

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на осень 2021 года

Арендатор лесного участка **ООО "Крона-Восток"**
Договор аренды лесного участка **№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.**
Лесная декларация **ЛД № 8-2019 от 19.11.2019 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
Участковое лесничество **Пикалевское**
Номер квартала **12**
Номер делянки **2**
Номер лесотаксационного выдела **1, 4 в т.ч.: 1 4**
Главная порода **Ель обыкновенная**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **6,4 1,6 4,8**
(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 2021**
(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: 9 0**
(кол-во штук) (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф **дренированные равнины с несколько ослабленным стоком**
2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) **грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые**

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров **черника, майник, грушанка, хилокомиум**
(важнейшие растения-индикаторы)

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 3.2 Вид и степень задернения почвы | <i>по выделам:</i> | травяной | травяной |
| отсутствует (до 10%) | | | |
| слабая (от 11% до 30%) | | | |
| средняя (от 31% до 50%) | <i>по выделам:</i> | средняя | средняя |
| сильная (свыше 50%) | | | |

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| 4.1 Тип леса (тип вырубки) | <i>по выделам:</i> | КС | ЧС |
| 4.2 Тип лесорастительных условий | <i>по выделам:</i> | С2 | В2 |

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 **в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось**

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|----------------|---|
| 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 реконструируемого участка) | | |

9. Сроки и виды подготовки площади

| | | | |
|------------------------------|---|-------------|-------------|
| 9.1 Сроки подготовки участка | до начала лесокультурного периода | 2021 | года |
| 9.2 Вид подготовки участка | отвод, отграничение в натуре площади лесного участка | | |

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** **сеянцев 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 сеянцы с ОКС**
(характеристика размещения посадочных мест)

15. **Схема смешения пород** **E*E*E*E*E**
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. **Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук** **19 200 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*

22. **Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь, не позднее:** год 2029

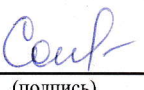
23. **Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**

- 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 (начало, год) 2029 (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток" (должность)  (подпись) *Леонтьева Ю.С.* (Ф.И.О.) 17.06.21 (дата)

Проверил:


лесничий Пикалевского участкового лесничества (должность)  (подпись) *Сашина О.Ф.* (Ф.И.О.) 18.06.21 (дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества (должность)  (подпись) *Сидорова М.С.* (Ф.И.О.) 21.06.21 (дата)

