

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2021 года

Арендатор лесного участка *ООО "Крона-Восток"*
Договор аренды лесного участка *№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.*
Лесная декларация *ЛД № 4-2020 от 14.04.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Самойловское*
Номер квартала *40*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *7, 15, 16 в т.ч.: 7 15 16*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *7,2 2,8 1,3 3,1*
(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 до 5,0 до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/га)
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600 600 600*
1.2.3 Дополнительные сведения:
оставление биотопов *по выделам:*
оставление единичных деревьев *по выделам: 12 7 10*
(кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*
2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *модергумусные и мулевые подзолистые суглинистые*

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *кислица, майник, сныть, плеуроциум*
(важнейшие растения-индикаторы)

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

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

4.1 Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<i>КС</i>	<i>ТД</i>	<i>КС</i>
4.2 Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>С2</i>	<i>Д2</i>	<i>С2</i>

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)	(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 реконструированного участка)			

9. Сроки и виды подготовки площади

9.1 Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>	<i>2021</i>	<i>года</i>
9.2 Вид подготовки участка	<i>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</i>		

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 смещения пород

E*E*E*E*E
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале

3 000 *штук* **21 600** *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
(не менее)

9

9

9

23.2 Количество деревьев главных пород

штук
(не менее)

1 700

1 700

1 700

23.3 Средняя высота деревьев главных пород

метров
(не менее)

0,7

0,7

0,7

24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению

2021

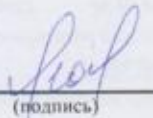
2029

(начало, год)

(окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)


(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

15.03.24
(дата)

Проверил:

*лесничий Самойловского
участкового лесничества*
(должность)


(подпись)

Огнев А.И.
(Ф.И.О.)

17.03.2024
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

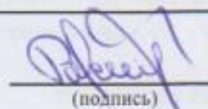
Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

19.03.2024
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*провести агротехнический и лесоводственный
уход за ПК во 2-й, 3-й, 5-й и 7-й годы роста*

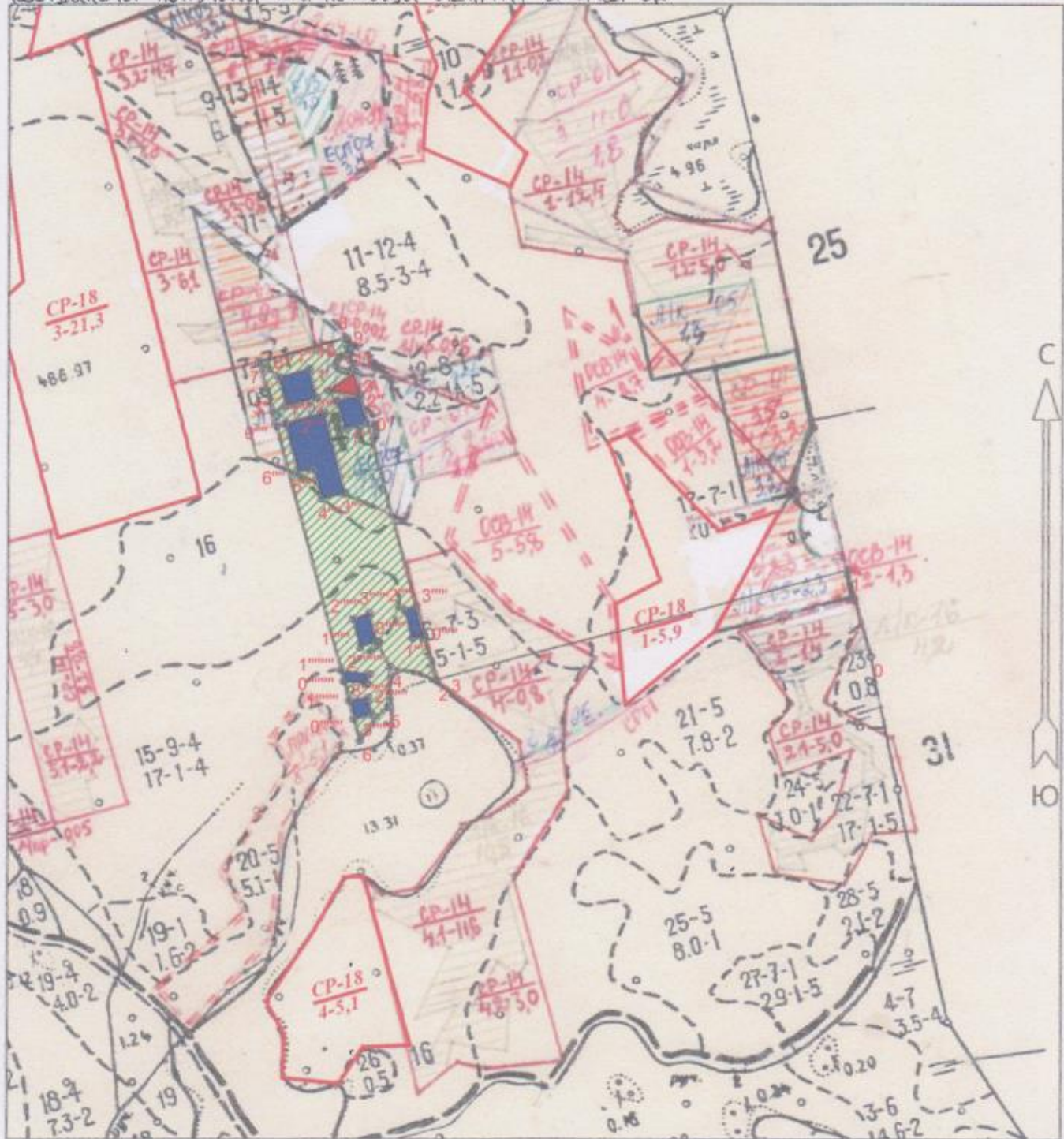
*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)


