

**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 № 3-2021 от 22.04.2021 г.**

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество **Бокситогорское**  
 Участковое лесничество **Новодеревенское**  
 Номер квартала **142**  
 Номер делянки **1**  
 Номер лесотаксационного выдела **4,7,10,18 в т.ч.: 4 7 10 18**  
 Главная порода **Ель обыкновенная**  
 Вид культур **сплошные**  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Площадь участка **2,5 0,9 0,9 0,4 0,3**  
 (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 лесовосстановления **вырубка 2021**  
 (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**  
 слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/га)  
 1.2.2 Количество пней, до **шт./га 600 600 600 600**  
 1.2.3 Дополнительные сведения:  
 оставление биотопов **по выделам:**  
 оставление единичных деревьев **по выделам: 7 2 - -**  
 (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**

**3. Напочвенные покровы**

3.1	Напочвенный покров	<i>кислица, майник, кочедыжник, линнея</i> (важнейшие растения-индикаторы)			
3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам: травяной травяной травяной травяной</i>			
	отсутствует (до 10%)				
	слабая (от 11% до 30%)				
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам: средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
	сильная (свыше 50%)				
4.	<b>Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>				
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<i>КС</i>	<i>КС</i>	<i>КС</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>С2</i>	<i>С2</i>	<i>С2</i>
5.	<b>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>	-		
			<small>(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)</small>		
5.5	Распределение по площади	<i>по выделам:</i>	-		
			<small>(равномерное, неравномерное, групповое)</small>		
5.6	Жизнеспособность подроста	<i>по выделам:</i>	-		
			<small>(жизнеспособный, нежизнеспособный)</small>		
6.	<b>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>	-		
			<small>(наименование)</small>		
6.3	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-		
7.	<b>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>	-		
8.	<b>Способ реконструкции</b>				
8.1	Ширина и направление коридоров (кулис)	<i>по выделам:</i>	-		
8.2	Площадь расчищенных коридоров	<i>по выделам:</i>	-		
			<small>(% от общей площади реконструированного участка)</small>		
9.	<b>Сроки и виды подготовки площади</b>				
9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода 2023 года</i>			

9.2 Вид подготовки участка *отвод, ограничение в натуре площади лесного участка*

## 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 7 500 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 *ручная отправки растений от завали травой и почвой;*

19.1 Вид агротехнического ухода *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 преупреждение 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"*  
(должность)

*Лео*  
(подпись)

*Леонтьева Ю.С.*  
(Ф.И.О.)

*18.04.2022*  
(дата)

Проверил:

*лесничий Новодеревенского участка лесничества*  
(должность)

*М*  
(подпись)

*Рыбак М.В.*  
(Ф.И.О.)

*18.04.2022*  
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества*  
(должность)

*Сидорова М.С.*  
(подпись)

*Сидорова М.С.*  
(Ф.И.О.)

*21.04.2022*  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для предотвращения зарастания срк провести агротехн. и лесоводств. уход в срк в 5, 6, 7, 8, 9 годах  
росте срк*

Гл. лесничий *Бокситогорского лесничества*  
(должность)

*Скородумов А.А.*  
(подпись)

*Скородумов А.А.*  
(Ф.И.О.)

