

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 *2*

Номер лесотаксационного выдела *7, 15 в т.ч.: 7 15*

Главная порода *Ель обыкновенная*

Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Площадь участка *3,3 3,1 0,2*
(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*

слабая (от 5 до 20 м³/га)

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

1.2.3 Дополнительные сведения:

оставление биотопов *по выделам:*

оставление единичных деревьев *по выделам: 10 2*
(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	по выделам:	<i>травяной</i>	
	отсутствует (до 10%)			
	слабая (от 11% до 30%)			
	средняя (от 31% до 50%)	по выделам:	<i>средняя</i>	
	сильная (свыше 50%)			
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	<i>КС</i>	<i>ТД</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	<i>С2</i>	<i>Д2</i>
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	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i>		
6.2	Вид вредителей	по выделам:	-	-
			(наименование)	(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	<i>до начала лесокультурного периода</i>		<i>2021</i> года
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 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 9 900 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*

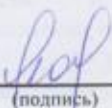
20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность

- 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*
(количеству 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*
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь, не позднее: *год 2029*
23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными
- 23.1 Возраст *лет 9*
(не менее)
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук 1 700*
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров 0,7*
(не менее)
24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению *2021 2029*
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)

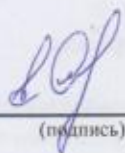

(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

15.03.21
(дата)

Проверил:

*лесничий Самойловского
участкового лесничества*
(должность)

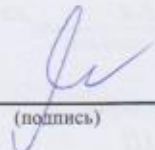

(подпись)

Огнев А.И.
(Ф.И.О.)

14.03.2021
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

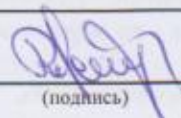
Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

19.03.2021
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*провести агротехнические и лесоводственные
уходы за 1к во 2-й, 3-й, 5-й и 7-й годы роста*

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

19.03.2021
(дата)

№№	Широта	Долгота
0	59° 17' 17.90000"	34° 18' 05.94000"
1	59° 17' 30.42914"	34° 18' 02.52898"
2	59° 17' 31.43641"	34° 18' 10.10902"
3	59° 17' 32.56350"	34° 18' 18.12572"
4	59° 17' 20.27440"	34° 18' 23.68095"
5	59° 17' 22.97474"	34° 18' 14.52303"

Полигон 2 ЕЛВС ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
2	59° 17' 31.43641"	34° 18' 10.10902"
0'	59° 17' 29.59197"	34° 18' 11.05543"
1'	59° 17' 29.84291"	34° 18' 12.76450"
2'	59° 17' 28.59002"	34° 18' 13.42959"
3'	59° 17' 28.28376"	34° 18' 11.68510"

Полигон 3 ЕЛВС ВПП

Площадь, га: 0.3

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
5	59° 17' 22.97474"	34° 18' 14.52303"
1"	59° 17' 25.67048"	34° 18' 14.05859"
2"	59° 17' 26.32011"	34° 18' 16.23329"
3"	59° 17' 24.66460"	34° 18' 16.74619"
4"	59° 17' 24.07783"	34° 18' 15.41265"
5"	59° 17' 22.67379"	34° 18' 15.47419"

Полигон 4 ЕЛВС ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Широта	Долгота
4	59° 17' 20.27440"	34° 18' 23.68095"
0'''	59° 17' 22.96659"	34° 18' 22.44984"
1'''	59° 17' 22.74277"	34° 18' 20.32962"
2'''	59° 17' 23.68389"	34° 18' 19.94836"
3'''	59° 17' 23.92729"	34° 18' 22.01352"

Полигон 5 ЕЛВС ВПП

Площадь, га: 0.4

Тип: ВПП

4	59° 17' 20.27440"	34° 18' 23.68095"
0'''	59° 17' 25.08443"	34° 18' 21.47587"
1'''	59° 17' 24.70307"	34° 18' 18.20843"
2'''	59° 17' 27.15819"	34° 18' 17.15048"
3'''	59° 17' 27.53736"	34° 18' 20.39858"

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	8°.00'	391
1 - 2	СВ	75°.30'	124
2 - 3	СВ	74°.30'	131
3 - 4	ЮВ	13°.00'	390
4 - 5	СЗ	60°.00'	167
5 - 2	СЗ	15°.00'	270

Полигон 2 ЕЛВС ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
2 - 0'	ЮВ	14°.30'	59
0' - 1'	СВ	74°.00'	28
1' - 2'	ЮВ	15°.00'	40
2' - 3'	ЮЗ	71°.00'	29
3' - 0'	СЗ	14°.00'	42

Полигон 3 ЕЛВС ВПП

Площадь, га: 0.3

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
5 - 1"	СЗ	5°.00'	84
1" - 2"	СВ	59°.30'	40
2" - 3"	ЮВ	9°.00'	52
3" - 4"	ЮЗ	49°.30'	28
4" - 5"	ЮВ	1°.30'	43
5" - 5	СЗ	58°.00'	18

Полигон 4 ЕЛВС ВПП

Площадь, га: 0.1

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
4 - 0'''	СЗ	13°.00'	86
0''' - 1'''	ЮЗ	78°.30'	34
1''' - 2'''	СЗ	11°.30'	30
2''' - 3'''	СВ	77°.00'	34
3''' - 0'''	ЮВ	13°.00'	30

Полигон 5 ЕЛВС ВПП

Площадь, га: 0.4

Тип: ВПП

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
4 - 0''''	СЗ	13°.00'	153
0'''' - 1''''	ЮЗ	77°.00'	53
1'''' - 2''''	СЗ	12°.30'	78
2'''' - 3''''	СВ	77°.00'	53
3'''' - 0''''	ЮВ	12°.30'	78