

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 № 6-2020 от 14.07.2020 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
 Участковое лесничество **Самойловское**
 Номер квартала **34**
 Номер делянки **2**
 Номер лесотаксационного выдела **4 в т.ч.: 4**
 Главная порода **Сосна обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка **7,1 7,1**
 (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**
 слабая (от 5 до 20 м³/га)

1.2.2 Количество пней, до **шт./га 600**

1.2.3 Дополнительные сведения:

оставление биотопов **по выделам:**
 оставление единичных деревьев **по выделам: 32**
 (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф **слабовхламленные или почти ровные хорошо др. равнины**

2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) **модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые**

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров **кислица, майник, костяника, черника**
 (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:* **В2**
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, борну 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/посеву 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 **С*С*С*С*С**
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале **3 000 штук** **21 300 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 **Сосна обыкновенная**

- 17.3 Возраст посадочного материала **2-3 года**
(количество лет)

- 17.4 Класс качества семян **-**
(при посеве)

- 17.5 Лесосеменной район **II**
(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 выполненными

23.1 Возраст

лет

9

23.2 Количество деревьев главных пород

штук

1 800

(не менее)

23.3 Средняя высота деревьев главных пород

метров

1,1

(не менее)

24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению

2021

2029

(начало, год)

(окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"

(должность)

Ю.С. Леонтьева
(подпись)

Леонтьева Ю.С.

(Ф.И.О.)

04.08.2021
(дата)

Проверил:

Н.И. Сидорова
Саломовского ул. 11/а
(должность) (подпись)

Сидорова Н.И.
(Ф.И.О.)

09.08.2021
(дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества**

(должность)

Сидорова М.С.
(подпись)

Сидорова М.С.

(Ф.И.О.)

10.08.2021
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*В обязанности передан проверке адресов и
интер. ухода в 1^ю, 2^ю, 3^ю, 5^ю и 7^ю года
лесная л/к*

**Главный лесничий
Бокситогорского лесничества**

(должность)

С.В. Рыжова
(подпись)

Рыжова С.В.

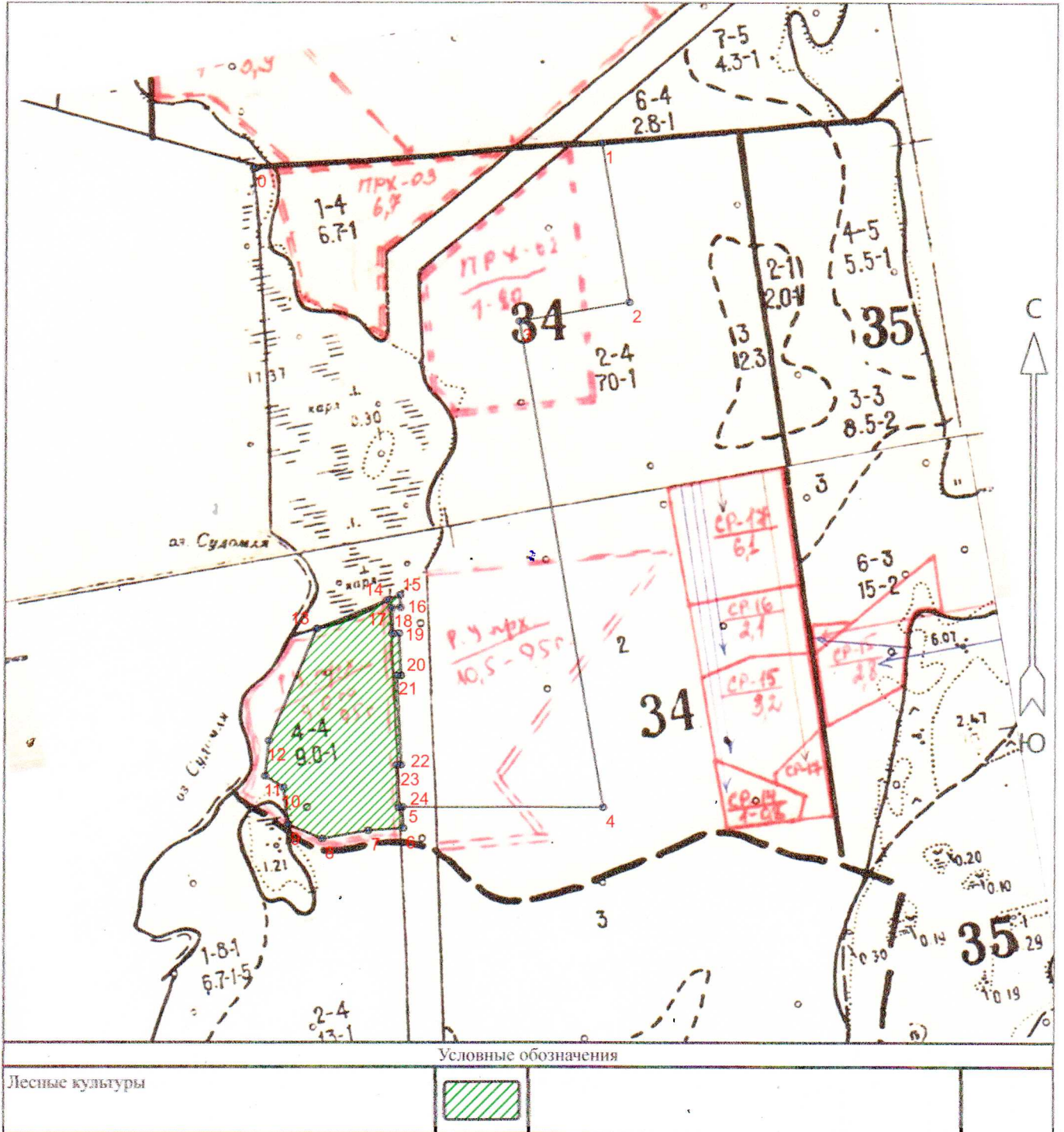
(Ф.И.О.)

