

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2021 года

Арендатор лесного участка *ООО "Крона-Восток"*

Договор аренды лесного участка *№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.*

Лесная декларация *ЛД № 2-2020 от 20.02.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*

Участковое лесничество *Пикалевское*

Номер квартала *15*

Номер делянки *2*

Номер лесотаксационного выдела *3, 5 в т.ч.: 3 5*

Главная порода *Ель обыкновенная*

Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Площадь участка *1,2 0,8 0,4*
(с точностью до 0,1 га)

Лесорастительная зона *таежная*

Лесной район *Балтийско-Белозерский таежный район*

Целевое назначение лесов
категория защитных лесов *Эксплуатационные леса*

План участка *прилагается к Проекту*

1. Категория лесокультурной площади

1.1 Категория площади лесовосстановления *вырубка 2020*
(вырубка, гарь, гибель) (год)

1.2 Состояние очистки лесосеки

1.2.1 Захламленность

отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га до 5,0 до 5,0*

слабая (от 5 до 20 м³/га)

1.2.2 Количество пней, до *шт./га 500 500*

1.2.3 Дополнительные сведения:

оставление биотопов *по выделам:*

оставление единичных деревьев *по выделам: 1 0*
(кол-во штук) (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *хорошо дренированные равнины, пологие склоны*

2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные*

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *кислица, майник, сныть, плеуроциум*
(важнейшие растения-индикаторы)

| | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 3.2 | Вид и степень задернения почвы | <i>по выделам:</i> | <i>травяной</i> | <i>травяной</i> |
| | отсутствует (до 10%) | | | |
| | слабая (от 11% до 30%) | | | |
| | средняя (от 31% до 50%) | <i>по выделам:</i> | <i>средняя</i> | <i>средняя</i> |
| | сильная (свыше 50%) | | | |
| 4. | Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий | | | |
| 4.1 | Тип леса (тип вырубки) | <i>по выделам:</i> | <i>КС</i> | <i>ЧВ</i> |
| 4.2 | Тип лесорастительных условий | <i>по выделам:</i> | <i>С2</i> | <i>А3</i> |
| 5. | Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород) | | | |
| 5.1 | Состав пород | <i>по выделам:</i> | - | - |
| 5.2 | Средняя высота | <i>метров</i> | - | - |
| 5.3 | Количество, всего | <i>тыс. шт./га</i> | - | - |
| 5.4 | Категория густоты | <i>по выделам:</i> | - | - |
| | | (редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га) | | |
| 5.5 | Распределение по площади | <i>по выделам:</i> | - | - |
| | | (равномерное, неравномерное, групповое) | | |
| 5.6 | Жизнеспособность подроста | <i>по выделам:</i> | - | - |
| | | (жизнеспособный, нежизнеспособный) | | |
| 6. | Зараженность почвы вредителями (вид) | | | |
| 6.1 | Зараженность почвы вредителями | <i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i> | | |
| 6.2 | Вид вредителей | <i>по выделам:</i> | - | - |
| | | (наименование) | (наименование) | |
| 6.3 | Количество штук на 1 га | <i>по выделам:</i> | - | - |
| 7. | Характеристика реконструируемого насаждения | | | |
| 7.1 | Состав | <i>по выделам:</i> | - | - |
| 7.2 | Возраст | <i>по выделам:</i> | - | - |
| 7.3 | Полнота | <i>по выделам:</i> | - | - |
| 7.4 | Класс бонитета | <i>по выделам:</i> | - | - |
| 8. | Способ реконструкции | | | |
| 8.1 | Ширина и направление коридоров (кулис) | <i>по выделам:</i> | - | - |
| 8.2 | Площадь расчищенных коридоров | <i>по выделам:</i> | - | - |
| | | (% от общей площади реконструированного участка) | | |
| 9. | Сроки и виды подготовки площади | | | |
| 9.1 | Сроки подготовки участка | <i>до начала лесокультурного периода</i> | <i>2021</i> | <i>года</i> |
| 9.2 | Вид подготовки участка | <i>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</i> | | |

