

**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 № 1-2022 от 30.12.2021 г.*

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество *Бокситогорское*  
Участковое лесничество *Пикалевское*  
Номер квартала *55*  
Номер делянки *1*  
Номер лесотаксационного выдела *10 в т.ч.: 10*  
Главная порода *Ель обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *3,7 3,7*  
(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 лесовосстановлен *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*  
слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/га)

1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600*

1.2.3 Дополнительные сведения:

оставление биотопов *по выделам:*  
оставление единичных деревьев *по выделам: 5*  
(кол-во штук)

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

2.1 Рельеф *дренированные равнины с несколько ослабленным стоком*

2.2 Почва (тип, степень увлажнения,  
механический состав) *грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые*

**3. Напочвенные покров**

3.1 Напочвенный покров *черника, режсе брусника, майник, грушанка*  
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<b>травяной</b>
	отсутствует (до 10%)		
	слабая (от 11% до 30%)		
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	<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>ЧС</b>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<b>В2</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	<b><i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i></b>	
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	<b><i>до начала лесокультурного периода</i></b>	<b>2023 года</b>
9.2	Вид подготовки участка	<b><i>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</i></b>	

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

- 10.1 Способ обработки почвы *механизованный, бороздами*  
(механизованный, 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, механизованный)
- 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** *сеянцев 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** *сеянцы с ОКС*  
(характеристика размещения посадочных мест)

## 15. Схема смешения пород

**E\*E\*E\*E\*E**  
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале **3 000** штук **11 100** 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 2031*

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

- 23.1 Возраст *лет 10*
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук 1000*  
(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"*  *Леонтьева Ю.С.* *16.08.2022*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:


*лесничий Пикалевского участкового лесничества*  *Сашина О.Ф.* *16.08.2022*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества*  *Сидорова М.С.* *17.08.2022*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*для прироста. забрасать при проведении рубки и лесовоск угод в 1<sup>й</sup>, 3<sup>й</sup>, 5<sup>й</sup>, 7<sup>й</sup>, 10<sup>й</sup> года роста*

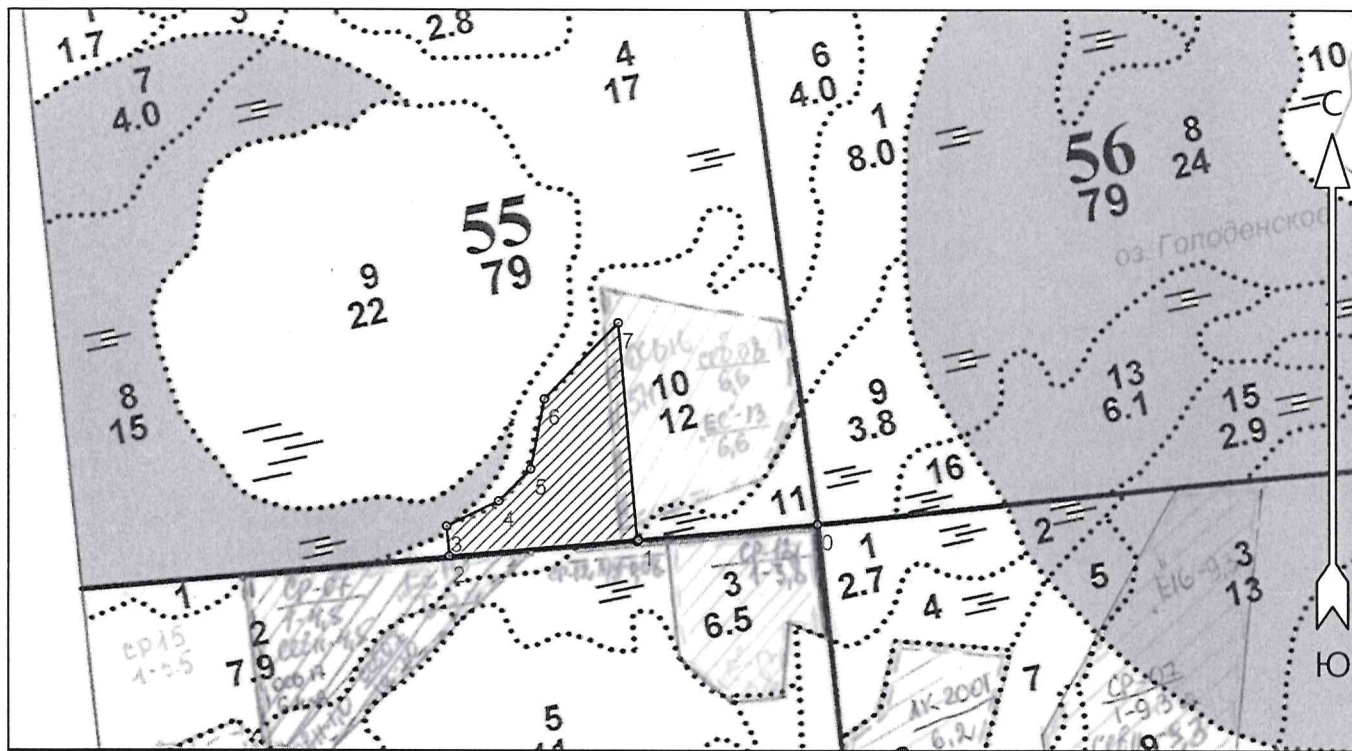
*Главный лесничий Бокситогорского лесничества*  *Скородумов А.А.* *17.08.2022*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

Главная порода: ель  
 Вид культур: сплошные  
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"  
 Площадь участка: 3.7 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Пикалевское  
 Номер(а) лесного квартала: 55  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 10  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

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

**Экспликация участка**

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	380041.7	3274242.3	0 - 1 ЮЗ 85°.00'	240		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	3.7	1	380019.3	3274002.8	1 - 2 ЮЗ 85°.00'	250
		2	379995.9	3273753.2	2 - 3 СЗ 5°.00'	40
		3	380035.7	3273749.5	3 - 4 СВ 64°.00'	76
		4	380069.5	3273817.8	4 - 5 СВ 45°.00'	60
		5	380112.2	3273860.0	5 - 6 СВ 11°.00'	94
		6	380204.7	3273877.4	6 - 7 СВ 44°.00'	140
		7	380306.1	3273974.3	7 - 1 ЮВ 5°.00'	290

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

