

# 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 № 7-2021 от 25.11.2022 г.*

## Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*  
Участковое лесничество *Бокситогорское*  
Номер квартала *92*  
Номер деланки *2*  
Номер лесотаксационного выдела *1,4,5,8 в т.ч.: 1 4 5 8*  
Главная порода *Ель обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *8,4 1,8 5,0 0,9 0,7*  
(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 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 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: 11 38 7 7*  
(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 *кислица, майник, кочедыжник, линнея*  
(важнейшие растения-индикаторы)  
3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: моховой травяной моховой травяной*  
отсутствует (до 10%)

слабая (от 11% до 30%)  
 средняя (от 31% до 50%) *по выделам:* *средняя* *средняя* *средняя* *средняя*  
 сильная (свыше 50%)

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

4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам:* ДЛ КС ДЛ КС

4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам:* А4 С2 А4 В2

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

5.1 Состав пород *по выделам:* -

5.2 Средняя высота *метров* -

5.3 Количество, всего *тыс. шт./га* -

5.4 Категория густоты *по выделам:* -

(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 *по выделам:* -

(равномерное, неравномерное, групповое)

5.6 Жизнеспособность подроста *по выделам:* -

(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 *по выделам:* -  
(наименование)

6.3 Количество штук на 1 га *по выделам:* -

#### 7. Характеристика реконструируемого насаждения

7.1 Состав *по выделам:* -

7.2 Возраст *по выделам:* -

7.3 Полнота *по выделам:* -

7.4 Класс бонитета *по выделам:* -

#### 8. Способ реконструкции

8.1 Ширина и направление коридоров (кулис) *по выделам:* -

8.2 Площадь расчищенных коридоров *по выделам:* -  
(% от общей площади реконструированного участка)

#### 9. Сроки и виды подготовки площади

9.1 Сроки подготовки участка *до начала лесокультурного периода* 2023 года

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

#### 10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы

10.1 Способ обработки почвы *площадки с микроповышениями*  
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)

10.2 Применяемые машины и механизмы *экскаватор*  
(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 *площадки 1,0\*1,0 м, высота микроповышений до 20 см*  
(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, посадка с использованием посадочной трубы или с ЗКС*  
(ручной, механизированный)
- 12.3 Применяемые орудия и механизмы *посадочная труба*  
(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)
- 13. Количество посадочных (посевных) мест** *не менее 2 000 шт./га сеянцев с ЗКС*  
(количество посадочных (посевных) мест)
- 14. Размещение посадочных (посевных) мест**
- 14.1 Расстояние между рядами(площадками) *4,0-4,5 метров*  
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах(площадках) *0,7-0,9 м сеянцы с ЗКС*  
(характеристика размещения посадочных мест)
- 15. Схема смешения пород** *Е\*Е\*Е\*Е\*Е*  
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** *2 000 штук 16 800 штук*  
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 17. Характеристика посадочного (посевного) материала**
- 17.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ЗКС*  
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)
- 17.2 Главная целевая порода *Ель обыкновенная*
- 17.3 Возраст посадочного материала *2-3 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 опровка растений от зивали травой и почвой; подавление, скашивание растительности механическим способом*  
(способ)
- 19.1 Вид агротехнического ухода *ручная опровка растений от зивали 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** *уничтожение или преупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности*  
(способ)
- 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*

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь, не позднее: год 2032
23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными
- 23.1 Возраст лет 10
- 23.2 Количество деревьев главных пород штук (не менее) 2 000
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород метров (не менее) 0,7
24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению 2023 2032  
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

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

  
(подпись)

**Леонтьева Ю.С.**  
(Ф.И.О.)

05.08.2021  
(дата)

Проверил:

**лесничий Бокситогорского участкового лесничества**  
(должность)

  
(подпись)

**Степанов Р.А.**  
(Ф.И.О.)

05.08.2021  
(дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества**  
(должность)

  
(подпись)

**Сидорова М.С.**  
(Ф.И.О.)

15.08.2021  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

днем переосв. заросли и/и провести  
аграрные мероприятия ухода в 10,35,50,  
75,105 года роста

**Главный лесничий Бокситогорского лесничества**  
(должность)

  
(подпись)

**Скородумов А.А.**  
(Ф.И.О.)

15.08.2021  
(дата)