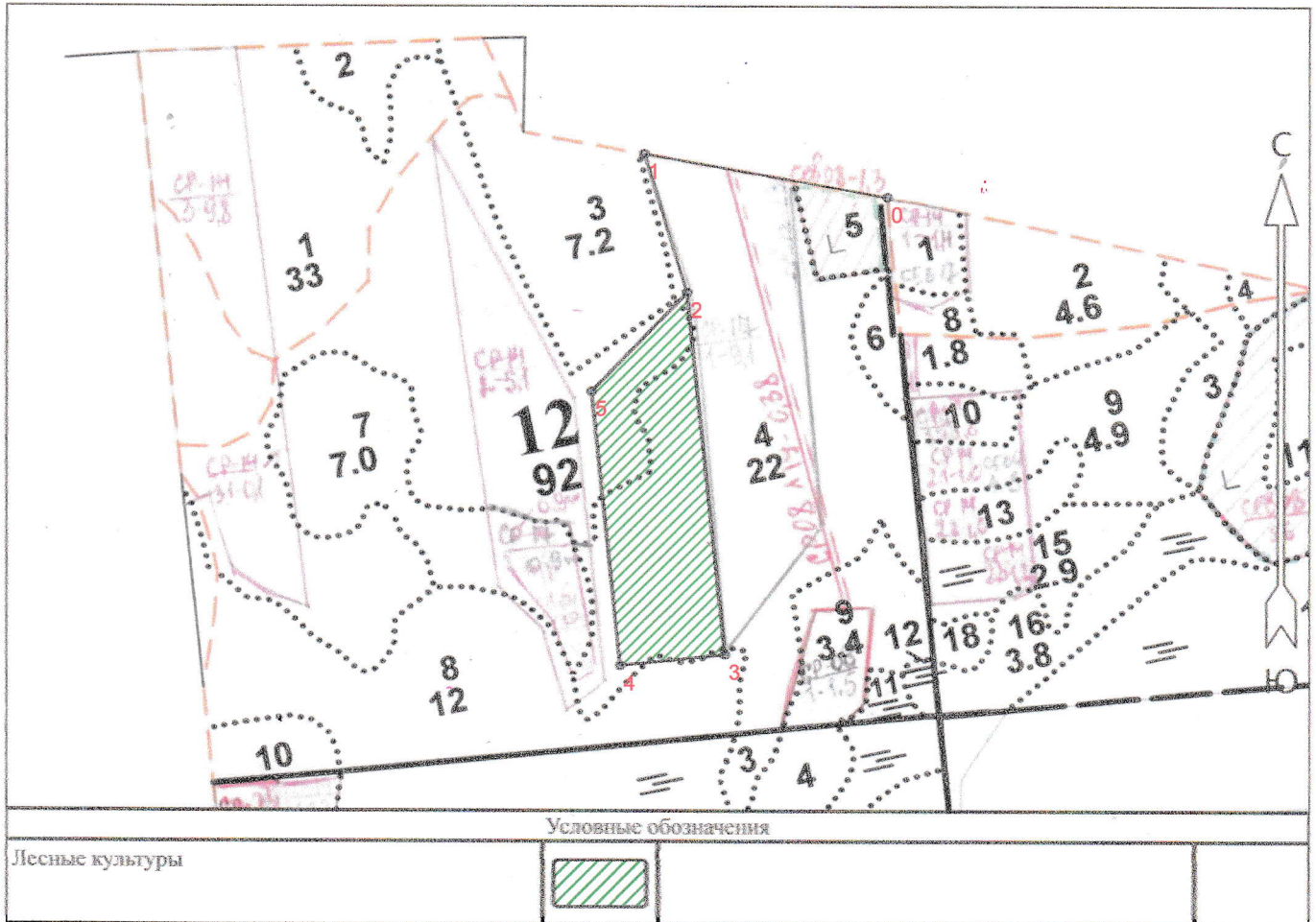
Учтено с внесением следующих замечаний:

В общеметрическом порядке провести аэрофотограмметрический и междоусобный учред в 1, 2, 3, 5, 4 и 7 год редела земель угодий

Главный лесничий Бокситогорского лесничества (должность)  (подпись) *Рыжова С.В.* (Ф.И.О.) 22.06.21 (дата)

План
участка назначенного под посадку лесных культур ели на 2021 год.

| | |
|---|--------------------|
| Арендатор: | ООО "Крона-Восток" |
| Лесничество | Бокситогорское |
| Участковое лесничество | Пикалевское |
| Вид целевого назначения лесов | Эксплуатационные |
| ЛД №8-2019 от 19.11.2019 года. Вырубка 2021 г. | |
| Квартал 12, делянка 2, выдел 1, площадь 1,6 га.; выдел 4, площадь 4,8 га. | |
| Общая площадь ЛК 6,4 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 | СЗ 80° 00' | 340 |
| 1 - 2 | ЮВ 17° 00' | 200 |
| 2 - 3 | ЮВ 6° 00' | 502 |
| 3 - 4 | ЮЗ 84° 00' | 145 |
| 4 - 5 | СЗ 6° 00' | 380 |
| 5 - 2 | СВ 44° 00' | 190 |

Каталог координат
(используемая система координат):

| Номера характерных точек | Координаты | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| | X | Y |
| 0 | 59° 17' 58.89953" | 34° 18' 49.84491" |
| 1 | 59° 18' 00.80885" | 34° 18' 28.64392" |
| 2 | 59° 17' 54.62360" | 34° 18' 32.34639" |
| 3 | 59° 17' 38.47818" | 34° 18' 35.66888" |
| 4 | 59° 17' 37.98802" | 34° 18' 26.53810" |
| 5 | 59° 17' 50.20966" | 34° 18' 24.02306" |
| 2 | 59° 17' 54.62962" | 34° 18' 32.38007" |

Выполнил: инженер л/с ресурсов Леонтьева Ю.С.