11.08.2021
(дата)

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

Арендатор:
Лесничество
Участковое лесничество
Вид целевого назначения лесов
ЛД №6-2020 от 14.07.2020 года. Вырубка 2020 г.
Квартал 34, делянка 2, выдел 4, площадь 7,1 га.
GPS координаты участка приведены в системе
Координаты получены при помощи
Масштаб

ООО "Крона-Восток"
Бокситогорское
Самойловское
Эксплуатационные
МСК-47, зона-3
Garmin GPSmap 62
1 : 10000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	СВ 86°00'	595
1 - 2	ЮВ 10°00'	275
2 - 3	ЮЗ 80°00'	190
3 - 4	ЮВ 10°00'	840
4 - 5	ЮЗ 90°00'	343
5 - 6	ЮВ 3°00'	36
6 - 7	ЮЗ 86°00'	60
7 - 8	ЮЗ 80°00'	80
8 - 9	СЗ 68°00'	63
9 - 10	СЗ 7°00'	64
10 - 11	СЗ 58°00'	37
11 - 12	СВ 6°00'	61
12 - 13	СВ 23°00'	207
13 - 14	СВ 68°00'	131
14 - 15	СВ 68°00'	22
15 - 16	ЮВ 3°00'	21
16 - 17	ЮЗ 87°00'	15
17 - 18	ЮВ 3°00'	44
18 - 19	СВ 87°00'	10
19 - 20	ЮВ 3°00'	72
20 - 21	ЮЗ 87°00'	7
21 - 22	ЮВ 3°00'	152
22 - 23	ЮЗ 87°00'	8
23 - 24	ЮВ 3°00'	72
24 - 5	СВ 87°00'	7

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 18' 43.40555"	34° 11' 41.64997"
1	59° 18' 44.74780"	34° 12' 19.24938"
2	59° 18' 35.98958"	34° 12' 22.27439"
3	59° 18' 34.92261"	34° 12' 10.42139"
4	59° 18' 08.17025"	34° 12' 19.66141"
5	59° 18' 08.17025"	34° 11' 57.93352"
6	59° 18' 07.00763"	34° 11' 58.05287"
7	59° 18' 06.87228"	34° 11' 54.26134"
8	59° 18' 06.42302"	34° 11' 49.27060"
9	59° 18' 07.18624"	34° 11' 45.57036"
10	59° 18' 09.24053"	34° 11' 45.07628"
11	59° 18' 09.87461"	34° 11' 43.08861"
12	59° 18' 11.83650"	34° 11' 43.49252"
13	59° 18' 17.99859"	34° 11' 48.61608"
14	59° 18' 19.58559"	34° 11' 56.31022"
15	59° 18' 19.85211"	34° 11' 57.60237"
16	59° 18' 19.17391"	34° 11' 57.67199"
17	59° 18' 19.14853"	34° 11' 56.72309"
18	59° 18' 17.72755"	34° 11' 56.86897"
19	59° 18' 17.74447"	34° 11' 57.50157"
20	59° 18' 15.41923"	34° 11' 57.74027"
21	59° 18' 15.40738"	34° 11' 57.29745"
22	59° 18' 10.49854"	34° 11' 57.80137"
23	59° 18' 10.48500"	34° 11' 57.29530"
24	59° 18' 08.15975"	34° 11' 57.53400"
5	59° 18' 08.17160"	34° 11' 57.97682"

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

 Наименование разработчика, должность, подпись, расшифровка,
 дата, печать

 Наименование заказчика, должность, подпись, расшифровка, дата,
 печать