

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 № 12-2022 от 28.02.2022 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Пикалевское*
Номер квартала *53*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *4,9,13,14 в т.ч.: 4 9 13 14*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *5,8 1,3 1,1 3,2 0,2*
(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 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 до 5,0 до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/га)
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600 600 600 600*
1.2.3 Дополнительные сведения:
оставление биотопов *по выделам:*
оставление единичных деревьев *по выделам: 8 5 4 -*
(кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (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 *по повышению черника, брусника, майник, седмичник*
(важнейшие растения-индикаторы)
3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: травяной травяной травяной моховой*
отсутствует (до 10%)

слабая (от 11% до 30%)
 средняя (от 31% до 50%) по выделам: *средняя средняя средняя средняя*
 сильная (свыше 50%)

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

4.1 Тип леса (тип вырубки) по выделам: *ЧС ЧВ ЧВ ДЛ*

4.2 Тип лесорастительных условий по выделам: *В2 В3 В3 В4*

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 *в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось*

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 *до начала лесокультурного периода 2023 года*

9.2 Вид подготовки участка *отвод, отграничение в натуре площади лесного участка*

10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы

10.1 Способ обработки почвы *площадки с микроповышениями*
 (механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)

10.2 Применяемые машины и механизмы *экскаватор*
 (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 **площадки 1,0*1,0 м, высота микроповышений до 20 см**
(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, посадка с использованием посадочной трубы или с ЗКС**
(ручной, механизированный)
- 12.3 Применяемые орудия и механизмы **посадочная труба**
(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)
- 13. Количество посадочных (посевных) мест** **не менее 2 000 шт./га сеянцев с ЗКС**
(количество посадочных (посевных) мест)
- 14. Размещение посадочных (посевных) мест**
- 14.1 Расстояние между рядами(площадками) **4,0-4,5 метров**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах(площадках) **0,7-0,9 м сеянцы с ЗКС**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 15. Схема смешения пород** **E*E*E*E*E**
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** **2 000 штук 11 600 штук**
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 17. Характеристика посадочного (посевного) материала**
- 17.1 Вид посадочного материала **сеянцы стандартные с ЗКС**
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)
- 17.2 Главная целевая порода **Ель обыкновенная**
- 17.3 Возраст посадочного материала **2-3 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** **ручная прополка растений от зивали травой и почвой;**
- 19.1 Вид агротехнического ухода **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** **уничтожение или преупреждение появления**
- 20.1 Вид лесоводственного ухода **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 2032
23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными
- 23.1 Возраст лет 10
- 23.2 Количество деревьев главных пород штук (не менее) 2 000
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород метров (не менее) 0,7
24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению 2023 2032
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)


(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

16.08.2024
(дата)

Проверил:

лесничий Пикалевского участкового лесничества
(должность)



(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

16.08.2024
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

17.08.2024
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

для переобвр. зареши илн провесиши зареши
и лесовод учюд в 1^й, 3^й, 5^й, 7^й, 10^й года
роста

