

# 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 *1*  
Номер лесотаксационного выдела *2 в т.ч.: 2*  
Главная порода *Сосна обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *15,9 15,9*  
(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 м<sup>3</sup>/га) *м<sup>3</sup>/га до 5,0*  
слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/га)  
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600*  
1.2.3 Дополнительные сведения:  
оставление биотопов *по выделам:*  
оставление единичных деревьев *по выделам: 51*  
(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, 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** **С\*С\*С\*С\*С**  
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. **Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук** **47 700 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 завершенными**

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)

(подпись)

**Леонтьева Ю.С.**  
(Ф.И.О.)

04.08.2021  
(дата)

Проверил:

**Нач. лесничества  
Самойловского ур.л.в.**  
(должность)

(подпись)

**Сидорова М.В.**  
(Ф.И.О.)

09.08.21  
(дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лесничества**  
(должность)

(подпись)

**Сидорова М.С.**  
(Ф.И.О.)

10.08.21  
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*в обязательной форме провести анализ и  
меропр. ухода в 1<sup>й</sup>, 2<sup>й</sup>, 3<sup>й</sup>, 5<sup>й</sup> и 7<sup>й</sup> годы  
роста и т.д.*

**Главный лесничий  
Бокситогорского лесничества**  
(должность)

(подпись)

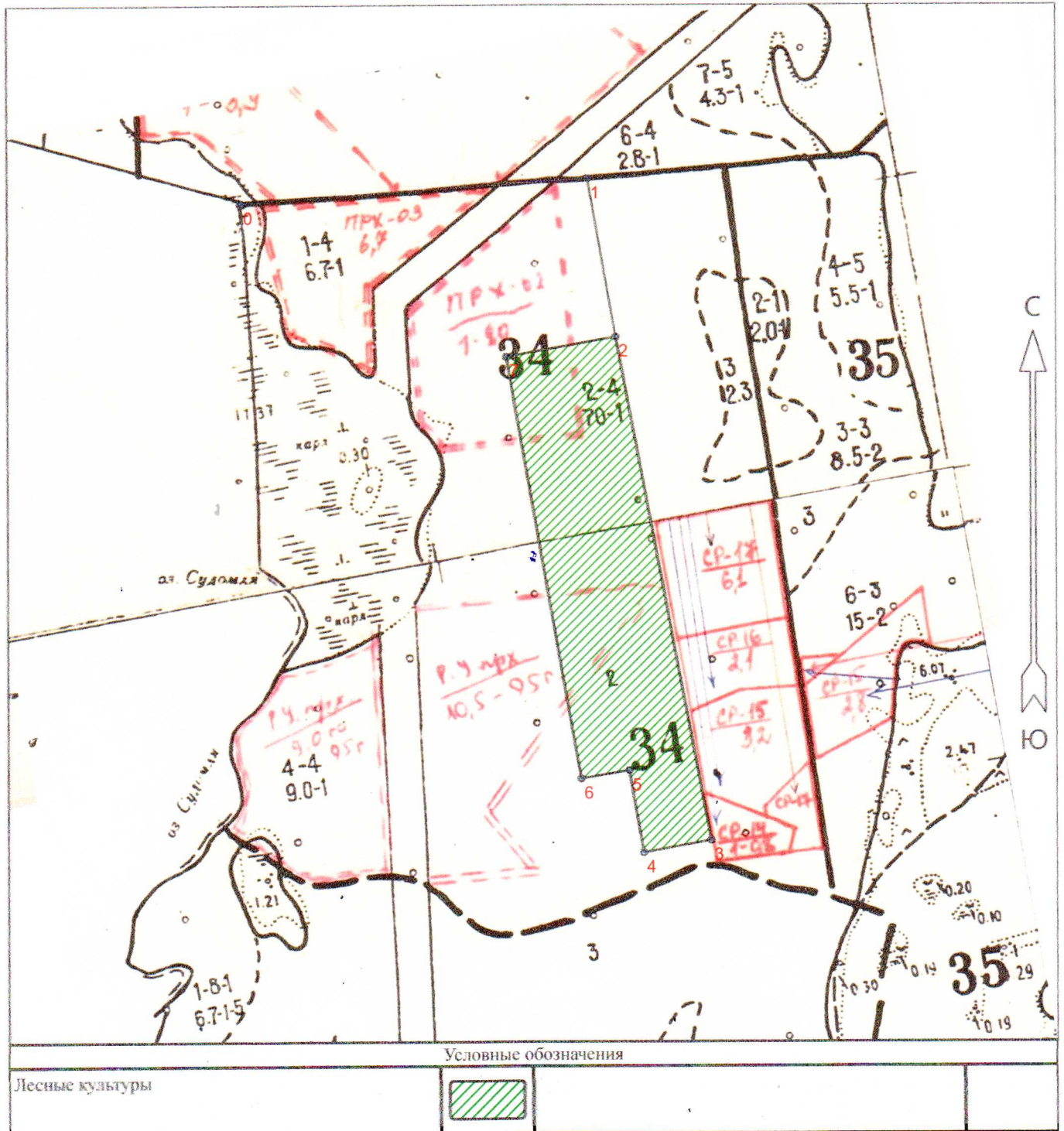
**Рыжова С.В.**  
(Ф.И.О.)

11.08.21  
(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 1, выдел 2, площадь 15,9 га.  
GPS координаты участка приведены в системе  
Координаты получены при помощи  
Масштаб

ООО "Крона-Восток"  
Бокситогорское  
Самойловское  
Эксплуатационные  
МСК-47, форма - 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	ЮВ 10° 30'	875
3 - 4	ЮЗ 80° 00'	118
4 - 5	СЗ 10° 00'	142
5 - 6	ЮЗ 80° 30'	83
6 - 7	СЗ 10° 00'	732
7 - 2	СВ 79° 30'	190

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 18' 43.36724"	34° 11' 41.64100"
1	59° 18' 44.70948"	34° 12' 19.24041"
2	59° 18' 35.95127"	34° 12' 22.26541"
3	59° 18' 08.14214"	34° 12' 32.50246"
4	59° 18' 07.46952"	34° 12' 25.16437"
5	59° 18' 11.98760"	34° 12' 23.59972"
6	59° 18' 11.53829"	34° 12' 18.41682"
7	59° 18' 34.85420"	34° 12' 10.41159"
2	59° 18' 35.95127"	34° 12' 22.26541"

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

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