19.03.2024
(дата)


Арендатор : ООО "Крона-Восток"
лесничество: Бокситогрское
участковое лесничество: Самойловское
вид целевого назначения лесов: Эксплуатационные
вырубка 2020 года ЛД №4-2020 от 14.04.2020
Квартал 40, делянка 1, площ. создания л/к 7,2 га
выд. 7 - площ. 2,8 га, выд. 15 - 1,3 га, выд. 16 - 3,1 га.
GPS координаты участка приведены в системе МСК-47, зона 3
Координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 62




Общая площадь: 8,9
Эксплуатационная площадь: 7,2
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: инж. ПТО Леонтьева Ю.С.

Условные обозначения:

 Лесные культуры

 Недоруб

 ВПП

Ю.С. Леонтьева

Лесные культуры

№№	Широта	Долгота
0	59° 17' 11.10000"	34° 19' 52.62000"
1	59° 17' 15.78561"	34° 19' 50.16182"
2	59° 17' 09.79266"	34° 19' 06.37106"
3	59° 17' 09.79266"	34° 19' 06.37106"
4	59° 17' 10.46227"	34° 19' 01.47824"
5	59° 17' 08.33079"	34° 19' 01.25953"
6	59° 17' 06.52234"	34° 18' 58.28844"
7	59° 17' 27.04532"	34° 18' 47.52162"
8	59° 17' 28.30082"	34° 18' 56.69567"
9	59° 17' 27.68230"	34° 18' 57.06591"
10	59° 17' 26.82806"	34° 18' 55.61200"
11	59° 17' 26.46306"	34° 18' 57.57548"

Недоруб

Площадь, га: 0.1

Тип: Недоруб

№№	Широта	Долгота
11	59° 17' 26.46306"	34° 18' 57.57548"
1'	59° 17' 25.46774"	34° 18' 54.84344"
2'	59° 17' 25.20962"	34° 18' 58.22504"

ВПП

Площадь, га: 0.2

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
11	59° 17' 26.46306"	34° 18' 57.57548"
2'	59° 17' 25.20962"	34° 18' 58.22504"
0''	59° 17' 23.62814"	34° 18' 59.05205"
1''	59° 17' 23.36596"	34° 18' 56.56713"
2''	59° 17' 24.89730"	34° 18' 55.73882"

ВПП

Площадь, га: 0.3

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
7	59° 17' 27.04532"	34° 18' 47.52162"
0'''	59° 17' 26.21881"	34° 18' 49.58590"
1'''	59° 17' 26.64548"	34° 18' 52.82759"

3'''	59° 17' 24.65124"	34° 18' 50.38497"
------	----------------------	----------------------

ВПП

Площадь, га: 0.8

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
7	59° 17' 27.04532"	34° 18' 47.52162"
0''''	59° 17' 23.51785"	34° 18' 49.39545"
1''''	59° 17' 23.64250"	34° 18' 50.32543"
2''''	59° 17' 24.25427"	34° 18' 54.40389"
3''''	59° 17' 19.90941"	34° 18' 56.66068"
4''''	59° 17' 19.62206"	34° 18' 54.21065"
5''''	59° 17' 21.17929"	34° 18' 53.30323"
6''''	59° 17' 21.04953"	34° 18' 51.66987"

ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
3	59° 17' 09.79266"	34° 19' 06.37106"
0''''''	59° 17' 12.21178"	34° 19' 05.02083"
1''''''	59° 17' 12.05606"	34° 19' 03.84996"
2''''''	59° 17' 13.62542"	34° 19' 02.97526"
3''''''	59° 17' 13.78006"	34° 19' 04.23124"

ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
4	59° 17' 10.46227"	34° 19' 01.47824"
0'''''''	59° 17' 11.91838"	34° 18' 59.98392"
1'''''''	59° 17' 11.54719"	34° 18' 58.34485"
2'''''''	59° 17' 13.10303"	34° 18' 57.54077"
3'''''''	59° 17' 13.44263"	34° 18' 59.27262"

ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
6	59° 17' 06.52234"	34° 18' 58.28844"
0''''''''	59° 17' 07.68667"	34° 18' 57.66986"
1''''''''	59° 17' 08.66021"	34° 18' 57.15956"

3''''''	59° 17' 07.87831"	34° 18' 59.60599"
---------	----------------------	----------------------

ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
6	59° 17' 06.52234"	34° 18' 58.28844"
0''''''''	59° 17' 09.70737"	34° 18' 56.59097"
1''''''''	59° 17' 10.28651"	34° 18' 56.30387"
2''''''''	59° 17' 10.07482"	34° 18' 59.32245"
3''''''''	59° 17' 09.59153"	34° 18' 59.00183"

Лесные культуры

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	15° 00'	150
1 - 2	ЮЗ	75° 00'	716
2 - 3	ЮВ	90° 00'	0
3 - 4	СЗ	75° 00'	80
4 - 5	ЮЗ	3° 00'	66
5 - 6	ЮЗ	40° 00'	73
6 - 7	СЗ	15° 00'	657
7 - 8	СВ	75° 00'	150
8 - 9	ЮВ	17° 00'	20
9 - 10	ЮЗ	41° 00'	35
10 - 11	ЮВ	70° 00'	33
11 - 2	ЮВ	15° 00'	534

Недоруб

Площадь, га: 0.1

Тип: Недоруб

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
11 - 1'	ЮЗ	54° 30'	53
1' - 2'	ЮВ	81° 30'	54
2' - 11	СЗ	14° 30'	40

ВПП

Площадь, га: 0.2

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
11 - 2'	ЮВ	15° 00'	40
2' - 0''	ЮВ	15° 00'	51
0'' - 1''	ЮЗ	78° 30'	40
1'' - 2''	СЗ	15° 30'	49
2'' - 2'	СВ	76° 30'	40

ВПП

Площадь, га: 0.3

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
7 - 0'''	ЮВ	52° 00'	41
0''' - 1'''	СВ	75° 30'	53
1''' - 2'''	ЮВ	13° 30'	50
2''' - 3'''	ЮЗ	75° 30'	52
3''' - 0'''	СЗ	14° 30'	50

ВПП

Площадь, га: 0.8

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
7 - 0''''	ЮВ	15° 00'	113
0'''' - 1''''	СВ	75° 30'	15
1'''' - 2''''	СВ	73° 30'	67
2'''' - 3''''	ЮВ	15° 00'	139
3'''' - 4''''	ЮЗ	77° 00'	40
4'''' - 5''''	СЗ	16° 30'	50

6''''

6'''' - 1''''	СЗ	15° 00'	83
---------------	----	---------	----

ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
3 - 0''''	СЗ	16° 00'	78
0'''' - 1''''	ЮЗ	75° 30'	19
1'''' - 2''''	СЗ	16° 00'	50
2'''' - 3''''	СВ	76° 30'	20
3'''' - 0''''	ЮВ	14° 30'	50

ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
4 - 0''''	СЗ	27° 30'	51
0'''' - 1''''	ЮЗ	66° 00'	28
1'''' - 2''''	СЗ	15° 00'	50
2'''' - 3''''	СВ	69° 00'	29
3'''' - 0''''	ЮВ	13° 30'	48

ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
6 - 0''''	СЗ	15° 00'	37
0'''' - 1''''	СЗ	15° 00'	31
1'''' - 2''''	СВ	80° 30'	32
2'''' - 3''''	ЮВ	13° 30'	30
3'''' - 0''''	ЮЗ	79° 30'	31

ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
6 - 0''''	СЗ	15° 00'	102
0'''' - 1''''	СЗ	14° 00'	18
1'''' - 2''''	ЮВ	82° 00'	48
2'''' - 3''''	ЮЗ	18° 30'	16
3'''' - 4''''	СЗ	84° 30'	38