

# 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 30.12.2022 г.*

## Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*  
Участковое лесничество *Пикалевское*  
Номер квартала *87*  
Номер делянки *1*  
Номер лесотаксационного выдела *11,19,24,26 в т.ч.: 11 19 24 26*  
Главная порода *Ель обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *3,0 1,5 0,7 0,6 0,2*  
(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 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: 1 6 4 2*  
(кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (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 покровы

3.1	Напочвенный покров	<i>черника, реже брусника, майник, грушанка</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 средняя средняя средняя</i>				
	сильная (свыше 50%)					
4.	<b>Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>					
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам: ЧС ЧВ ЧС ЧС</i>				
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам: В2 В3 В2 В2</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> (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)				
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> (наименование)				
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> (% от общей площади реконструированного участка)				
9.	<b>Сроки и виды подготовки площади</b>					
9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>	<i>2023</i>	<i>года</i>		

- 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 *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 9 000 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 опривка растений от завали травой 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**

- 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 2000*  
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров 0,7*  
(не менее)
24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению *2023 2032*  
(начало, год)      экончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток" *[подпись]* Леонтьева Ю.С. *15.08.2024*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

лесничий Пикалевского участкового лесничества *[подпись]* Сашина О.Ф. *15.08.2024*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества *[подпись]* Сидорова М.С. *16.08.2024*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для предавбр. заросли и/и трески и дрощи  
и лесовод уход в 1<sup>й</sup>, 3<sup>й</sup>, 5<sup>й</sup>, 7<sup>й</sup>, 10<sup>й</sup> годах роста*

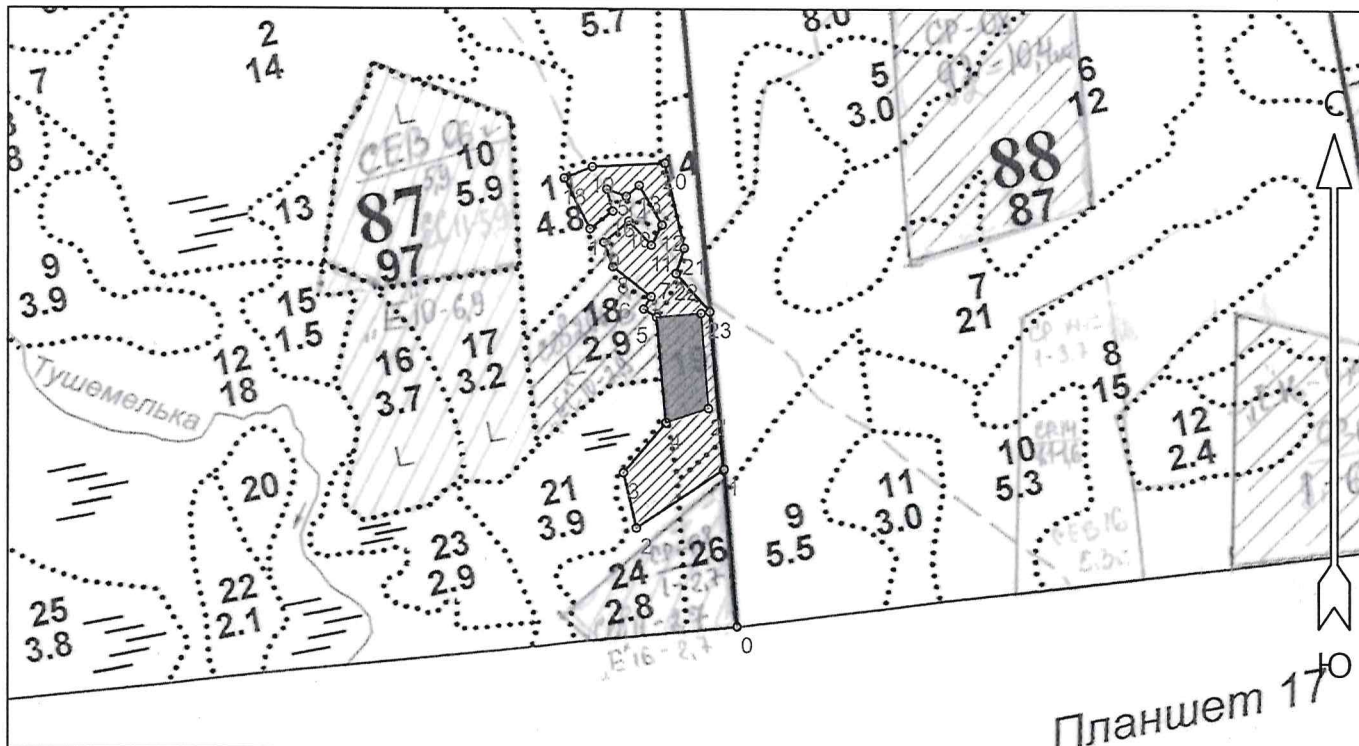
Главный лесничий Бокситогорского лесничества *[подпись]* Скородумов А.А. *16.08.2024*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**  
 Площадь участка: **3.0 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**  
 Участковое лесничество: **Пикалевское**  
 Номер(а) лесного квартала: **87**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **11,19,24,26**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	378094.0	3274051.3	0 - 1	СЗ 5°.00'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	3.8	1	378302.2	3274031.7	1 - 2	ЮЗ 56°.00'
		2	378223.2	3273915.9	2 - 3	СЗ 13°.00'
		3	378296.2	3273898.5	3 - 4	СВ 40°.00'
		4	378362.5	3273953.5	4 - 5	СЗ 5°.00'
		5	378502.0	3273940.4	5 - 6	СЗ 58°.00'
		6	378512.5	3273923.3	6 - 7	СВ 30°.00'
		7	378529.0	3273932.7	7 - 8	СЗ 52°.00'
		8	378567.5	3273882.7	8 - 9	СЗ 20°.00'

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

9	378599.4	3273870.9	9 - 10	СВ 49°.00'	43
10	378627.8	3273903.2	10 - 11	ЮВ 43°.00'	43
11	378596.5	3273932.8	11 - 12	СВ 28°.00'	30
12	378623.1	3273946.8	12 - 13	СЗ 30°.00'	60
13	378674.9	3273916.4	13 - 14	ЮЗ 50°.00'	22
14	378660.7	3273899.6	14 - 15	СЗ 70°.00'	27
15	378669.8	3273874.1	15 - 16	ЮВ 15°.00'	30
16	378640.8	3273882.0	16 - 17	ЮЗ 52°.00'	38
17	378617.2	3273852.2	17 - 18	СЗ 27°.00'	75
18	378683.9	3273817.6	18 - 19	СВ 68°.00'	40
19	378699.1	3273854.7	19 - 20	СВ 87°.00'	95
20	378704.7	3273949.8	20 - 21	ЮВ 13°.00'	115
21	378592.7	3273976.4	21 - 22	ЮЗ 18°.00'	35
22	378559.3	3273965.8	22 - 23	ЮВ 42°.00'	67
23	378509.8	3274011.0	23 - 1	ЮВ 5°.00'	210

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	0.8	4	378362.5	3273953.5	4 - 5	СЗ 5°.00'	140
		5	378502.0	3273940.4	5 - 1'	СВ 85°.00'	59
		1'	378507.5	3273999.3	1' - 2'	ЮВ 4°.30'	126
		2'	378381.8	3274010.0	2' - 4	ЮЗ 71°.30'	59