

## 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 № 8-2020 от 04.08.2020 г.*

### Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*  
 Участковое лесничество *Самойловское*  
 Номер квартала *64*  
 Номер делянки *1*  
 Номер лесотаксационного выдела *9, 10, 16, 21, 26, 9 10 16 21 26 33*  
*33 в т.ч.:*  
 Главная порода *Ель обыкновенная*  
 Вид культур *сплошные*  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Площадь участка *12,4 4,7 3,7 0,1 0,8 0,9 2,2*  
 (с точностью до 0,1 га)  
 Лесорастительная зона *таежная*  
 Лесной район *Балтийско-Белозерский таежный район*  
 Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*  
 категория защитных лесов  
 План участка *прилагается к Проекту*

### 1. Категория лесокультурной площади

1.1 Категория площади лесовосстановлен *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 до 5,0 до 5,0 до 5,0 до 5,0 до 5,0*  
 слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/га)  
 1.2.2 Количество пней, до *шт./га 500 450 500 500 500 500*  
 1.2.3 Дополнительные сведения:  
 оставление биотопов *по выделам:*  
 оставление единичных деревьев *по выделам: 9 7 0 0 3 6*  
 (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук)

### 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *хорошо дренированные равнины, пологие склоны*  
 2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) *модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные*

### 3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *кислица, майник, кочедыжник, линнея*  
 (важнейшие растения-индикаторы)  
 3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: травяной травяной моховой травяной травяной травяной*  
 отсутствует (до 10%)  
 слабая (от 11% до 30%)  
 средняя (от 31% до 50%) *по выделам: средняя средняя средняя средняя средняя средняя*  
 сильная (свыше 50%)

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

4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам: КС ЧВ ДЛ Х КС КС*  
 4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам: С2 В3 В4 С5 С2 С2*

### 5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)

5.1 Состав пород *по выделам: - - - - - -*

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)	-	-	-	-	-	-
<b>6. Зараженность почвы вредителями (вид)</b>								
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	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-	-	-
			(наименование)	(наименование)	(наименование)	(наименование)	(наименование)	(наименование)
6.3	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-	-	-
<b>7. Характеристика реконструируемого насаждения</b>								
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>	-	-	-	-	-	-
<b>8. Способ реконструкции</b>								
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)					
<b>9. Сроки и виды подготовки площади</b>								
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>						
<b>10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы</b>								
10.1	Способ обработки почвы	<i>механизированный, бороздами</i> (механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)						
10.2	Применяемые машины и механизмы	<i>трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001</i> (вид техники для проведения работ по обработке почвы)						
10.3	Время обработки почвы	<i>до начала лесокультурного периода</i>	<i>2021</i>	<i>года</i>				
			(период выполнения работ по подготовке почвы)					
<b>11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд</b>								
11.1	Размещение полос, борозд, площадок	<i>борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые</i> (характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)						
<b>12. Метод и способ создания лесных культур</b>								
12.1	Метод искусственного лесовосстановления	<i>посадка лесных культур</i> (посадка, посев)						
12.2	Способ искусственного лесовосстановления	<i>ручной, в дно, берму или пласт плужней борозды, в ряд или в шахматном порядке</i> (ручной, механизированный)						
12.3	Применяемые орудия и механизмы	<i>меч Колесова</i> (вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)						
<b>13. Количество посадочных (посевных) мест</b>								
		<i>не менее</i>	<i>3 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ОКС</i>				
		(количество посадочных (посевных) мест)						
<b>14. Размещение посадочных (посевных) мест</b>								
14.1	Расстояние между рядами	<i>3,5-5,5 метров</i>						
		(характеристика размещения посадочных мест)						
14.2	Расстояние в рядах	<i>0,4-1,0 м сеянцы с ОКС</i>						
		(характеристика размещения посадочных мест)						
<b>15. Схема смешения пород</b>								
		<i>Е*Е*Е*Е*Е</i> (обозначение возобновляемой целевой породы)						

16. Потребность в посадочном (посевном) материале **3 000 штук** **37 200 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**

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь, не позднее: **год 2029**


23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению законченными

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 **2021 2029**  
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"  
(должность)

  
(подпись)

Леонтьева Ю.С.  
(Ф.И.О.)

