

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 № 10-2019 от 12.12.2019 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Бокситогорское*
Номер квартала *87*
Номер делянки *2*
Номер лесотаксационного выдела *11,12,13,14 в т.ч.: 11 12 13 14*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпоговые, реконструкция)
Площадь участка *8,3 1,0 1,9 2,8 2,6*
(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 2021*
(вырубка, гарь, гибель) (год)
1.2 Состояние очистки лесосеки
1.2.1 Захламленность
отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га до 5,0 до 5,0 до 5,0 до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/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: 5 6 14 13*
(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	<i>кислица, майник, кочедыжник, линнея</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.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий					
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам: ЧВ КС КС ЧС</i>				
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам: В3 С2 В2 В2</i>				
5.	Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)					
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.	Зараженность почвы вредителями (вид)					
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.	Характеристика реконструируемого насаждения					
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.	Способ реконструкции					
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.	Сроки и виды подготовки площади					
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 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** *Е*Е*Е*Е*Е*
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** *3 000 штук 24 900 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 пропка растений от завали травой и почвой;*
- 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 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	<i>лет</i>	9
23.2 Количество деревьев главных пород	<i>штук</i> (не менее)	1 700
23.3 Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i> (не менее)	0,7

24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению

	2023	2031
	(начало, год)	(окончание, год)

Составил (арендатор):

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

Проверил:

лесничий Бокситогорского участкового лесничества  **Степанов Р.А.** 
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

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

Учено с внесением следующих замечаний:

для придания завершенности работ по лесовосстановлению и лесовод. уход в 1^й, 3^й, 5^й, 7^й, 9^й годах роста

Директор Бокситогорского лесничества  **Рыжова С.В.** 
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

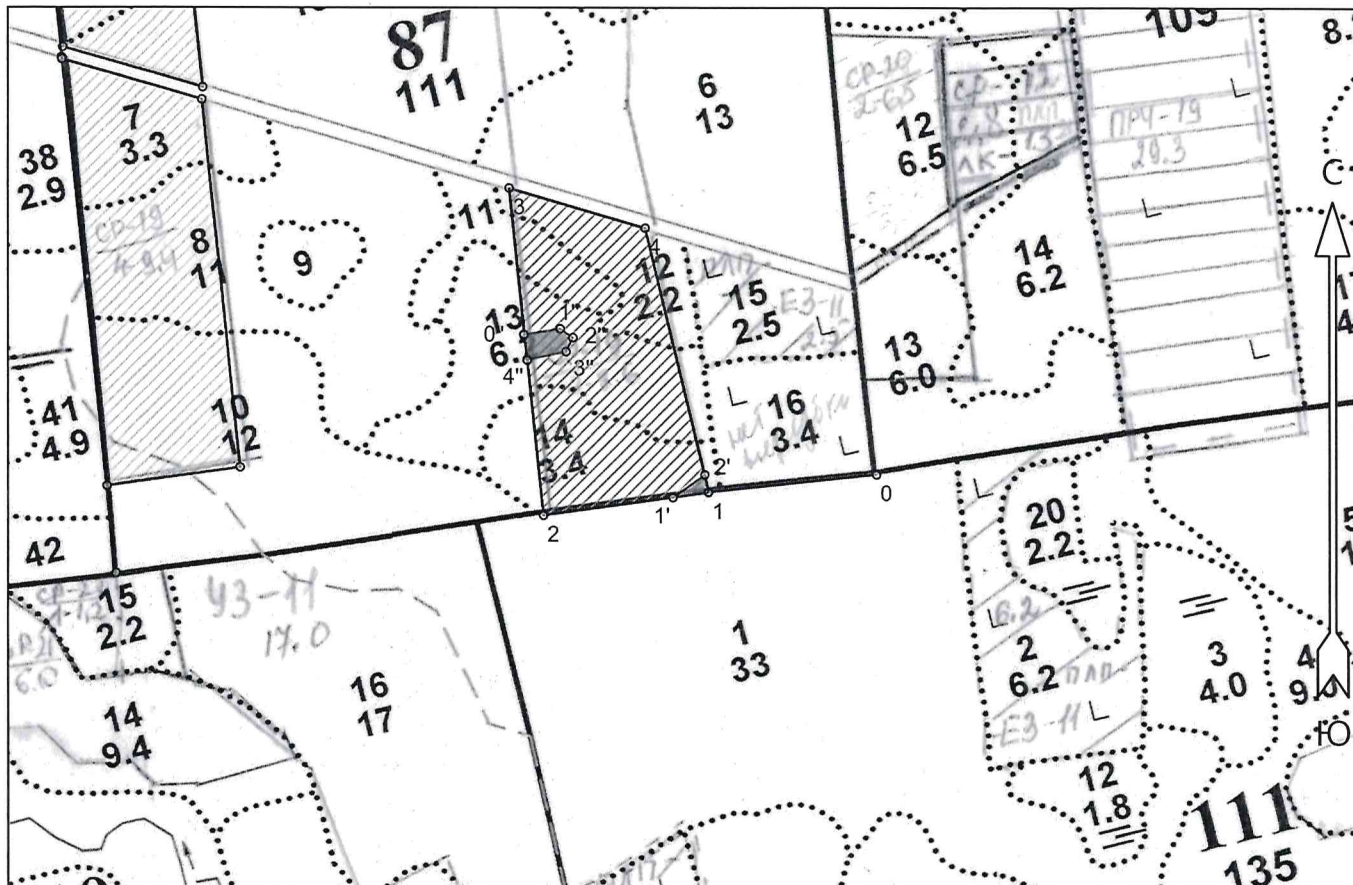
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**

2023 г.

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **8.3 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Бокситогорское**
 Номер(а) лесного квартала: **87**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **11, 12, 13, 14**
 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	379688.560	3252315.676	0 - 1 ЮЗ 84°.00'	224		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Лесные культуры	8.6	1	379664.901	3252092.314	1 - 2 ЮЗ 82°.00'	221
		2	379634.153	3251872.846	2 - 3 СЗ 6°.00'	434
		3	380066.100	3251827.832	3 - 4 ЮВ 73°.30'	187
		4	380013.617	3252008.172	4 - 1 ЮВ 13°.30'	358

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

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	0.1	1	379664.901	3252092.314	1 - 1'	ЮЗ 81°.30'	48
		1'	379657.951	3252045.059	1' - 2'	СВ 54°.30'	52
		2'	379688.405	3252087.575	2' - 1	ЮВ 11°.30'	24
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
3	380066.100	3251827.832	3 - 0"	ЮВ 5°.30'	194		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Недоруб	0.2	0"	379873.150	3251846.911	0" - 1"	СВ 81°.00'	49
		1"	379880.979	3251895.319	1" - 2"	ЮВ 55°.00'	20
		2"	379869.218	3251912.173	2" - 3"	ЮЗ 25°.30'	21
		3"	379850.576	3251903.192	3" - 4"	ЮЗ 78°.00'	53
		4"	379839.472	3251851.216	4" - 0"	СЗ 7°.30'	34