10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы
- 10.1 Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 10.2 Применяемые машины и механизмы *трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 10.3 Время обработки почвы *до начала лесокультурного периода* 2021 года
(период выполнения работ по подготовке почвы)
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд
- 11.1 Размещение полос, борозд, площадок *борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые*
(характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)
12. Метод и способ создания лесных культур
- 12.1 Метод искусственного лесовосстановления *посадка лесных культур*
(посадка, посев)
- 12.2 Способ искусственного лесовосстановления *ручной, в дно, берму или пласт плужней борозды, в ряд или в шахматном порядке*
(ручной, механизированный)
- 12.3 Применяемые орудия и механизмы *меч Колесова*
(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)
13. Количество посадочных (посевных) мест *не менее 3 000 шт./га семян с ОКС*
(количество посадочных (посевных) мест)
14. Размещение посадочных (посевных) мест
- 14.1 Расстояние между рядами *3,5-5,5 метров*
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах *0,4-1,0 м семена с ОКС*
(характеристика размещения посадочных мест)
15. Схема смещения пород *Е*Е*Е*Е*Е*
(обозначение возобновляемой целевой породы)
16. Потребность в посадочном (посевном) материале *3 000 штук 3 600 штук*
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
17. Характеристика посадочного (посевного) материала
- 17.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ОКС*
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)
- 17.2 Главная целевая порода *Ель обыкновенная*
- 17.3 Возраст посадочного материала *3-4* года
(количество лет)
- 17.4 Класс качества семян *-*
(при посеве)
- 17.5 Лесосеменной район *III*
(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)
18. Способ подготовки семян к посеву *-*
19. Виды и способы агротехнического ухода, их кратность
- 19.1 Вид агротехнического ухода *ручная оправка растений от завала травой и почвой; подавление, скашивание растительности механическим способом.*
(способ)
- 19.2 Кратность ухода *однократно - ручным способом, однократно - механизированным, и далее - по мере необходимости*
20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность
- 20.1 Вид лесоводственного ухода *уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности*
(способ)

20.2 Кратность ухода

*однократно - механизированным способом,
и далее - по мере необходимости*
(количество уходов)

21. Противопожарные мероприятия

21.1 Вид мероприятий

проводятся по мере необходимости
(способ)

21.2 Характеристика минерализованных полос

при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления

Намечаемый год перевода культур

22. в лесопокрытую площадь, не позднее:

год 2029

23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

23.1 Возраст

лет 9

23.2 Количество деревьев главных пород

штук (не менее) 1 700

23.3 Средняя высота деревьев главных пород

метров (не менее) 0,7

24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению

2021 2029

(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)

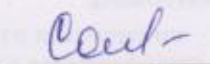

(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

12.05.2021
(дата)

Проверил:

лесничий Пикалевского
участкового лесничества
(должность)

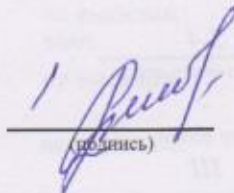

(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

15.05.2021
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

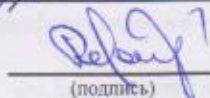
Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

14.05.2021
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*В обязанности поросли включить агрохимический
и лесохозяйственный уход в 1^й, 2^й, 3^й, 5^й и 7^й годы
роста лесных культур*

