

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 *86*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *39,40 в т.ч.: 39 40*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *4,2 2,1 2,1*
(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 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*
слабая (от 5 до 20 м³/га)
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600 600*
1.2.3 Дополнительные сведения:
оставление биотопов *по выделам:*
оставление единичных деревьев *по выделам: 8 6*
(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 *черника, режсе брусника, майник, грушанка*
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	травяной	травяной
	отсутствует (до 10%)			
	слабая (от 11% до 30%)			
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	средняя	средняя
	сильная (свыше 50%)			
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧС	ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	В2	В2
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)	(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** *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 **12 600** 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*

Намечаемый год перевода культур

22. в лесопокрытую площадь, не позднее: *год 2031*

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

- 23.1 Возраст *лет 10*
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук (не менее) 2000*
- 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)

[Подпись]
(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

22.06.2022
(дата)

Проверил:

*лесничий Бокситогорского
участкового лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Степанов Р.А.
(Ф.И.О.)

22.06.2022
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

22.06.2022
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для предотвращения зарастания с/л
провести аэрохим и лесовод уход в
10, 30, 50, 70, 90 года роста*

*Директор Бокситогорского
лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

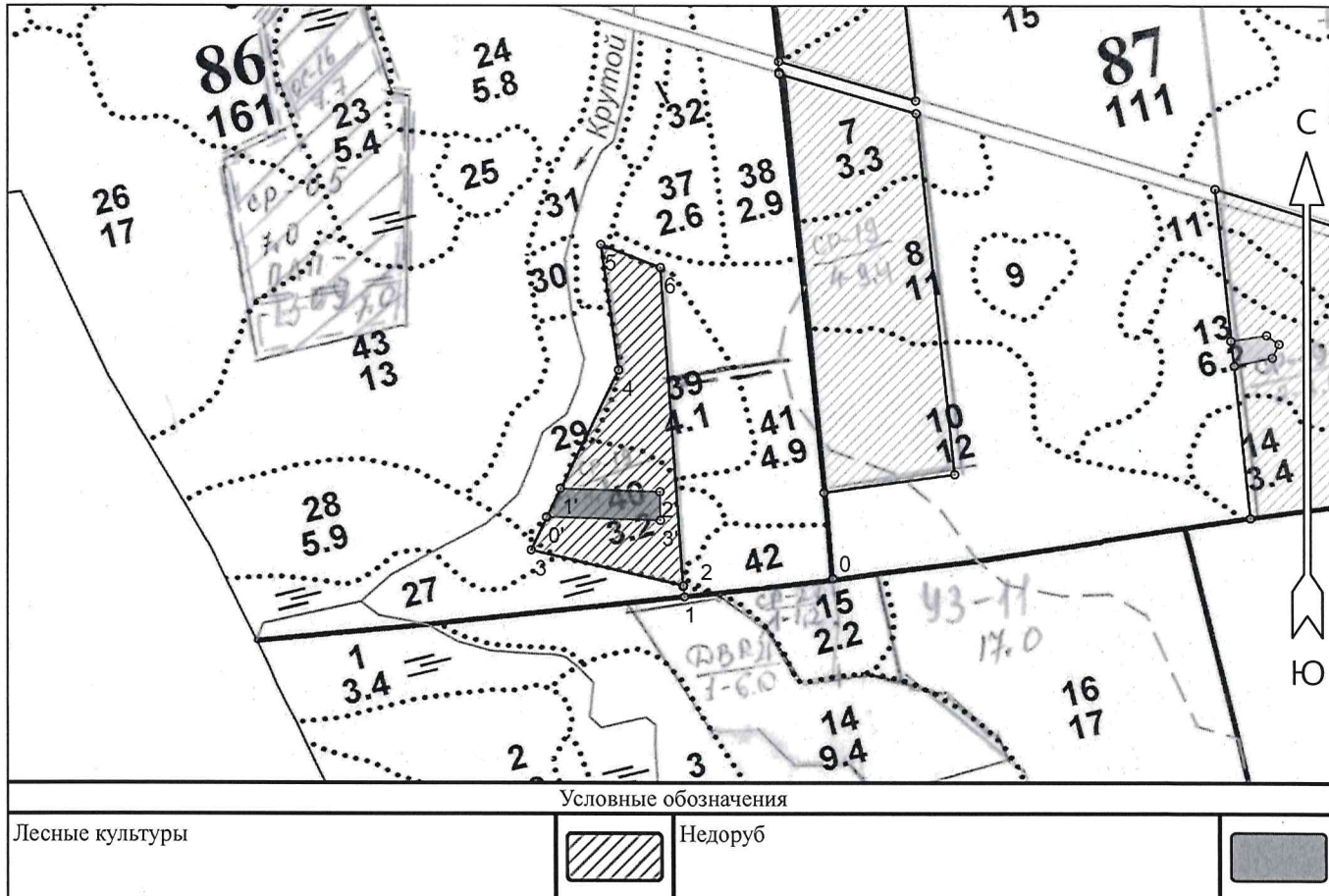
25.06.2022
(дата)

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

Главная порода: ель
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"
 Площадь участка: 4.2 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
 Участковое лесничество: Бокситогорское
 Номер(а) лесного квартала: 86
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 39, 40
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	379557.275	3251305.645	0 - 1	ЮЗ 83°.00'	202		
1	379532.582	3251104.592	1 - 2	СЗ 5°.00'	15		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Лесные культуры	4.8	2	379547.535	3251103.278	2 - 3	СЗ 77°.00'	211
		3	379594.989	3250897.096	3 - 4	СВ 26°.00'	270
		4	379837.870	3251015.732	4 - 5	СЗ 8°.00'	170
		5	380006.336	3250991.970	5 - 6	ЮВ 69°.00'	86
		6	379975.513	3251072.482	6 - 2	ЮВ 4°.00'	430

* - 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)				
Привязка						
3	379594.989	3250897.096	3 - 0'	СВ 25°.00' 49		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Недоруб	0.6	0'	379639.648	3250917.941	0' - 1' СВ 26°.00'	43
		1'	379678.245	3250936.716	1' - 2' ЮВ 88°.00'	134
		2'	379673.865	3251071.517	2' - 3' ЮВ 1°.00'	39
		3'	379635.272	3251072.079	3' - 0' СЗ 88°.30'	154