

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 **105**
 Номер делянки **1**
 Номер лесотаксационного выдела **4, 10 в т.ч.: 4 10**
 Главная порода **Ель обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка **3,0 2,9 0,1**
 (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 лесовосстановления **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 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: 13 -**
 (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) **модергумусные подзолистые суглинистые**

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров **кислица, майник, кочедыжник, линнея**
 (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%)	по выделам:	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>
			<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	<i>КС</i>	<i>ЧВ</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	<i>С2</i>	<i>В3</i>
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)	(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	<i>до начала лесокультурного периода</i>		<i>2023 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** *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 смещения пород

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

16. Потребность в посадочном (посевном) материале

3 000 штук **9 000 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 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*
22. **Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь, не позднее:** *год* **2031**
23. **Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**
- 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)

Лео
(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

18.04.2021.
(дата)

Проверил:

лесничий Пикалевского участкового лесничества
(должность)

Саша
(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

18.04.2021.
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества
(должность)

М
(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

21.04.2021.
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

дние придошвращения зарастающие ср преветили аборисе и лесовод уход в 15, 35, 55, 45, 95 года росшие ср

Гл. лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)

С
(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

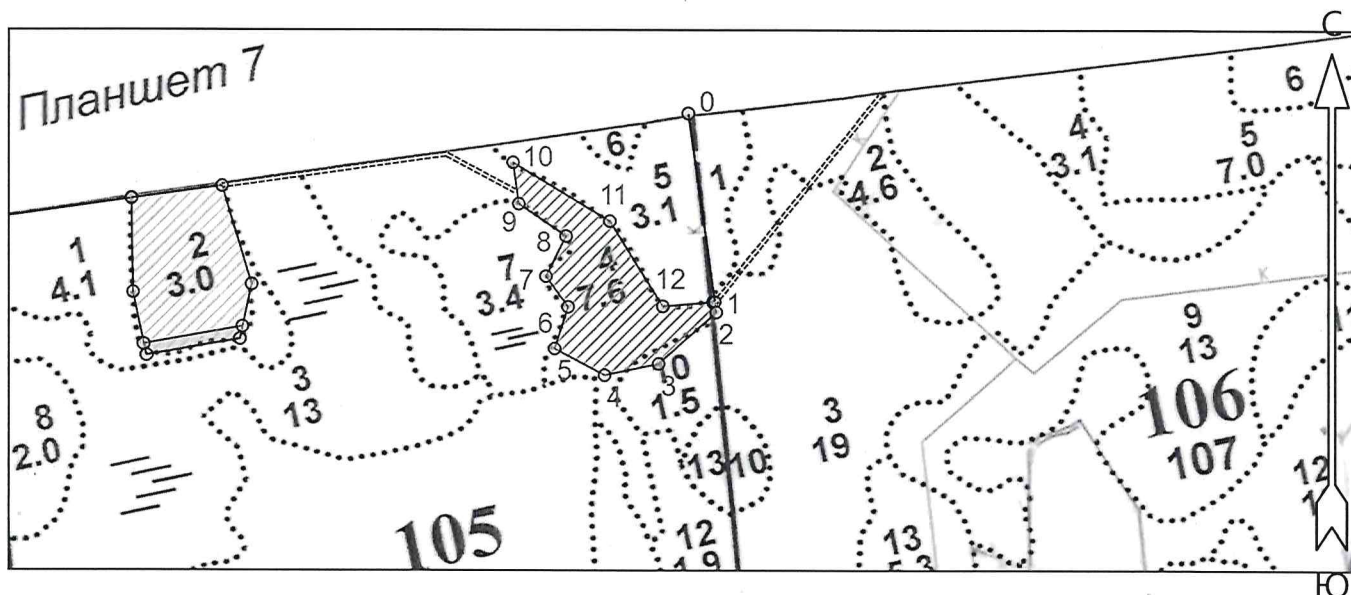
21.04.2021.
(дата)

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

Главная порода: **Ель**
 Вид культур: **Сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **3.0 га**

План участка

Лесничество: **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Пикалевское**
 Номер(а) лесного квартала: **105**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **4, 10**
 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	378710.9	3260139.1	0 - 1 ЮВ 8° 00'	250.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Лесные культуры	3.0	1	378463.2	3260174.7	1 - 2 ЮВ 8° 00'	14.0
		2	378449.3	3260176.7	2 - 3 ЮЗ 48° 00'	102.0
		3	378380.8	3260100.8	3 - 4 ЮЗ 78° 00'	73.0
		4	378365.4	3260029.3	4 - 5 СЗ 62° 00'	75.0
		5	378400.5	3259962.8	5 - 6 СВ 18° 00'	58.0
		6	378455.8	3259980.6	6 - 7 СЗ 36° 00'	50.0
		7	378496.2	3259951.1	7 - 8 СВ 27° 00'	59.0
		8	378548.8	3259977.8	8 - 9 СЗ 56° 00'	76.0
		9	378591.2	3259914.5	9 - 10 СЗ 8° 00'	55.0
		10	378645.7	3259906.7	10 - 11 ЮВ 59° 00'	150.0
		11	378568.7	3260035.8	11 - 12 ЮВ 32° 00'	132.0
		12	378456.9	3260106.2	12 - 1 СВ 85° 00'	66.0

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