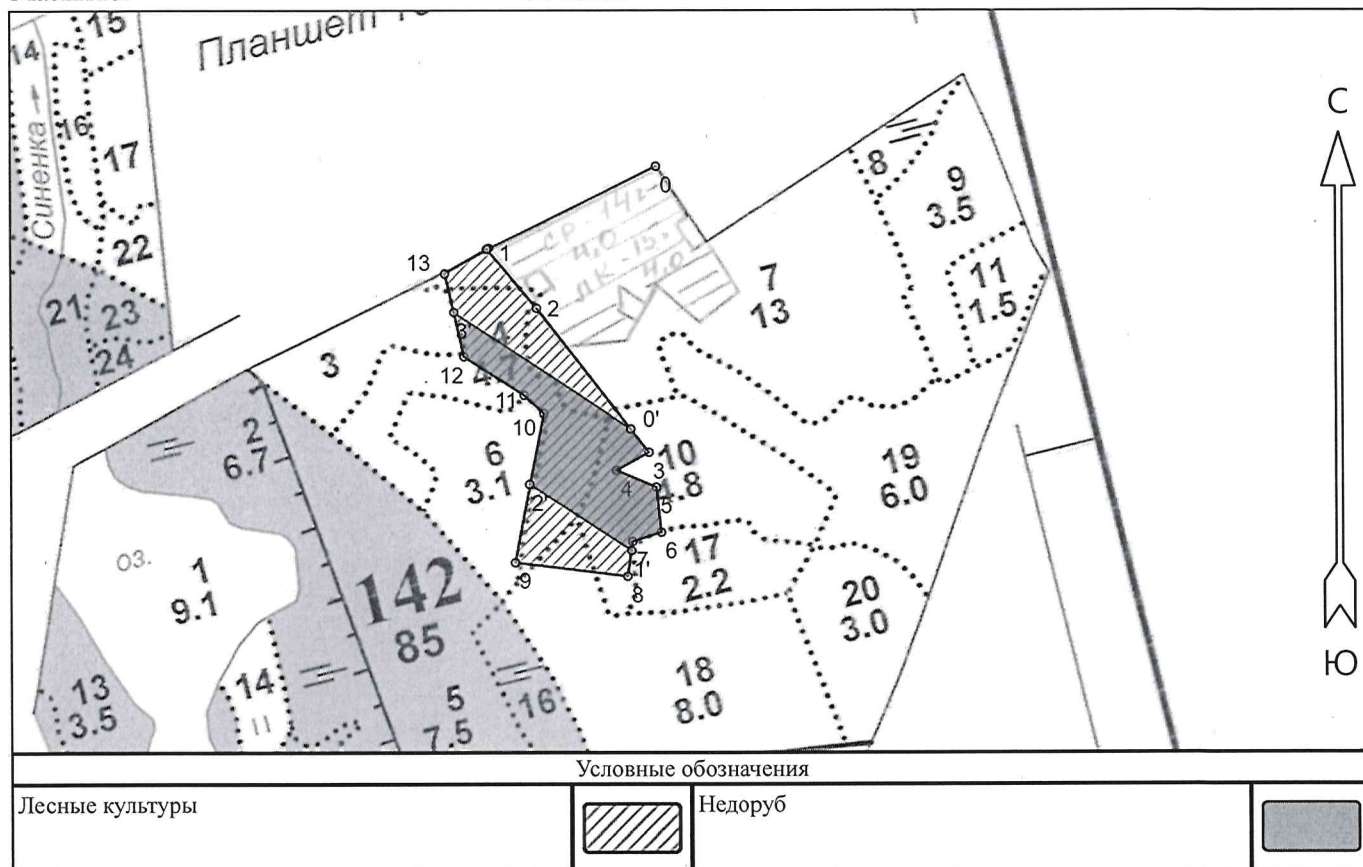
*21.04.2022*  
(дата)

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

Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**  
 Площадь участка: **2.5 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**  
 Участковое лесничество: **Новодеревенское**  
 Номер(а) лесного квартала: **142**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **4, 7, 10, 18**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	394069.9	3251278.8	0 - 1	ЮЗ 64°.00'	249		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Лесные культуры	5.3	1	393960.6	3251054.5	1 - 2	ЮВ 40°.00'	101
		2	393883.2	3251119.6	2 - 3	ЮВ 38°.00'	241
		3	393693.2	3251268.4	3 - 4	ЮЗ 61°.00'	49
		4	393669.4	3251225.4	4 - 5	ЮВ 67°.00'	57
		5	393647.1	3251278.0	5 - 6	ЮВ 6°.00'	60
		6	393587.4	3251284.3	6 - 7	ЮЗ 72°.00'	40
		7	393575.0	3251246.2	7 - 8	ЮЗ 8°.00'	46
		8	393529.5	3251239.8	8 - 9	СЗ 83°.00'	150

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

9	393547.7	3251090.5	9 - 10	СВ 11°.00'	200
10	393744.2	3251128.7	10 - 11	СЗ 47°.00'	35
11	393768.1	3251103.1	11 - 12	СЗ 57°.00'	94
12	393819.3	3251024.0	12 - 13	СЗ 13°.00'	112
13	393928.5	3250998.7	13 - 1	СВ 60°.00'	67

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				
2	393883.2	3251119.6	2 - 0'	ЮВ 38°.00'

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Недоруб	2.8	0'	393724.0	3251244.4	0' - 3	ЮВ 38°.00'
		3	393693.2	3251268.4	3 - 4	ЮЗ 61°.00'
		4	393669.4	3251225.4	4 - 5	ЮВ 67°.00'
		5	393647.1	3251278.0	5 - 6	ЮВ 6°.00'
		6	393587.4	3251284.3	6 - 7	ЮЗ 72°.00'
		7	393575.0	3251246.2	7 - 1'	ЮЗ 5°.00'
		1'	393563.1	3251245.2	1' - 2'	СЗ 57°.00'
		2'	393650.8	3251109.7	2' - 10	СВ 11°.30'
		10	393744.2	3251128.7	10 - 11	СЗ 47°.00'
		11	393768.1	3251103.1	11 - 12	СЗ 57°.00'
		12	393819.3	3251024.0	12 - 3'	СЗ 13°.00'
		3'	393877.8	3251010.7	3' - 0'	ЮВ 56°.30'