

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 № 3-2021 от 22.04.2021 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Новодеревенское*
Номер квартала *141*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *42 в т.ч.: 42*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *1,2 1,2*
(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 2021*
(вырубка, гарь, гибель) (год)

1.2 Состояние очистки лесосеки

1.2.1 Захламленность

отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/га)

1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600*

1.2.3 Дополнительные сведения:

оставление биотопов *по выделам:*
оставление единичных деревьев *по выделам: 12*
(кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод*

2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые*

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *таволга, дудник, гравилат, сныть*
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	по выделам:	травяной
	отсутствует (до 10%)		
	слабая (от 11% до 30%)		
	средняя (от 31% до 50%)	по выделам:	средняя
	сильная (свыше 50%)		
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий		
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	ТТ
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	С4
5.	Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)		
5.1	Состав пород	по выделам:	-
5.2	Средняя высота	метров	-
5.3	Количество, всего	тыс. шт./га	-
5.4	Категория густоты	по выделам:	-
		(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	по выделам:	-
		(равномерное, неравномерное, групповое)	
5.6	Жизнеспособность подроста	по выделам:	-
		(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	по выделам:	-
		(наименование)	
6.3	Количество штук на 1 га	по выделам:	-
7.	Характеристика реконструируемого насаждения		
7.1	Состав	по выделам:	-
7.2	Возраст	по выделам:	-
7.3	Полнота	по выделам:	-
7.4	Класс бонитета	по выделам:	-
8.	Способ реконструкции		
8.1	Ширина и направление коридоров (кулис)	по выделам:	-
8.2	Площадь расчищенных коридоров	по выделам:	-
		(% 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 **3 600 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 в лесопокрытую площадь, не позднее:**
22. *год* **2031**
- 23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**
- 23.1 Возраст *лет* **11**
- 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* **2031**
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)


(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

18.04.2021
(дата)

Проверил:

**лесничий Новодеревенского
участкового лесничества**
(должность)


(подпись)

Рыбак М.В.
(Ф.И.О.)

18.04.2021
(дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества**
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

21.04.2021
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для придания лучшим зрелым и средним
а также и лесовоз рубить 15, 30, 50, 70, 90
года роста*

**Гл. лесничий Бокситогорского
лесничества**
(должность)


(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

21.04.2021
(дата)

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

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **1.2 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Новодеревенское**
 Номер(а) лесного квартала: **141**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **42**
 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	394385.434	3250641.107	0 - 1	СВ 65°.00'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Лесные культуры	1.3	1	394426.049	3250728.324	1 - 2	СЗ 19°.30'
		2	394576.980	3250674.760	2 - 3	СВ 40°.00'
		3	394635.251	3250723.722	3 - 4	ЮВ 24°.00'
		4	394461.557	3250801.221	4 - 1	ЮЗ 64°.00'

* - 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	2	394576.980	3250674.760	2 - 3	СВ 40°.00'	76
		3	394635.251	3250723.722	3 - 1'	ЮЗ 7°.30'	40
		1'	394595.201	3250718.287	1' - 2'	ЮЗ 41°.00'	17
		2'	394582.231	3250707.093	2' - 2	ЮЗ 81°.00'	33