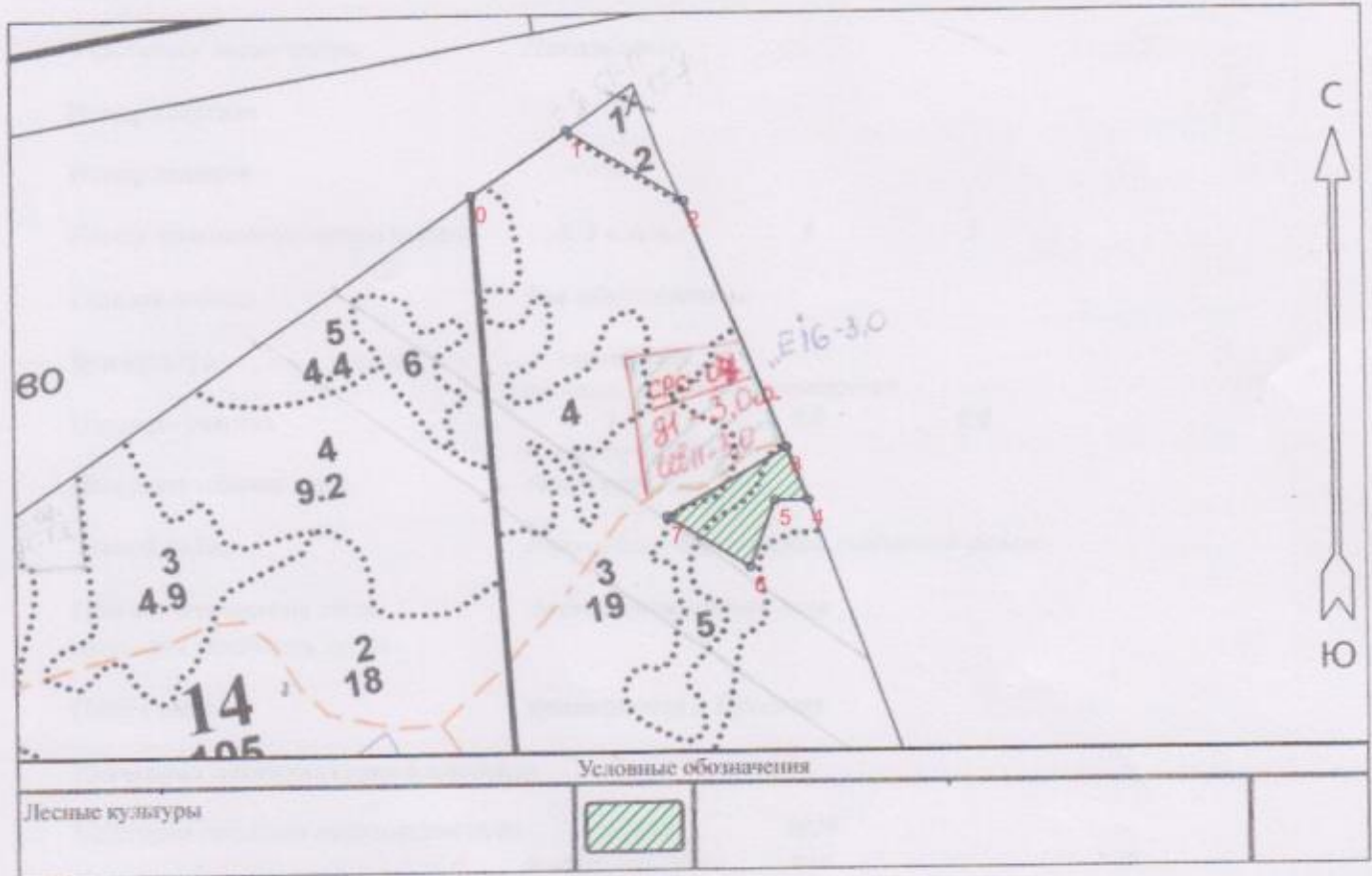
Главный лесничий
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

14.05.2021
(дата)

Арендатор: ООО "Крона-Восток"
Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Пикалевское
Вид целевого назначения лесов: Эксплуатационные
ЛД №2-2020 от 20.02.2020 года. Вырубка 2020 г.
Квартал 15, делянка 2, выдел 3, площадь 0,8 га.; выдел 5, площадь 0,4 га.
Общая площадь ЛК 1,2 га.
GPS координаты участка приведены в системе МСК-47
Координаты получены при помощи Garmin GPSmap 62
Масштаб 1 : 10000



Геоданные:

| Номера характерных точек | Направление (румбы, азимуты) линий | Длина линий, м |
|--------------------------|------------------------------------|----------------|
| 0 - 1 | СВ 56° 00' | 154 |
| 1 - 2 | ЮВ 58° 00' | 182 |
| 2 - 3 | ЮВ 22° 00' | 352 |
| 3 - 4 | ЮВ 22° 00' | 77 |
| 4 - 5 | ЮЗ 90° 00' | 44 |
| 5 - 6 | ЮЗ 21° 00' | 93 |
| 6 - 7 | СЗ 59° 00' | 128 |
| 7 - 3 | СВ 60° 00' | 184 |

Каталог координат
(используемая система координат):

| Номера характерных точек | Координаты | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| | X | Y |
| 0 | 59° 18' 12.84311" | 34° 20' 58.44391" |
| 1 | 59° 18' 15.62804" | 34° 21' 06.52780" |
| 2 | 59° 18' 12.50906" | 34° 21' 16.30057" |
| 3 | 59° 18' 01.95451" | 34° 21' 24.64975" |
| 4 | 59° 17' 59.64570" | 34° 21' 26.47613" |
| 5 | 59° 17' 59.64570" | 34° 21' 23.69015" |
| 6 | 59° 17' 56.83790" | 34° 21' 21.57988" |
| 7 | 59° 17' 58.96987" | 34° 21' 14.63282" |
| 3 | 59° 18' 01.94509" | 34° 21' 24.72242" |

Ю.С. Леонтьева