04.08.21  
(дата)

Проверил:

Мен. лесного хозяйства  
Селивановского у. №4  
(должность)

  
(подпись)

Сидорова М.С.  
(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)

Учтено с внесением следующих замечаний:

В обязательствах перемера проведены

Адрес: *Адресный и лесовод. учет в 14, 14*  
*34, 54 и 70 года лесной ш/к*

Главный лесничий  
Бокситогорского лесничества  
(должность)

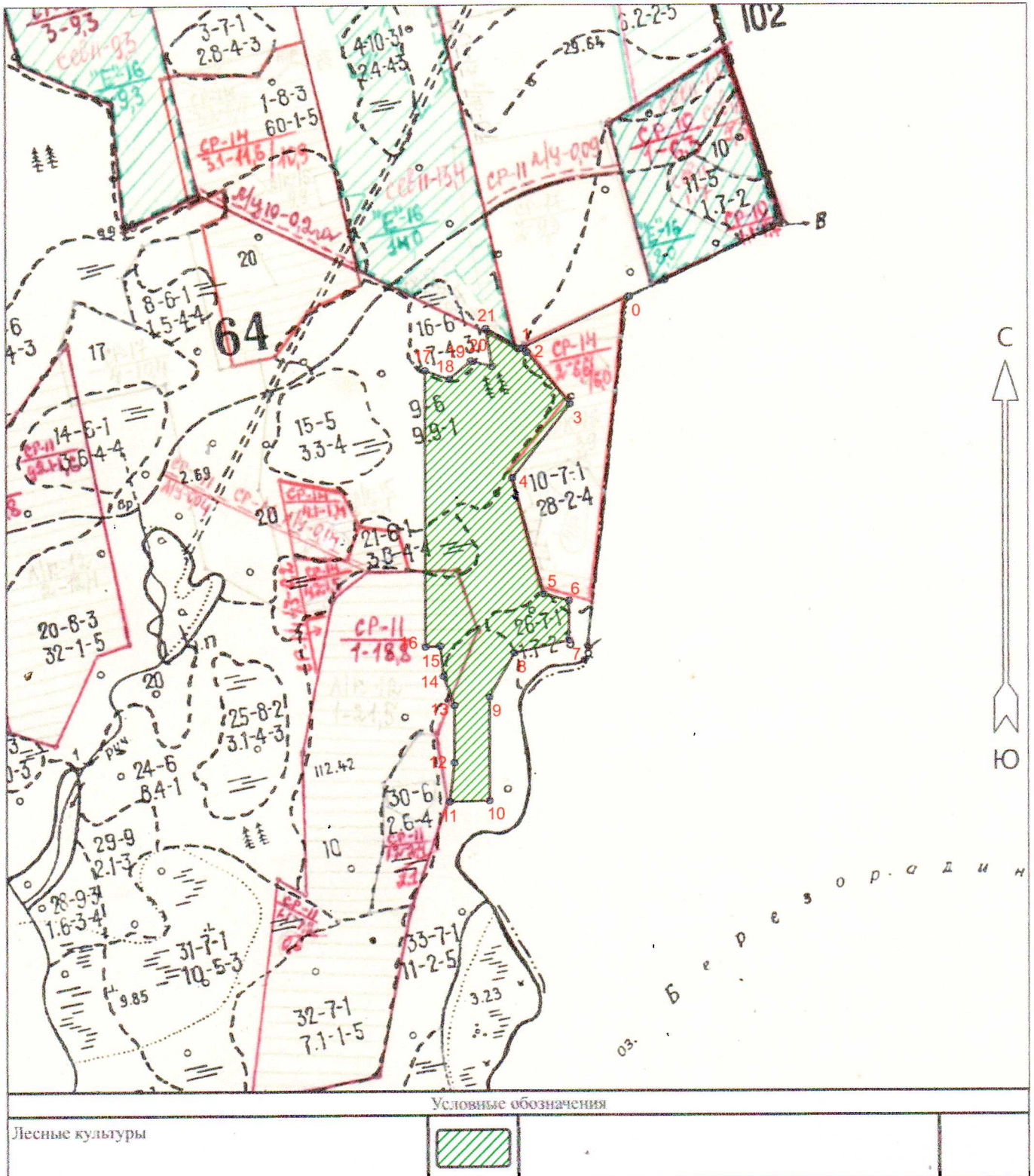
*[Подпись]*  
(подпись)

