

**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 25.11.2021 г.**

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество **Бокситогорское**  
Участковое лесничество **Пикалевское**  
Номер квартала **92**  
Номер делянки **1**  
Номер лесотаксационного выдела **16 в т.ч.: 16**  
Главная порода **Ель обыкновенная**  
Вид культур **сплошные**  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка **4,1 4,1**  
(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: 11**  
(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 покров**

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

3.2	Вид и степень задернения почвы отсутствует (до 10%) слабая (от 11% до 30%) средняя (от 31% до 50%) сильная (свыше 50%)	<i>по выделам:</i>	<b>травяной</b>   <b>средняя</b>
<b>4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<b>КС</b>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<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><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. 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><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 *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** *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 **12 300** 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 законченными**

- 23.1 Возраст лет 9
- 23.2 Количество деревьев главных пород штук (не менее) 1 700
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород метров (не менее) 0,7
24. **Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению** 2023 2031  
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):  
Инженер ПТО ООО "Крона-Восток" (должность) Ю.С. (подпись) Леонтьева Ю.С. (Ф.И.О.) 15.04.2021 (дата)

Проверил:  
лесничий Пикалевского участкового лесничества (должность) Сашин (подпись) Сашина О.Ф. (Ф.И.О.) 15.04.2021 (дата)

Проверил:  
Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества (должность) М.С. (подпись) Сидорова М.С. (Ф.И.О.) 15.04.2021 (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:  
для преобразования зафасованных ель-березовых  
агролесов и лесовод. угод в 15, 35, 55, 75, 95 года роста №

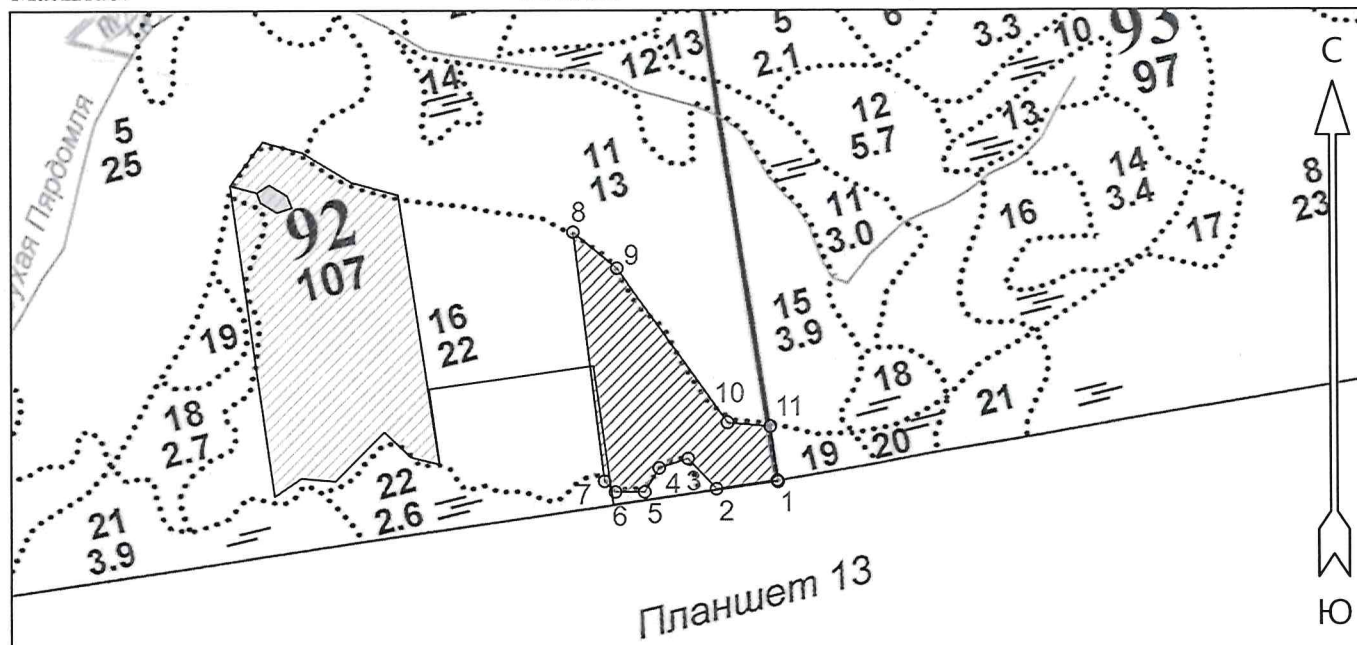
Гл. лесничий Бокситогорского лесничества (должность) А.А. (подпись) Скородумов А.А. (Ф.И.О.) 15.04.2021 (дата)

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

Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**  
 Площадь участка: **4.1 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**  
 Участковое лесничество: **Пикалевское**  
 Номер(а) лесного квартала: **92**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **16**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

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

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	4.1	1	378567.1	3259184.3	1 - 2	ЮЗ 82°.00'	82.0
		2	378555.5	3259102.9	2 - 3	СЗ 43°.00'	55.0
		3	378595.7	3259065.2	3 - 4	ЮЗ 72°.00'	40.0
		4	378583.2	3259027.1	4 - 5	ЮЗ 31°.00'	37.0
		5	378551.4	3259008.0	5 - 6	ЮЗ 90°.00'	39.0
		6	378551.3	3258968.9	6 - 7	СЗ 45°.00'	20.0
		7	378565.4	3258954.7	7 - 8	СЗ 7°.00'	331.0
		8	378894.1	3258913.5	8 - 9	ЮВ 50°.30'	75.0
		9	378846.5	3258971.7	9 - 10	ЮВ 35°.30'	250.0
		10	378643.2	3259117.7	10 - 11	ЮВ 85°.00'	57.0
		11	378638.3	3259174.6	11 - 1	ЮВ 8°.00'	74.0

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

