

# 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 № 1-2021 от 17.12.2020 г.*

## Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*  
Участковое лесничество *Самойловское*  
Номер квартала *20*  
Номер делянки *1*  
Номер лесотаксационного выдела *6,7 в т.ч.: 6 7*  
Главная порода *Ель обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *6,4 1,6 4,8*  
(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*  
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: 20 45*  
(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) *хорошо дренированные равнины*

### 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.</b>	<b>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.</b>	<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>	-	
		(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.</b>	<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>	-	
		(наименование)		
6.3	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-	
<b>7.</b>	<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>	-	
<b>8.</b>	<b>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.</b>	<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	<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 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 19 200 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 *ручная прополка растений от завала травы и почвы;*

- 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 *уничтожение или предупреждение появления*

- 20.1 Вид лесоводственного ухода *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)

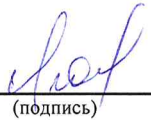
24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению

2023 2031

(начало, год) окончание, год)

Составил (арендатор):

*Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"*  
(должность)

  
(подпись)

*Леонтьева Ю.С.*  
(Ф.И.О.)

*23 06 2021*  
(дата)

Проверил:

*лесничий Самойловского  
участкового лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

*Летов П.В.*  
(Ф.И.О.)

*23 06 2021*  
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

*Сидорова М.С.*  
(Ф.И.О.)

*27 06 2021*  
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*для фитообработки зараженных и/л провести  
аграрий и лесовод уход в 20, 25, 30, 35, 40, 45  
года роста*

*Директор Бокситогорского  
лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

*Рыжова С.В.*  
(Ф.И.О.)

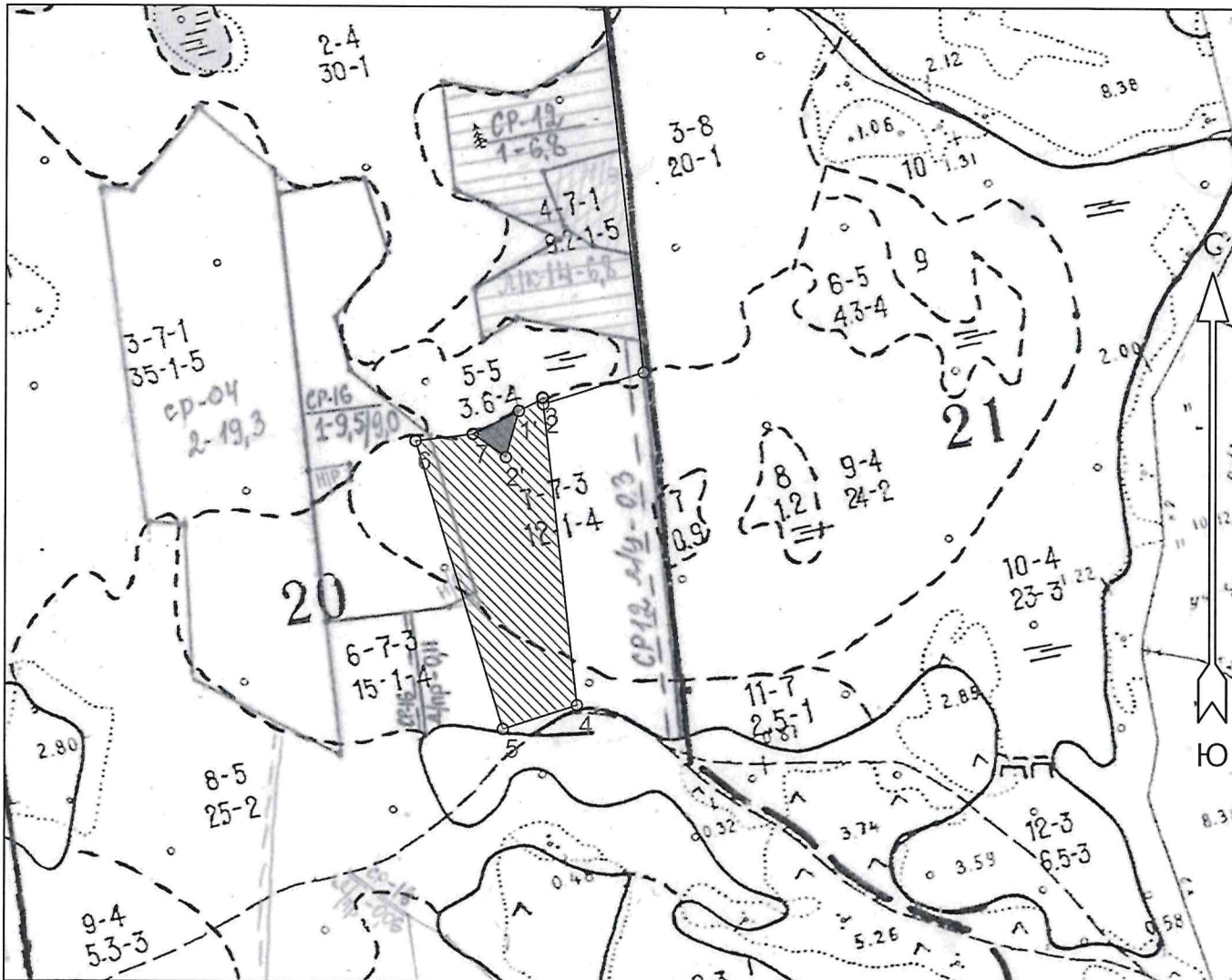
*27 06 2021*  
(дата)

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

Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**  
 Площадь участка: **6.4 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**  
 Участковое лесничество: **Самойловское**  
 Номер(а) лесного квартала: **20**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **6, 7**  
 Масштаб: **1 : 10000**



**Условные обозначения**

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

**Экспликация участка**

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
<b>Привязка</b>				
0	368940.312	3264372.640	0 - 1 ЮВ 6° 30'	794.0
1	368151.181	3264465.729	1 - 2 ЮЗ 72° 30'	153.0
2	368104.590	3264319.590	2 - 3 СЗ 6° 30'	10.0

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap 64 в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Лесные культуры	6.6	3	368114.529	3264318.417	3 - 4	ЮВ 6°.30'	450.0
		4	367667.288	3264371.176	4 - 5	ЮЗ 72°.00'	113.0
		5	367631.940	3264263.533	5 - 6	СЗ 17°.00'	437.0
		6	368049.674	3264133.862	6 - 7	СВ 83°.00'	84.0
		7	368060.228	3264217.424	7 - 3	СВ 63°.00'	114.0

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	0.2	7	368060.228	3264217.424	7 - 1'	СВ 63°.00'	75.0
		1'	368094.552	3264284.304	1' - 2'	ЮЗ 15°.30'	70.0
		2'	368026.979	3264265.798	2' - 7'	СЗ 55°.00'	59.0