

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)
на весну 2022 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 14.04.20 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
 Участковое лесничество *Самойловское*
 Номер квартала *62*
 Номер делянки *3*
 Номер лесотаксационного выдела *21, 28, 29 в т.ч.: 21 28 29*
 Главная порода *Ель обыкновенная*
 Вид культуры *сплошные*
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка *7,6 1,8 5,3 0,5*
 (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: 6 16 -*
 (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>	травяной	травяной	травяной
	отсутствует (до 10%)				
	слабая (от 11% до 30%)				
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	средняя	средняя	средняя
	сильная (свыше 50%)				

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

4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	КС	КС	ЧВ
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	С2	С2	В3

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)			
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 площадки

9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>	2022	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* 2022 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 22 800 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

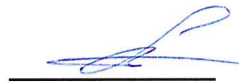
- 20.1 Вид лесоводственного ухода *уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности*
(способ)

- 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* *2030*
23. **Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**
- 23.1 Возраст *лет* *9*
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук* *1 700*
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров* *0,7*
(не менее)
24. **Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению** *2022* *2030*
(начало, год) (окончание, год)

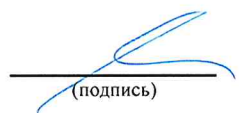
Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"  *Леонтьева Ю.С.* *13.04.2022*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

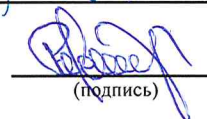
Лесничий Самойловского участкового лесничества  *Летов П.В.* *13.04.2022*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества  *Сидорова М.С.* *15.04.2022*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

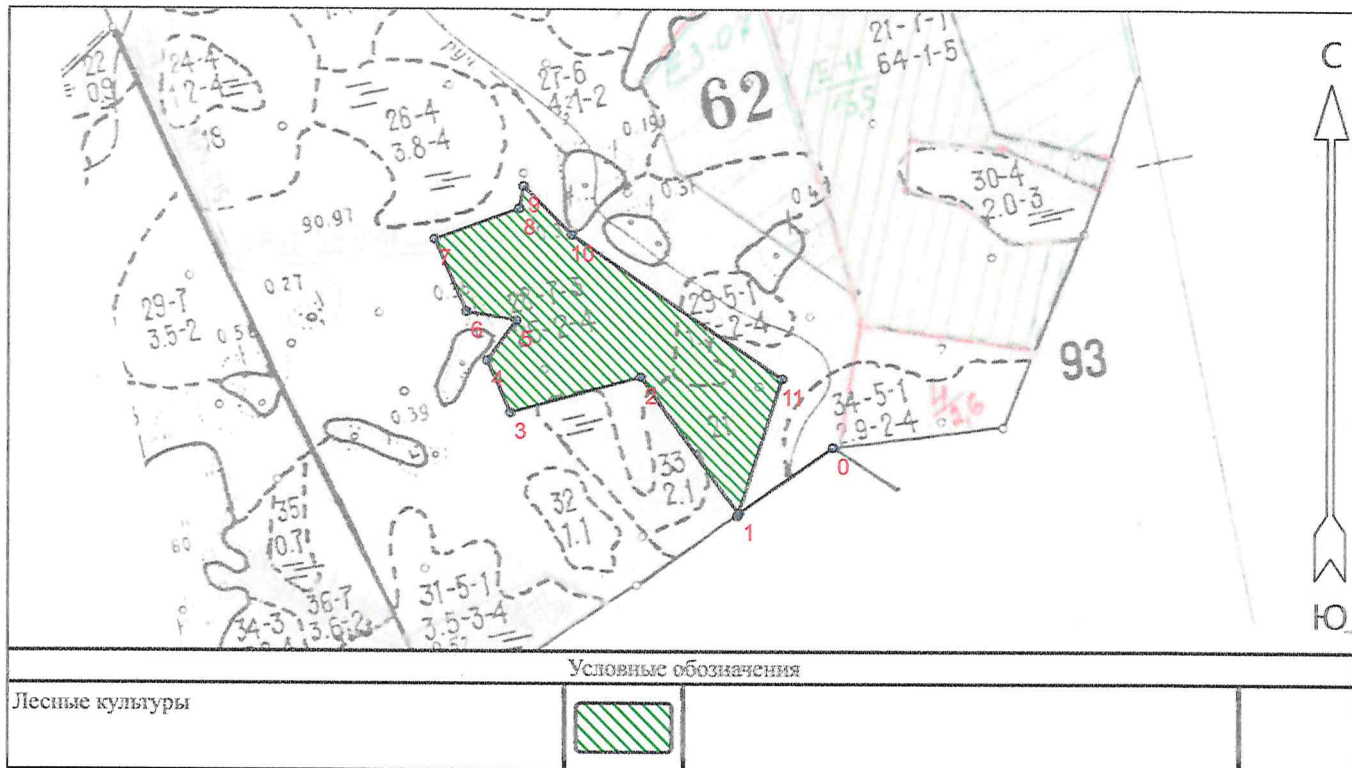
Учено с внесением следующих замечаний:

*Для предотвращения зарастания и/и
провести афашку и лесовод уход в 1^й, 3^й,
5^й, 7^й, 9^й года роста*

Главный лесничий Бокситогорского лесничества  *Рыкова С.В.* *15.04.2022*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

1 План
участка назначенного под посадку лесных культур ели на 2022 год.

Арендатор:	ООО "Крона-Восток"
Лесничество	Бокситогорское
Участковое лесничество	Самойловское
Вид целевого назначения лесов	Эксплуатационные
ЛД №4-2019 от 07.11.2019 года. Вырубка 2019 г.	
Квартал 62, делянка 3, выдел 21, площадь 1,8 га.; выдел 28, площадь 5,3 га.; выдел 29, площадь 0,5 га	
Общая площадь ЛК 7,6 га.	
GPS координаты участка приведены в системе	МСК - 47, Зона - 3
Координаты получены при помощи	Garmin GPSmap 62
Масштаб	1 : 10000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	ЮЗ 55°00'	152
1 - 2	СЗ 36°00'	222
2 - 3	ЮЗ 75°00'	180
3 - 4	СЗ 24°00'	75
4 - 5	СВ 36°00'	65
5 - 6	СЗ 80°00'	67
6 - 7	СЗ 24°00'	104
7 - 8	СВ 70°00'	119
8 - 9	СВ 11°00'	30
9 - 10	ЮВ 45°00'	91
10 - 11	ЮВ 56°00'	338
11 - 1	ЮЗ 18°00'	190

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 12' 52.39161"	34° 16' 26.69377"
1	59° 12' 49.57215"	34° 16' 18.82546"
2	59° 12' 55.38035"	34° 16' 10.57944"
3	59° 12' 53.87375"	34° 15' 59.59218"
4	59° 12' 56.08951"	34° 15' 57.66445"
5	59° 12' 57.79011"	34° 16' 00.07882"
6	59° 12' 58.16636"	34° 15' 55.90918"
7	59° 13' 01.23888"	34° 15' 53.23605"
8	59° 13' 02.55510"	34° 16' 00.30257"
9	59° 13' 03.50746"	34° 16' 00.66431"
10	59° 13' 01.42653"	34° 16' 04.73061"
11	59° 12' 55.31416"	34° 16' 22.43838"
1	59° 12' 49.47041"	34° 16' 18.72808"

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

Ю.С. Леонтьева