

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 № 7-2019 от 15.10.2019 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
 Участковое лесничество **Бокситогорское**
 Номер квартала **87**
 Номер делянки **4**
 Номер лесотаксационного выдела **7,8,10 в т.ч.: 7 8 10**
 Главная порода **Ель обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка **9,4 2,6 3,2 3,6**
 (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 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**
 слабая (от 5 до 20 м³/га)
 1.2.2 Количество пней, до **шт./га 600 600 600**
 1.2.3 Дополнительные сведения:
 оставление биотопов **по выделам:**
 оставление единичных деревьев **по выделам: 14 8 10**
 (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) **хорошо дренированные равнины**

3. Напочвенные покровы

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>	травяной	травяной	травяной
		<i>по выделам:</i>	средняя	средняя	средняя
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий				
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	КС	КС	КС
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	С2	С2	С2
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	в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось			
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	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 *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 *E*E*E*E*E*
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале *3 000 штук 28 200 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 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 *уничтожение или преоупреждение появления*

- 20.1 Вид лесоводственного ухода *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 9*
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук 1 700*
(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.* *22.06.2022*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:


лесничий Бокситогорского участкового лесничества  *Степанов Р.А.* *22.06.2022*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества  *Сидорова М.С.* *24.06.2022*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*для преобразования заросших и к провесам
лесовод уход в 14, 34, 56, 70, 94
года раскис*

Директор Бокситогорского лесничества  *Рыжова С.В.* *27.06.2022*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

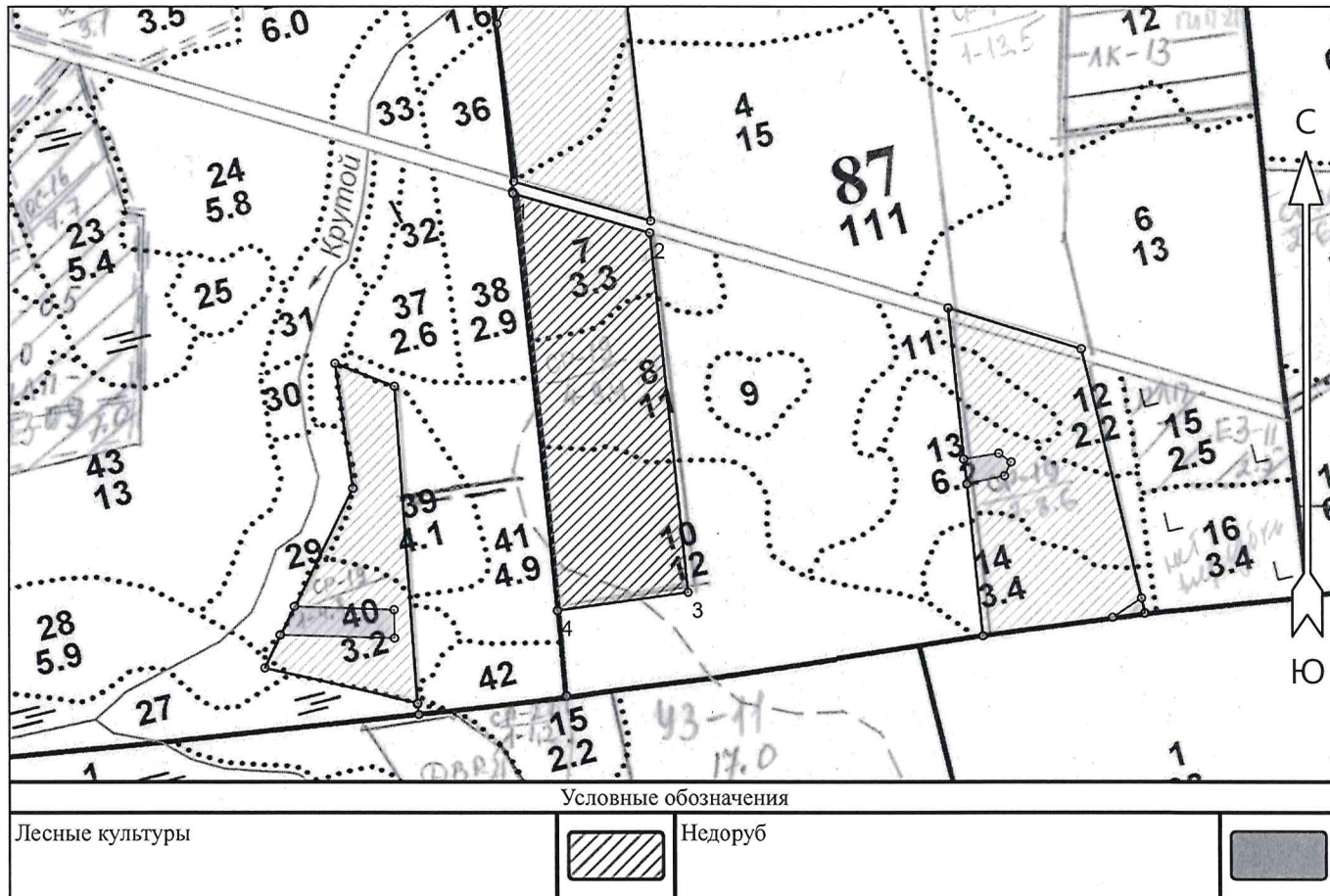
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**

2023 г.

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **9.4 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Бокситогорское**
 Номер(а) лесного квартала: **87**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **7, 8, 10**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	380655.134	3251189.946	0 - 1	ЮВ 6°.00'	422		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Лесные культуры	9.4	1	380235.144	3251234.291	1 - 2	ЮВ 74°.00'	192
		2	380182.241	3251419.358	2 - 3	ЮВ 6°.00'	487
		3	379697.564	3251470.569	3 - 4	ЮЗ 82°.00'	178
		4	379672.714	3251293.819	4 - 1	СЗ 6°.00'	568

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