

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 *Ель 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 дренируемые 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, ограничение 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/посеву 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 смешения пород *Е*Е*Е*Е*Е*
(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 *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)

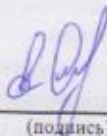

(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

16.07.21
(дата)

Проверил:

*лесничий Самойловского
участкового лесничества*
(должность)


(подпись)

Огнев А.И.
(Ф.И.О.)

19.07.21
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

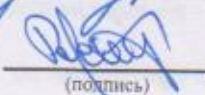
Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

21.07.21
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*В абзацном коридоре провести санитарную
и некорректируемый уход в 1", 2", 3", 5", 8" году
роста лесных культур.*

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

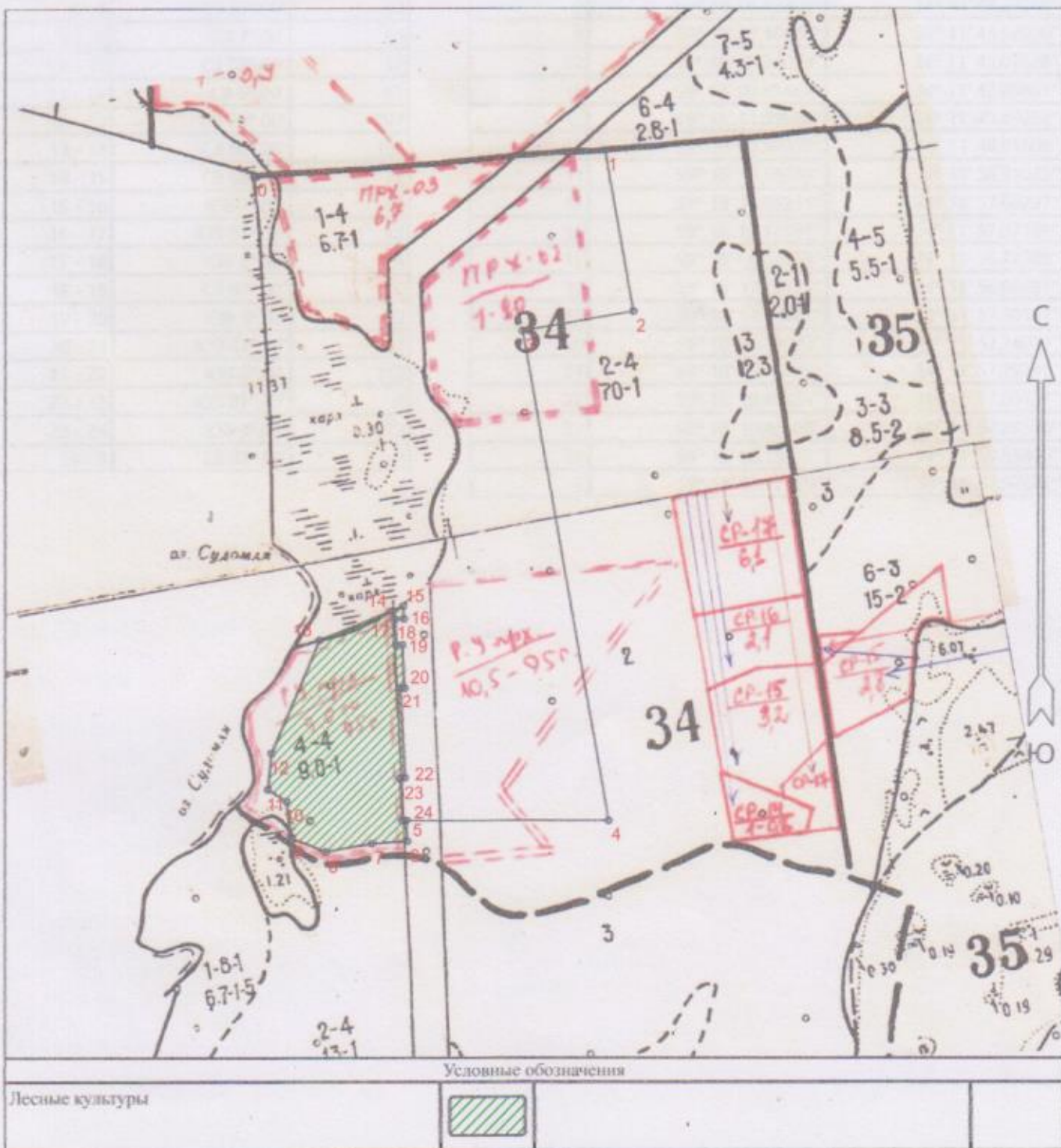
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

21.07.21
(дата)

План
участка назначенного под посадку лесных культур ели 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
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.

