЗ:55	110
17-18	СЗ:86	100
18-19	СЗ:28	162
19-1	СЗ:14	207

-Условные обозначения

- Участок лесовосстановления

Выполнил : зам. директора ООО «Арт-лес»

Журавлев А.П.

Отвод проверил: Лесничий Кургальского участкового лесничества

Павлов А.Н.