

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 деланки **4**
Номер лесотаксационного выдела **1 в т.ч.: 1**
Главная порода **Ель обыкновенная**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **2,2 2,2**
(с точностью до 0,1 га)
Лесорастительная зона **таежная**
Лесной район **Балтийско-Белозерский таежный район**
Целевое назначение лесов **Эксплуатационные леса**
категория защитных лесов
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**

слабая (от 5 до 20 м³/га)

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

1.2.3 Дополнительные сведения:

оставление биотопов **по выделам:**

оставление единичных деревьев **по выделам: 1**

(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, кочедыжник, плеуроциум**
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам:* **травяной**
отсутствует (до 10%)
слабая (от 11% до 30%)
средняя (от 31% до 50%) *по выделам:* **средняя**
сильная (свыше 50%)

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

4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам:* **КС**

4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам:* **С2**

5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)

5.1 Состав пород *по выделам:* -

5.2 Средняя высота *метров* -

5.3 Количество, всего *тыс. шт./га* -

5.4 Категория густоты *по выделам:* -

(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 *по выделам:* -

(равномерное, неравномерное, групповое)

5.6 Жизнеспособность подроста *по выделам:* -

(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 *по выделам:* -
(наименование)

6.3 Количество штук на 1 га *по выделам:* -

7. Характеристика реконструируемого насаждения

7.1 Состав *по выделам:* -

7.2 Возраст *по выделам:* -

7.3 Полнота *по выделам:* -

7.4 Класс бонитета *по выделам:* -

8. Способ реконструкции

8.1 Ширина и направление коридоров (кулис) *по выделам:* -

8.2 Площадь расчищенных коридоров *по выделам:* -

(% от общей площади реконструированного 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** **6 600 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

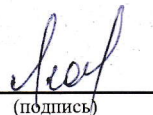
(начало, год)

(окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"

(должность)


(подпись)

Леонтьева Ю.С.

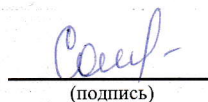
(Ф.И.О.)

17.06.21
(дата)

Проверил:

**лесничий Пикалевского
участкового лесничества**

(должность)


(подпись)

Сашина О.Ф.

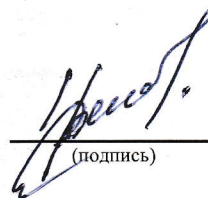
(Ф.И.О.)

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 обязательном порядке провести агрохимический и механический уход в 1, 2, 3, 5 и 7 годах роста молодых посадок.

**Главный лесничий
Бокситогорского лесничества**
(должность)


(подпись)

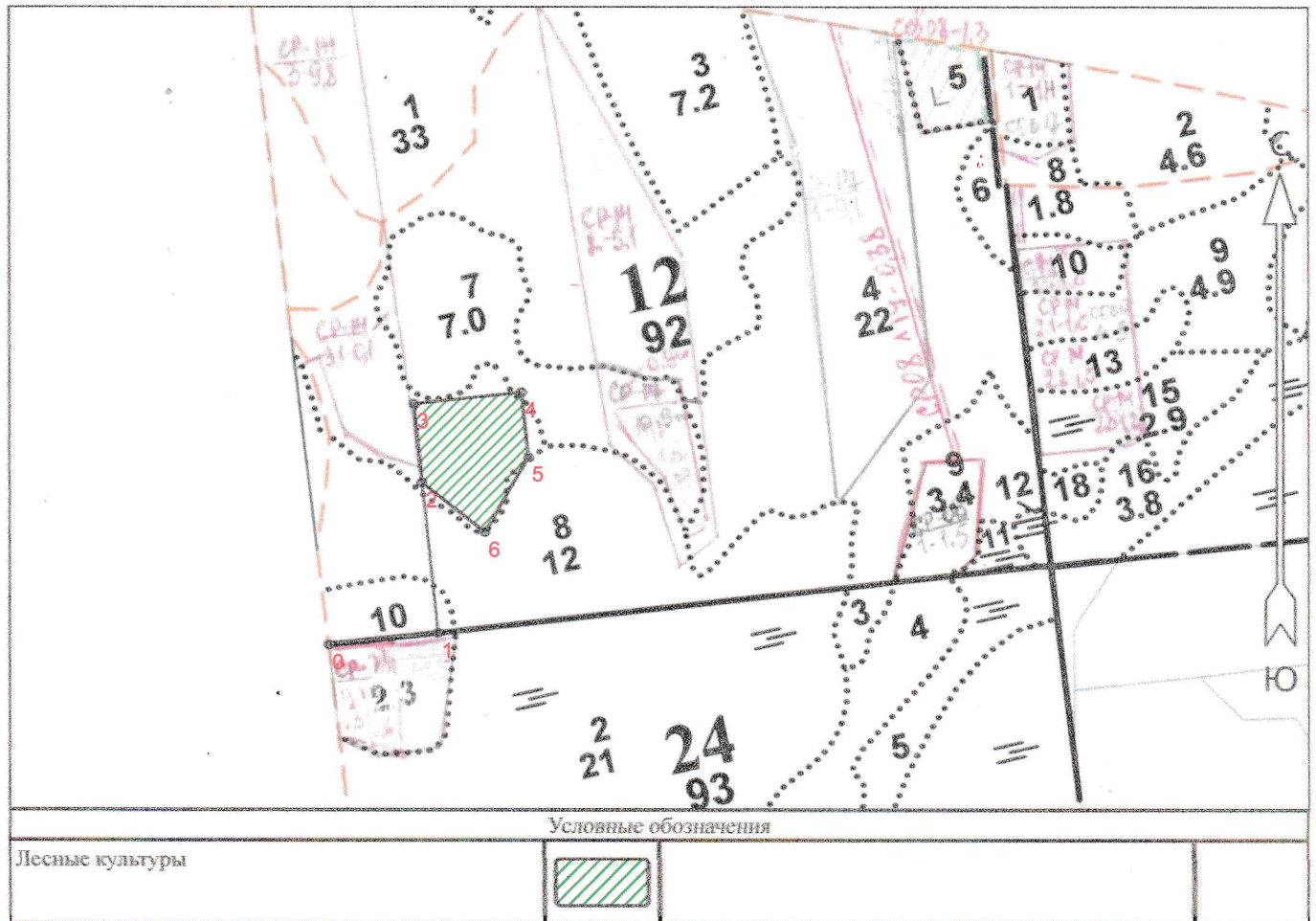
Рыжова С.В.

(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 2020 г.	
Квартал 12, делянка 4, выдел 1, площадь 2,2 га.;	
Общая площадь ЛК 2,2 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 84° 00'	152
1 - 2	СЗ 6° 00'	209
2 - 3	СЗ 6° 00'	110
3 - 4	СВ 84° 00'	150
4 - 5	ЮВ 6° 00'	90
5 - 6	ЮЗ 30° 00'	120
6 - 2	СЗ 52° 00'	111

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 17' 38.95043"	34° 17' 42.26617"
1	59° 17' 39.46424"	34° 17' 51.83775"
2	59° 17' 46.18614"	34° 17' 50.45448"
3	59° 17' 49.72398"	34° 17' 49.72644"
4	59° 17' 50.23104"	34° 17' 59.17208"
5	59° 17' 47.33644"	34° 17' 59.76775"
6	59° 17' 43.97564"	34° 17' 55.96868"
2	59° 17' 46.18566"	34° 17' 50.43032"

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