

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 № 15-2021 от 16.12.2021 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
Участковое лесничество **Самойловское**
Номер квартала **26**
Номер делянки **2**
Номер лесотаксационного выдела **9 в т.ч.: 9**
Главная порода **Ель обыкновенная**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **6,1 6,1**
(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 лесовосстановлен **вырубка 2022**
(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: 24**

(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 покров

3.1 Напочвенный покров **кислица, майник, кочедыжник, линнея**
(важнейшие растения-индикаторы)

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

E*E*E*E*E
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале **3 000** штук **18 300** 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

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"

(должность)

[Подпись]

(подпись)

Леонтьева Ю.С.

(Ф.И.О.)

12.08.2024

(дата)

Проверил:

*лесничий Самойловского
участкового лесничества*

(должность)

[Подпись]

(подпись)

Марусев С.А.

(Ф.И.О.)

12.08.2024

(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*

(должность)

[Подпись]

(подпись)

Сидорова М.С.

(Ф.И.О.)

16.08.2024

(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для придания записи и/л проведения адресной
и лесовод угод в 1^е, 3^е, 5^е, 7^е, 9^е году расч*

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*

(должность)

[Подпись]

(подпись)

Скородумов А.А.

(Ф.И.О.)

16.08.2024

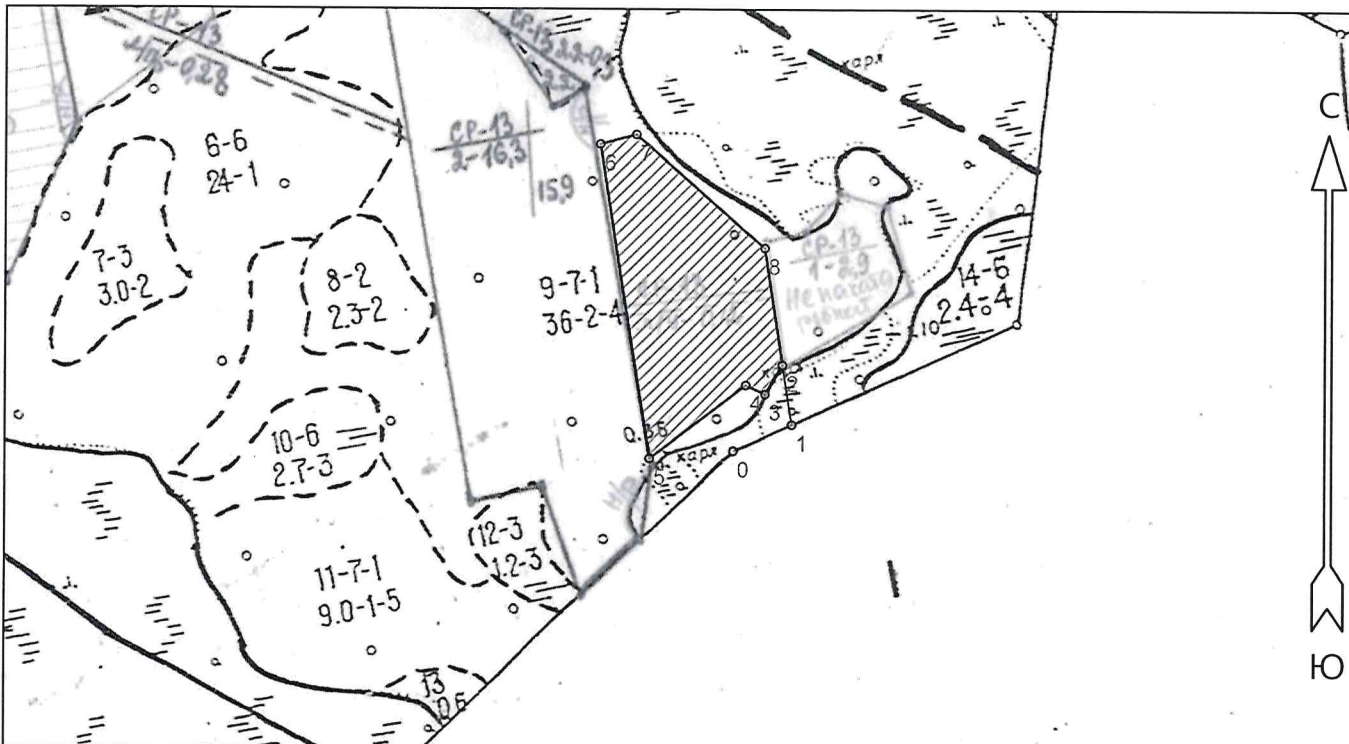
(дата)

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

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **6.1 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Самойловское**
 Номер(а) лесного квартала: **26**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **9**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры	
-----------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	369394.160	3271661.668	0 - 1	СВ 66°.00'	85
1	369429.201	3271739.322	1 - 2	СЗ 9°.00'	80

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.1	2	369508.202	3271726.325	2 - 3	ЮЗ 31°.00'	45
		3	369469.469	3271703.308	3 - 4	СЗ 65°.00'	28
		4	369481.166	3271677.800	4 - 5	ЮЗ 53°.00'	161
		5	369383.473	3271549.439	5 - 6	СЗ 9°.00'	419
		6	369797.244	3271481.392	6 - 7	СВ 75°.00'	49
		7	369810.203	3271528.767	7 - 8	ЮВ 49°.00'	227
		8	369662.143	3271701.357	8 - 2	ЮВ 9°.00'	156

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

