

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)**  
**на весну 2023 года**

Арендатор лесного участка **ООО "Крона-Восток"**  
 Договор аренды лесного участка **№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.**  
 Лесная декларация **ЛД № 15-2021 от 16.12.2021 г.**

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество **Бокситогорское**  
 Участковое лесничество **Самойловское**  
 Номер квартала **26**  
 Номер делянки **3**  
 Номер лесотаксационного выдела **9,11 в т.ч.: 9 11**  
 Главная порода **Ель обыкновенная**  
 Вид культур **сплошные**  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Площадь участка **6,6 1,9 4,7**  
 (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 2022**  
 (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**  
 слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/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: 18 42**  
 (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**

**3. Напочвенные покровы**

3.1 Напочвенный покров **кислица, майник, кочедыжник, линнея**  
 (важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<b>травяной</b>	<b>травяной</b>
	отсутствует (до 10%)			
	слабая (от 11% до 30%)			
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	<b>средняя</b>	<b>средняя</b>
	сильная (свыше 50%)			
<b>4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>				
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<b>КС</b>	<b>КС</b>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<b>С2</b>	<b>С2</b>
<b>5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)</b>				
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)		
<b>6. Зараженность почвы вредителями (вид)</b>				
6.1	Зараженность почвы вредителями	<b>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</b>		
6.2	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	-	-
			(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	<b>до начала лесокультурного периода 2023 года</b>		
9.2	Вид подготовки участка	<b>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</b>		

## 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* 2023 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 19 800 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 2031*

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** *2023 2031*  
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

*Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"* *[подпись]* *Леонтьева Ю.С.* *12.08.2021*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

*лесничий Самойловского участкового лесничества* *[подпись]* *Марусев С.А.* *12.08.2021*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества* *[подпись]* *Сидорова М.С.* *16.08.2021*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*для предельно забрасываемых пробелов сделать и лесовод уход в 1<sup>й</sup>, 3<sup>й</sup>, 5<sup>й</sup>, 7<sup>й</sup>, 9<sup>й</sup> годах роста*

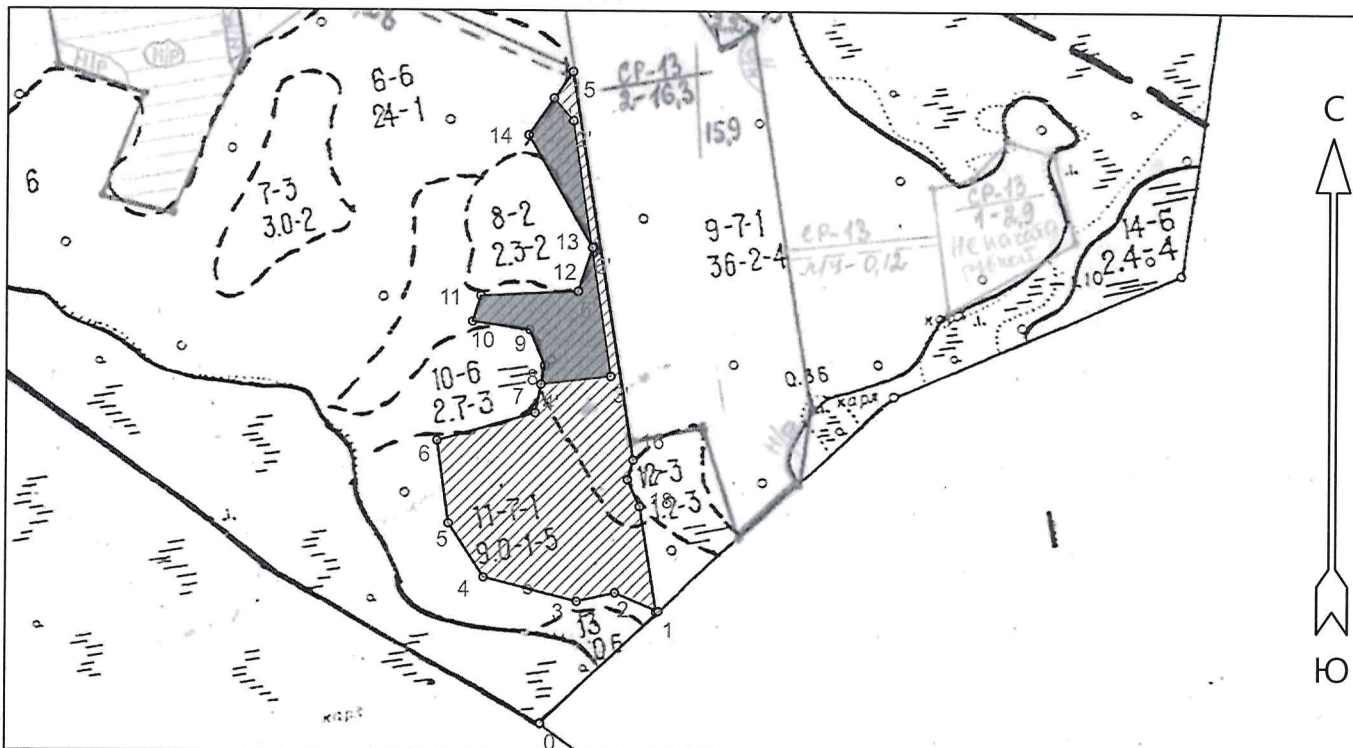
*Главный лесничий Бокситогорского лесничества* *[подпись]* *Скородумов А.А.* *16.08.2021*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2023 г.**

Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**  
 Площадь участка: **6.6 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**  
 Участковое лесничество: **Самойловское**  
 Номер(а) лесного квартала: **26**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **9, 11**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры		Недоруб	
-----------------	--	---------	--

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	368965.447	3271189.229	0 - 1    СВ 46°.00'	215		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Лесные культуры	8.6	1	369115.770	3271343.467	1 - 2    СЗ 67°.00'	62
		2	369139.694	3271286.109	2 - 3    ЮЗ 77°.00'	51
		3	369127.935	3271236.349	3 - 4    СЗ 76°.00'	128
		4	369158.232	3271111.651	4 - 5    СЗ 33°.00'	85
		5	369229.315	3271064.841	5 - 6    СЗ 8°.00'	110
		6	369338.238	3271048.891	6 - 7    СВ 74°.00'	135
		7	369376.196	3271178.790	7 - 8    СВ 11°.00'	64
		8	369439.134	3271190.684	8 - 9    СЗ 23°.00'	51

\* - Координаты получены при помощи Garmin GPSmap 64. Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.

9	369486.002	3271170.445	9 - 10	СЗ 82°.00'	77
10	369496.303	3271093.941	10 - 11	СВ 18°.00'	35
11	369529.674	3271104.600	11 - 12	СВ 87°.00'	130
12	369537.205	3271234.713	12 - 13	СВ 18°.00'	60
13	369594.413	3271252.983	13 - 14	СЗ 30°.00'	171
14	369742.134	3271166.446	14 - 15	СВ 35°.00'	102
15	369826.074	3271224.630	15 - 16	ЮВ 9°.00'	517
16	369315.522	3271308.560	16 - 17	ЮЗ 16°.00'	27
17	369289.507	3271301.243	17 - 18	ЮВ 24°.30'	39
18	369254.083	3271317.657	18 - 1	ЮВ 9°.00'	141

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Недоруб	2.0	14	369742.134	3271166.446	14 - 1'	СВ 34°.30'	59
		1'	369790.872	3271199.423	1' - 2'	ЮВ 41°.00'	39
		2'	369761.330	3271225.640	2' - 3'	ЮВ 8°.30'	340
		3'	369425.331	3271278.007	3' - 4'	ЮЗ 83°.30'	92
		4'	369414.013	3271186.111	4' - 8	СВ 10°.30'	26
		8	369439.134	3271190.684	8 - 9	СЗ 23°.00'	51
		9	369486.002	3271170.445	9 - 10	СЗ 82°.00'	77
		10	369496.303	3271093.941	10 - 11	СВ 18°.00'	35
		11	369529.674	3271104.600	11 - 5'	СВ 87°.00'	130
		5'	369537.031	3271234.289	5' - 6'	СВ 18°.00'	61
6'	369594.792	3271252.642	6' - 14	СЗ 30°.00'	170		