

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 **96**
Номер делянки **1**
Номер лесотаксационного выдела **17 в т.ч.: 17**
Главная порода **Ель обыкновенная**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **1,5 1,5**
(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**
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 **недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком**

2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) **влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные**

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров **черника, брусника, майник, седмичник**
(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>	ЧВ
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	ВЗ
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 смещения пород

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

16. Потребность в посадочном (посевном) материале

3 000 штук **4 500 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* *10*
- 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]
(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

18.04.2021
(дата)

Проверил:

*лесничий Пикалевского
участкового лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

18.04.2021
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

21.04.2021
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для преобразования заросшей ср. ровески
агролес и лесовод уход в 1936, 5, 9, 90 года
решено ср.*

*Гл. лесничий Бокситогорского
лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

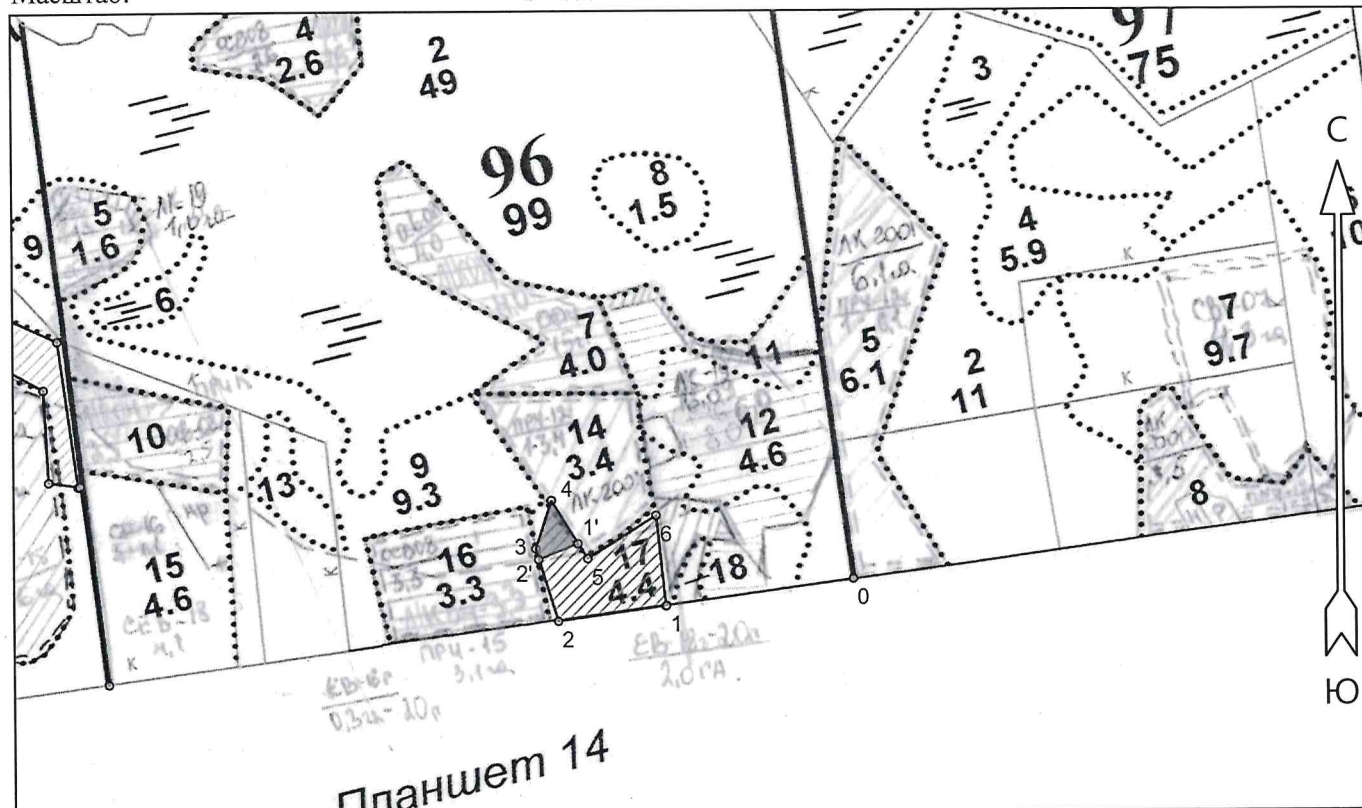
21.04.2021
(дата)

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

Главная порода: ель
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"
 Площадь участка: 1.5 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
 Участковое лесничество: Пикалевское
 Номер(а) лесного квартала: 96
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 17
 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	378170.8	3263173.5	0 - 1 ЮЗ 82°.00'	250		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Лесные культуры	1.7	1	378135.1	3262925.5	1 - 2 ЮЗ 82°.00'	145
		2	378114.4	3262781.6	2 - 3 СЗ 17°.00'	100
		3	378210.0	3262751.9	3 - 4 СВ 18°.00'	67
		4	378273.9	3262772.5	4 - 5 ЮВ 32°.00'	91
		5	378196.8	3262821.1	5 - 6 СВ 58°.00'	107
		6	378253.9	3262911.9	6 - 1 ЮВ 6°.00'	120

* - 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	0.2	4	378273.9	3262772.5	4 - 1'	ЮВ 31°.30'	67
		1'	378216.6	3262808.0	1' - 2'	ЮЗ 68°.30'	56
		2'	378195.6	3262755.5	2' - 3	СЗ 14°.00'	15
		3	378210.0	3262751.9	3 - 4	СВ 18°.00'	67