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

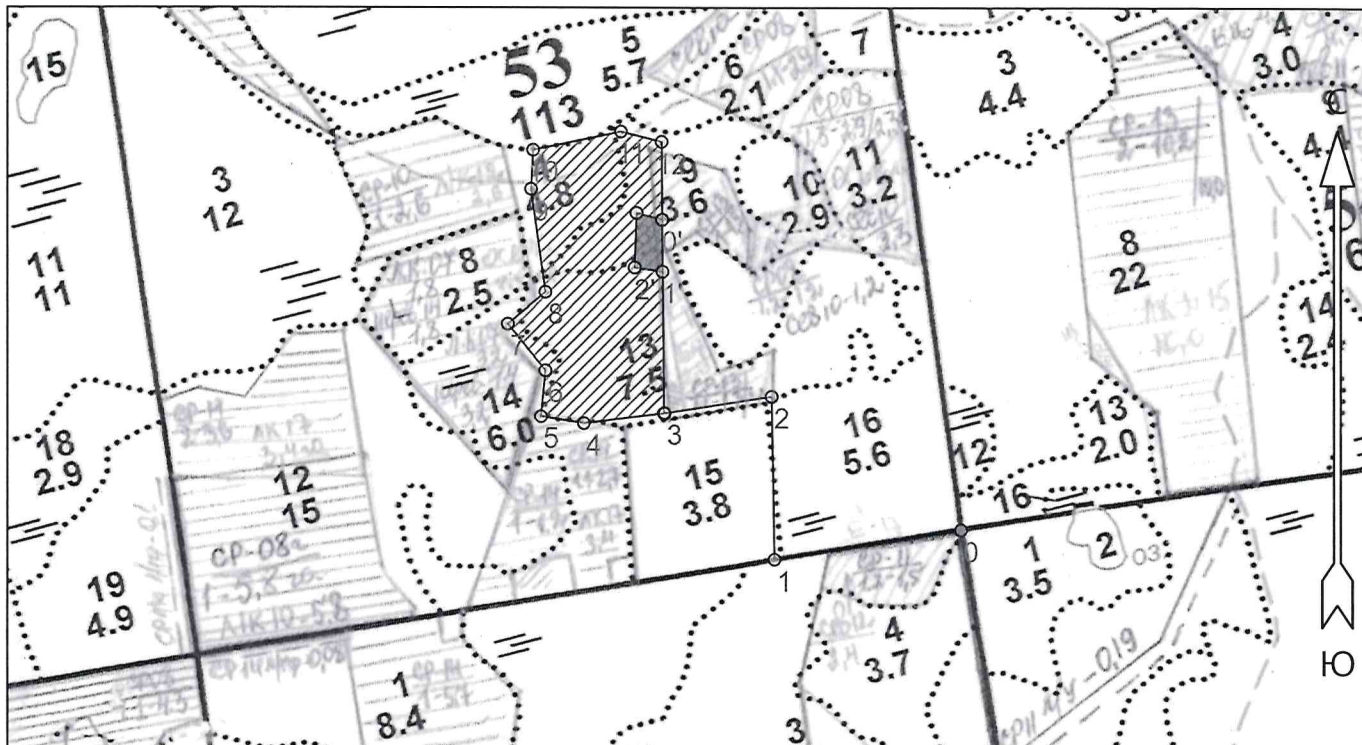
17.08.2024
(дата)

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

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **5.8 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Пикалевское**
 Номер(а) лесного квартала: **53**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **4,9,13,14**
 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	380246.3	3272270.5	0 - 1 ЮЗ 81° 00'	250
1	380205.7	3272023.2	1 - 2 СЗ 1° 00'	215
2	380420.8	3272018.2	2 - 3 ЮЗ 81° 00'	143

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Лесные культуры	6.2	3	380397.6	3271876.9	3 - 4 ЮЗ 83° 00'	108
		4	380383.8	3271769.5	4 - 5 СЗ 81° 00'	57
		5	380392.4	3271713.1	5 - 6 СВ 5° 30'	61
		6	380453.2	3271718.6	6 - 7 СЗ 39° 00'	79
		7	380514.4	3271668.4	7 - 8 СВ 50° 00'	65
		8	380556.5	3271718.1	8 - 9 СЗ 8° 00'	137

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

9	380692.1	3271698.2	9 - 10	СВ 3°.00'	51
10	380743.1	3271700.6	10 - 11	СВ 78°.30'	119
11	380767.9	3271817.2	11 - 12	ЮВ 76°.00'	55
12	380754.9	3271870.8	12 - 3	ЮВ 0°.30'	357

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Привязка

12	380754.9	3271870.8	12 - 0'	ЮВ 0°.30'	102
----	----------	-----------	---------	-----------	-----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
недоруб	0.2	0'	380652.8	3271872.3	0' - 1'	ЮВ 0°.30'	69
		1'	380584.1	3271873.0	1' - 2'	СЗ 81°.30'	37
		2'	380589.4	3271836.5	2' - 3'	СВ 2°.00'	72
		3'	380661.5	3271838.5	3' - 0'	ЮВ 75°.00'	35