

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 № 9-2022 от 22.02.2022 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
Участковое лесничество **Пикалевское**
Номер квартала **42**
Номер делянки **1**
Номер лесотаксационного выдела **19 в т.ч.: 19**
Главная порода **Ель обыкновенная**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **2,8 2,8**
(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**

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 **дренированные равнины с несколько ослабленным стоком**

2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) **грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые**

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров **черника, реже брусника, майник, грушанка**
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	по выделам:	травяной
	отсутствует (до 10%)		
	слабая (от 11% до 30%)		
	средняя (от 31% до 50%)	по выделам:	средняя
	сильная (свыше 50%)		
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий		
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	В2
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)	
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>	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** **8 400 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*
(не менее) 2000
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров*
(не менее) 0,7
24. **Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению** 2023 2031
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток" *[подпись]* *Леонтьева Ю.С.* *15.08.2021*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

лесничий Пикалевского участкового лесничества *[подпись]* *Сашина О.Ф.* *15.08.2021*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества *[подпись]* *Сидорова М.С.* *16.08.2021*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

для предопер. ухода не проводятся агромер и лесобод уход в 1^й, 3^й, 5^й, 7^й, 10^й году роста

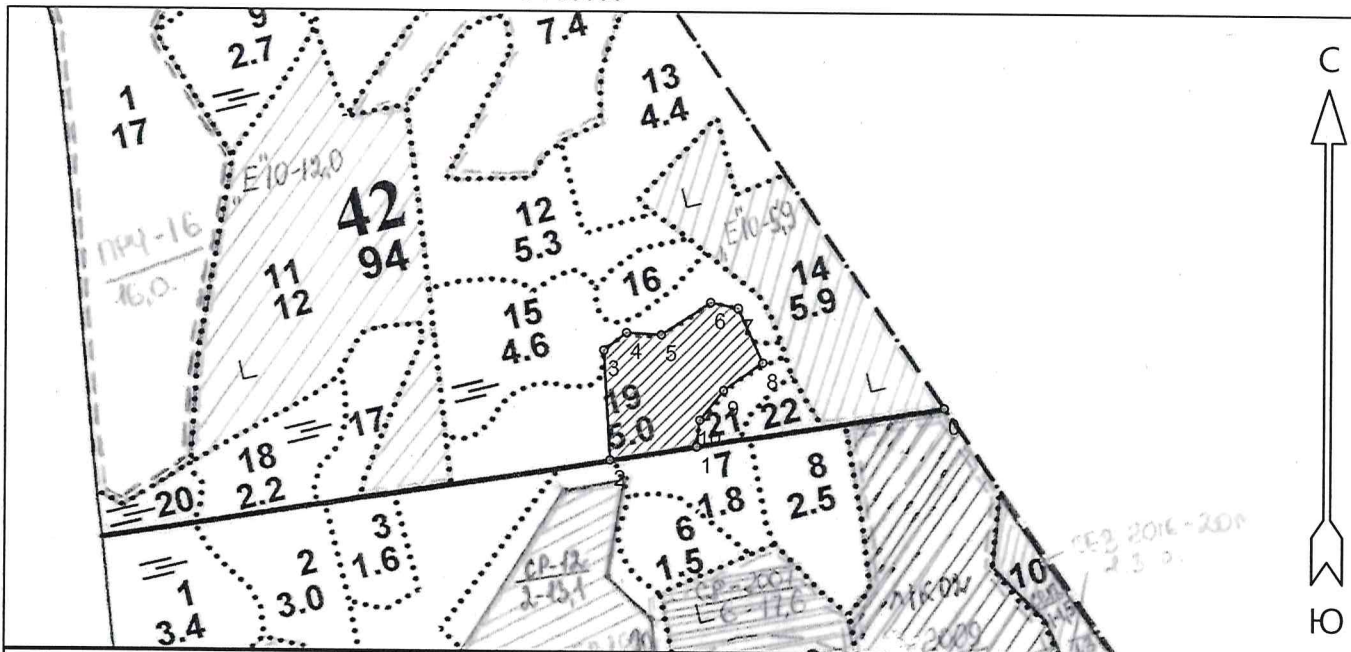
Главный лесничий Бокситогорского лесничества *[подпись]* *Скородумов А.А.* *16.08.2021*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

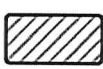
Главная порода: ель
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"
 Площадь участка: 2.8 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
 Участковое лесничество: Пикалевское
 Номер(а) лесного квартала: 42
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 19
 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	381873.6	3274700.2	0 - 1 ЮЗ 81°.00'	334		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	2.8	1	381819.2	3274369.8	1 - 2 ЮЗ 81°.00'	116
		2	381800.3	3274255.1	2 - 3 СЗ 3°.30'	145
		3	381945.0	3274245.3	3 - 4 СВ 52°.00'	38
		4	381968.6	3274275.2	4 - 5 ЮВ 87°.00'	46
		5	381966.5	3274321.2	5 - 6 СВ 57°.00'	78
		6	382009.5	3274386.5	6 - 7 ЮВ 79°.00'	38
		7	382002.5	3274424.0	7 - 8 ЮВ 25°.00'	79
		8	381931.0	3274457.9	8 - 9 ЮЗ 55°.00'	64
		9	381893.9	3274405.6	9 - 10 ЮЗ 39°.00'	51
		10	381854.1	3274373.7	10 - 1 ЮЗ 7°.00'	35

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