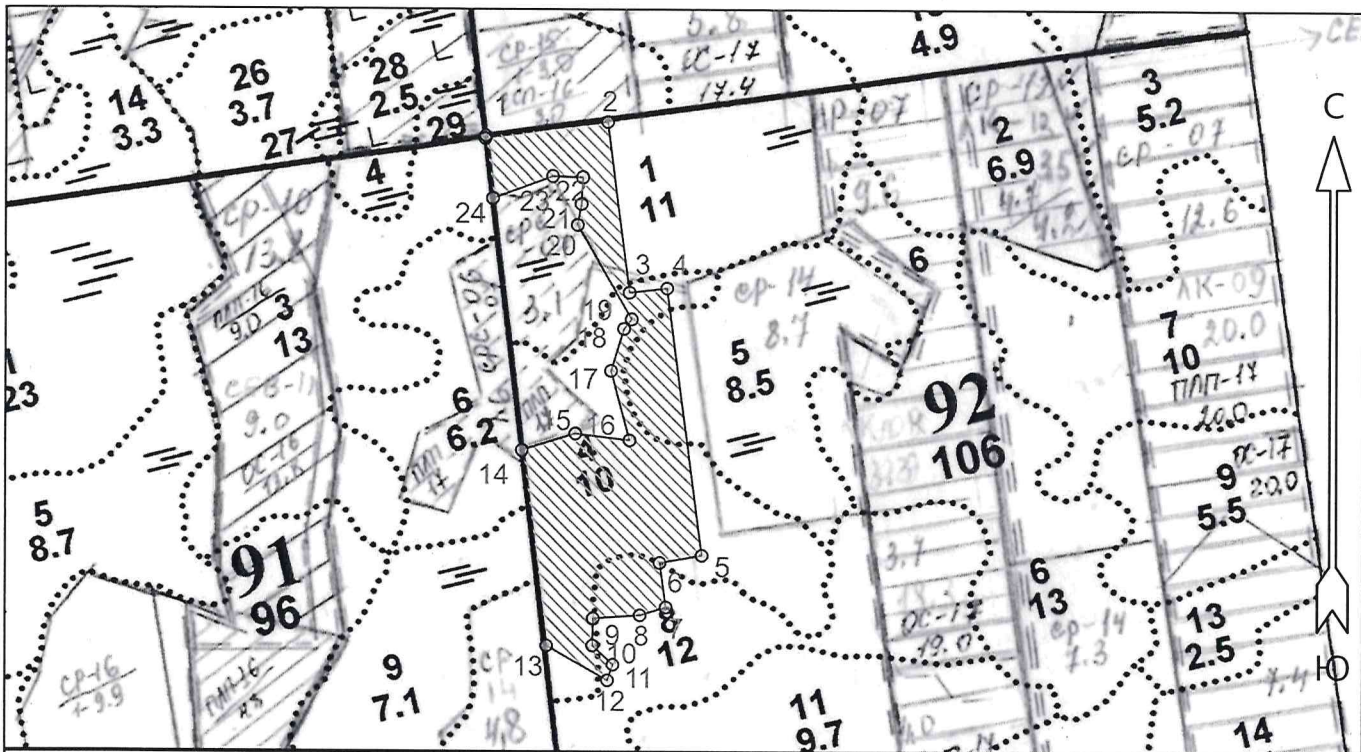
**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)**

2023 г.

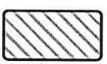
Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**  
 Площадь участка: **8.4 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**  
 Участковое лесничество: **Бокситогорское**  
 Номер(а) лесного квартала: **92**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **1,4,5,8**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры	
-----------------	---

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)			
Лесные культуры	8.4	1	380849.3	3256331.9	1 - 2	СВ 83° 30'	163.0
		2	380868.0	3256494.3	2 - 3	ЮВ 7° 30'	226.0
		3	380643.9	3256524.2	3 - 4	СВ 83° 30'	50.0
		4	380649.6	3256574.0	4 - 5	ЮВ 7° 30'	355.0
		5	380297.5	3256621.1	5 - 6	ЮЗ 80° 00'	56.0
		6	380287.6	3256565.8	6 - 7	ЮВ 8° 00'	59.0
		7	380229.2	3256574.1	7 - 8	ЮЗ 73° 00'	36.0
		8	380218.6	3256539.6	8 - 9	ЮЗ 86° 00'	62.0
		9	380214.2	3256477.6	9 - 10	ЮЗ 1° 00'	36.0
		10	380178.1	3256477.1	10 - 11	ЮВ 47° 00'	37.0

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

11	380152.9	3256504.2	11 - 12	Ю3 19°.00'	22.0
12	380132.1	3256497.1	12 - 13	С3 60°.30'	93.0
13	380177.8	3256415.9	13 - 14	С3 7°.30'	260.0
14	380435.7	3256381.4	14 - 15	СВ 73°.00'	75.0
15	380457.8	3256453.3	15 - 16	ЮВ 83°.00'	72.0
16	380449.1	3256524.9	16 - 17	С3 15°.00'	95.0
17	380540.9	3256500.1	17 - 18	СВ 17°.00'	58.0
18	380596.4	3256517.0	18 - 19	СВ 38°.30'	16.0
19	380609.0	3256527.0	19 - 20	С3 30°.00'	143.0
20	380732.8	3256455.1	20 - 21	СВ 10°.00'	28.0
21	380760.4	3256459.9	21 - 22	СВ 3°.00'	35.0
22	380795.4	3256461.7	22 - 23	С3 88°.00'	40.0
23	380796.7	3256421.6	23 - 24	Ю3 70°.00'	85.0
24	380767.5	3256341.6	24 - 1	С3 7°.30'	79.0