

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 № 1-2021 от 17.12.2020 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
 Участковое лесничество **Самойловское**
 Номер квартала **19**
 Номер делянки **1**
 Номер лесотаксационного выдела **4,6,7 в т.ч.: 4 6 7**
 Главная порода **Ель обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка **4,0 1,1 0,9 2,0**
 (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: 13 5 8**
 (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 покров

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

3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам: травяной травяной травяной</i>		
	отсутствует (до 10%)			
	слабая (от 11% до 30%)			
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам: средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
	сильная (свыше 50%)			
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам: ТТ</i>	<i>КС</i>	<i>КС</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам: С4</i>	<i>С2</i>	<i>С2</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>		
		<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)</i>		
5.5	Распределение по площади	<i>по выделам: -</i>		
		<i>(равномерное, неравномерное, групповое)</i>		
5.6	Жизнеспособность подроста	<i>по выделам: -</i>		
		<i>(жизнеспособный, нежизнеспособный)</i>		
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>		
		<i>(наименование)</i>		
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>		
		<i>(% от общей площади реконструированного участка)</i>		
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	<i>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</i>		

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 12 000 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 прополка 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

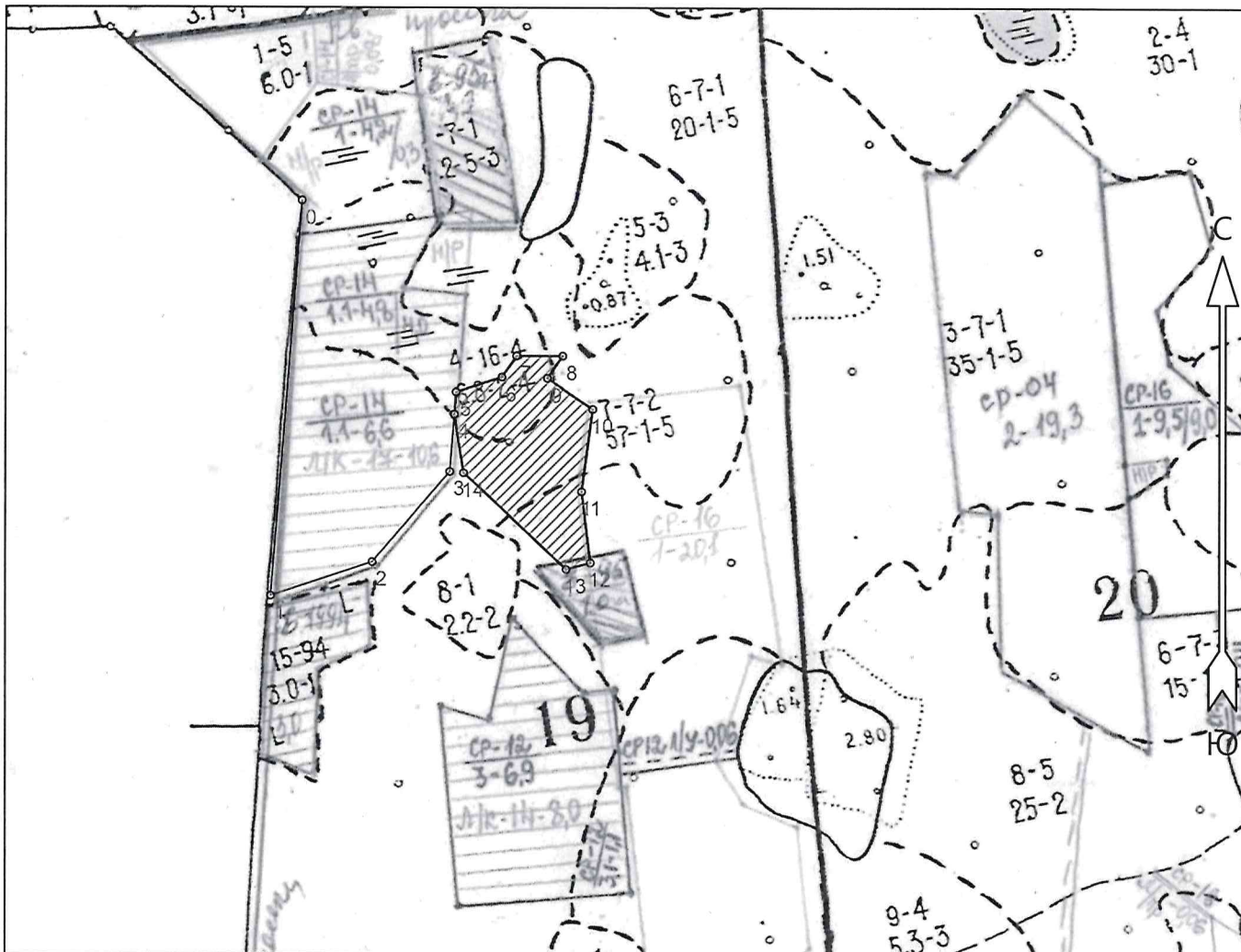
- 20.1 Вид лесоводственного ухода **уничтожение или преупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности**
(способ)

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

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **4.0 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Самойловское**
 Номер(а) лесного квартала: **19**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **4, 6, 7**
 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	369563.927	3262879.769	0 - 1 ЮЗ 4°:30'	570
1	368995.119	3262836.841	1 - 2 СВ 71°:30'	155
2	369044.834	3262984.052	2 - 3 СВ 40°:30'	171
3	369175.337	3263094.954	3 - 4 СВ 4°:30'	83

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS маяк (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Объект		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезические координаты*				
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	4.0	4	369258.164	3263101.199	4 - 5	СВ 4° 30'	32
		5	369290.097	3263103.607	5 - 6	СВ 72° 00'	69
		6	369311.660	3263169.325	6 - 7	СВ 35° 00'	37
		7	369342.064	3263190.497	7 - 8	ЮВ 90° 00'	67
		8	369342.296	3263257.667	8 - 9	ЮЗ 35° 00'	39
		9	369310.249	3263235.351	9 - 10	ЮВ 56° 00'	79
		10	369266.267	3263301.166	10 - 11	ЮЗ 7° 30'	120
		11	369147.153	3263285.875	11 - 12	ЮВ 7° 00'	103
		12	369044.890	3263298.816	12 - 13	ЮЗ 75° 00'	36
		13	369035.445	3263263.984	13 - 14	СЗ 47° 00'	203
		14	369173.479	3263114.655	14 - 4	СЗ 9° 00'	86