

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 № 7-2021 от 25.11.2021 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Пикалевское*
Номер квартала *108*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *9 в т.ч.: 9*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *3,1 3,1*
(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*
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: -*
(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 покров

3.1 Напочвенный покров *черника, майник, грушанка, плаун*
(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 средняя
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	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)
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	<i>до начала лесокультурного периода</i>	2023 года
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** *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 **9 300** 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

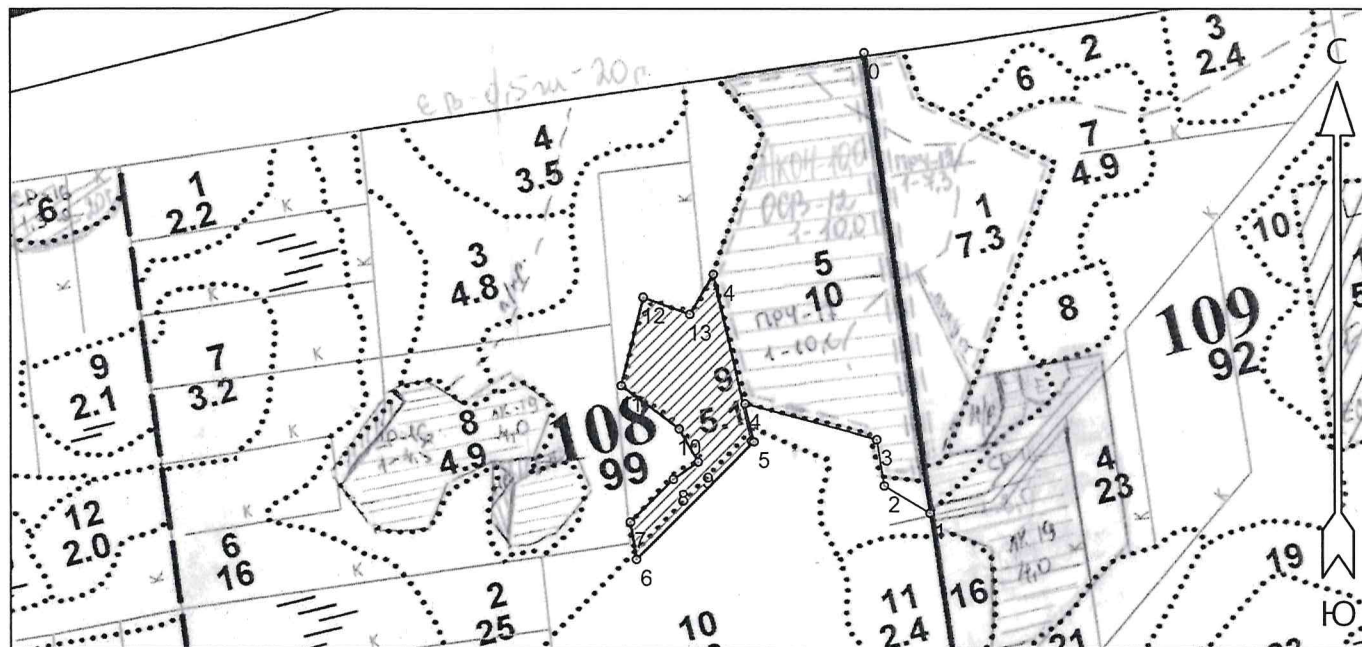
- 20.1 Вид лесоводственного ухода *уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности*
(способ)

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

Главная порода: ель
Вид культур: сплошные
Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"
Площадь участка: 3.1 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
Участковое лесничество: Пикалевское
Номер(а) лесного квартала: 108
Номер(а) лесотаксационного выдела: 9
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	378640.6	3263152.8	0 - 1	ЮВ 8° 00'	612		
1	378034.4	3263240.3	1 - 2	СЗ 59° 00'	70		
2	378070.2	3263180.0	2 - 3	СЗ 9° 00'	62		
3	378131.5	3263170.1	3 - 4	СЗ 75° 00'	180		
4	378177.5	3262995.6	4 - 5	ЮВ 13° 00'	51		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	3.1	5	378127.8	3263007.3	5 - 6	ЮЗ 45° 00'	220
		6	377971.6	3262851.8	6 - 7	СЗ 9° 00'	50
		7	378021.0	3262843.8	7 - 8	СВ 45° 00'	80
		8	378077.8	3262900.3	8 - 9	СВ 55° 00'	40
		9	378100.9	3262933.1	9 - 10	СЗ 30° 00'	50
		10	378144.1	3262907.9	10 - 11	СЗ 53° 00'	95

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

11	378201.1	3262831.6	11 - 12	CB 14°.00'	120
12	378317.7	3262860.4	12 - 13	ЮВ 70°.00'	65
13	378295.7	3262921.7	13 - 14	CB 31°.00'	61
14	378348.1	3262953.0	14 - 5	ЮВ 13°.00'	225