Рыжова С.В.  
(Ф.И.О.)

1.08.21  
(дата)

План  
участка назначенного под посадку лесных культур ели на 2021 год.

Арендатор:	ООО "Крона-Восток"
Лесничество	Бокситогорское
Участковое лесничество	Самойловское
Вид целевого назначения лесов	Эксплуатационные
ЛД №8-2020 от 04.08.2020 года. Вырубка 2020 г.	
Квартал 64, делянка 1, выдел 9, площадь 4,7 га.;	выдел 10, площадь 3,7 га.; выдел 16, площадь 0,1 га;
выдел 21, площадь 0,8 га.; выдел 26, площадь 0,9 га.;	выдел 33, площадь 2,2 га.
Общая площадь ЛК 12,4 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 64°.00'	209
1 - 2	ЮВ 55°.00'	11
2 - 3	ЮВ 40°.00'	118
3 - 4	ЮЗ 38°.00'	165
4 - 5	ЮВ 15°.00'	210
5 - 6	ЮВ 75°.00'	46
6 - 7	ЮВ 0°.00'	70
7 - 8	ЮЗ 77°.00'	98
8 - 9	ЮЗ 30°.00'	89
9 - 10	ЮВ 0°.00'	182
10 - 11	ЮЗ 89°.00'	70
11 - 12	СВ 7°.00'	69
12 - 13	СЗ 0°.00'	100
13 - 14	СЗ 20°.00'	55
14 - 15	СЗ 6°.00'	53
15 - 16	ЮЗ 88°.00'	26
16 - 17	СЗ 0°.00'	484
17 - 18	ЮВ 70°.00'	45
18 - 19	СВ 50°.00'	50
19 - 20	ЮВ 75°.00'	38
20 - 21	СЗ 9°.00'	67
21 - 1	ЮВ 61°.00'	72

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 12' 05.22000"	34° 19' 57.12000"
1	59° 12' 02.25708"	34° 19' 45.25549"
2	59° 12' 02.05304"	34° 19' 45.82460"
3	59° 11' 59.12978"	34° 19' 50.61524"
4	59° 11' 54.92496"	34° 19' 44.19916"
5	59° 11' 48.36511"	34° 19' 47.63205"
6	59° 11' 47.98009"	34° 19' 50.43842"
7	59° 11' 45.71633"	34° 19' 50.43842"
8	59° 11' 45.00340"	34° 19' 44.40736"
9	59° 11' 42.51081"	34° 19' 41.59673"
10	59° 11' 36.62505"	34° 19' 41.59673"
11	59° 11' 36.58554"	34° 19' 37.17619"
12	59° 11' 38.80032"	34° 19' 37.70730"
13	59° 11' 42.03426"	34° 19' 37.70730"
14	59° 11' 43.70565"	34° 19' 36.51919"
15	59° 11' 45.41025"	34° 19' 36.16928"
16	59° 11' 45.38090"	34° 19' 34.52812"
17	59° 12' 01.03315"	34° 19' 34.52812"
18	59° 12' 00.53542"	34° 19' 37.19892"
19	59° 12' 01.57478"	34° 19' 39.61810"
20	59° 12' 01.25672"	34° 19' 41.93640"
21	59° 12' 03.39678"	34° 19' 41.27441"
1	59° 12' 02.26794"	34° 19' 45.25178"

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

\_\_\_\_\_

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

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