

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 25.11.21 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
 Участковое лесничество **Пикалевское**
 Номер квартала **107**
 Номер делянки **2**
 Номер лесотаксационного выдела **2,4,7,10,14,16 в т.ч.:** 2 4 7 10 14 16
 Главная порода **Ель обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка **19,8** 3,3 4,4 4,4 4,1 2,4 1,2
 (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 лесовосстановлен **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 до 5,0 до 5,0
 слабая (от 5 до 20 м³/га)
 1.2.2 Количество пней, до шт./га 600 600 600 600 600 600
 1.2.3 Дополнительные сведения:
 оставление биотопов по выделам:
 оставление единичных деревьев по выделам: 20 10 22 12 7 -
 (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (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, реже брусника, майник, грушанка**
 (важнейшие растения-индикаторы)
 3.2 Вид и степень задернения почвы по выделам: **травяной травяной травяной травяной травяной травяной**
 отсутствует (до 10%)
 слабая (от 11% до 30%)
 средняя (от 31% до 50%) по выделам: средняя средняя 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	ЧС	ЧС	ЧС	КС
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	В2	В3	В2	В2	В2	С2
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:	-					
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 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	<i>механизированный, бороздами</i>						
		(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)						
10.2	Применяемые машины и механизмы	<i>трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001</i>						
		(вид техники для проведения работ по обработке почвы)						
10.3	Время обработки почвы	<i>до начала лесокультурного периода 2023 года</i>						
		(период выполнения работ по подготовке почвы)						
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд								
11.1	Размещение полос, борозд, площадок	<i>борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые</i>						
		(характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)						
12. Метод и способ создания лесных культур								
12.1	Метод искусственного лесовосстановления	<i>посадка лесных культур</i>						
		(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 семян 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 семена с ОКС*
(характеристика размещения посадочных мест)
15. Схема смешения пород *Е*Е*Е*Е*Е*
(обозначение возобновляемой целевой породы)
16. Потребность в посадочном (посевном) материале *3 000 штук 59 400 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 *ручная прополка растений от завяли 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 преоупреждение появления*
- 20.1 Вид лесоводственного ухода *травянистой и нежелательной древесной поросли*
(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 лесопокрывную площадь, не позднее: *год 2031*
23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными
- 23.1 Возраст *лет 10*
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук 1000*
(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)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

16.08.2024
(дата)

Проверил:

лесничий Пикалевского
участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Сакина О.Ф.
(Ф.И.О.)

16.08.2024
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

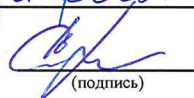
Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

17.08.2024
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

для предпринят. заросли и/л охр. лесостр.
агролес. и лесовод. уход 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.)

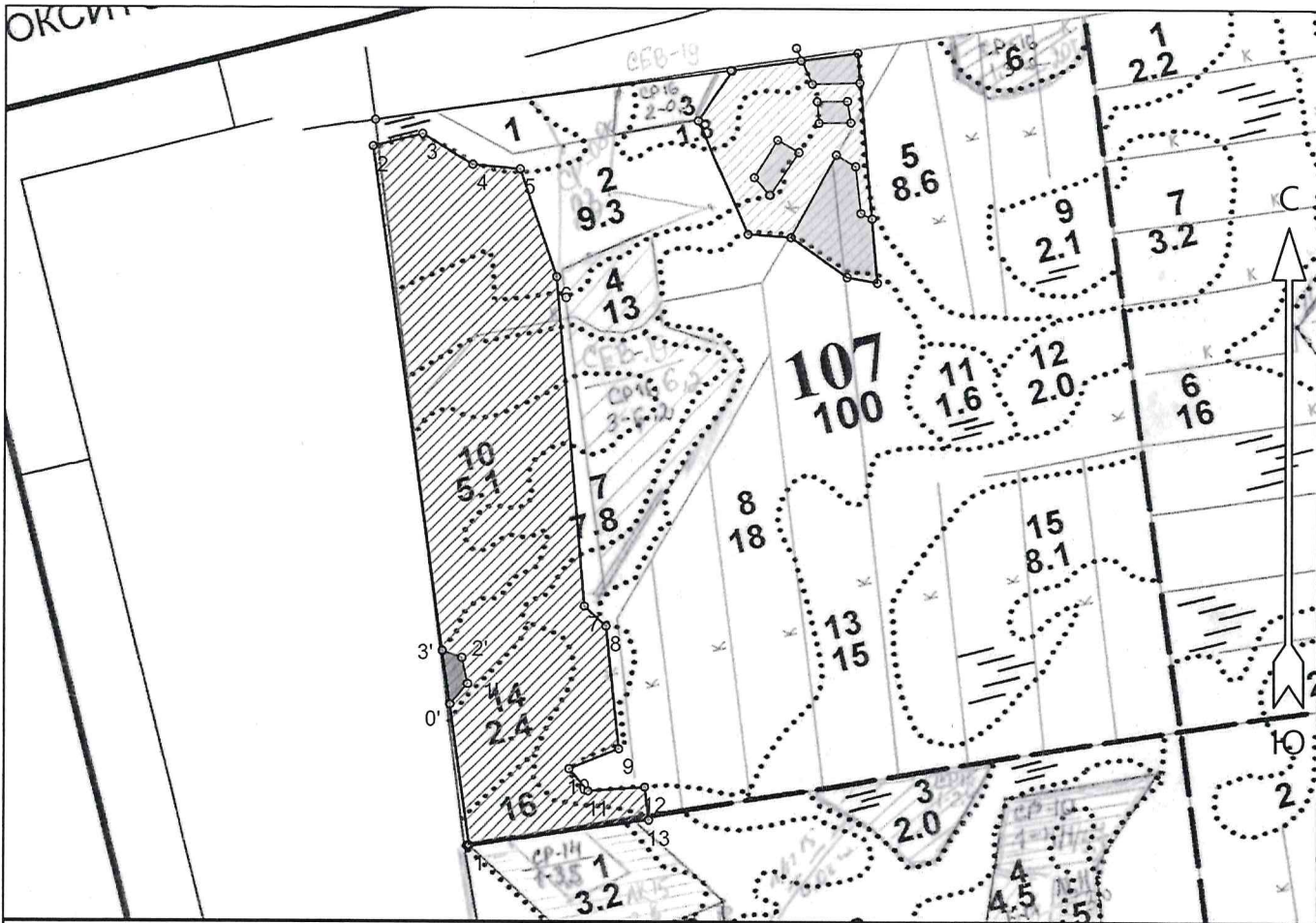
17.08.2024
(дата)

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

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **19.8 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Пикалевское**
 Номер(а) лесного квартала: **107**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **2,4,7,10,14,16**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры		Недоруб	
-----------------	---	---------	---

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)			
Лесные культуры	20.0	1	377354.0	3261328.1	1 - 2	СЗ 8°.00'	960
		2	378305.0	3261191.3	2 - 3	СВ 76°.00'	70
		3	378322.2	3261259.4	3 - 4	ЮВ 59°.00'	80
		4	378281.1	3261328.2	4 - 5	ЮВ 85°.00'	65

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

5	378275.7	3261393.2	5 - 6	ЮВ 19°.00'	155
6	378129.1	3261444.2	6 - 7	ЮВ 5°.00'	450
7	377680.6	3261484.8	7 - 8	ЮВ 47°.00'	40
8	377653.4	3261514.3	8 - 9	ЮВ 6°.00'	168
9	377486.3	3261532.4	9 - 10	ЮЗ 68°.00'	73
10	377458.7	3261464.6	10 - 11	ЮВ 41°.00'	40
11	377428.6	3261491.0	11 - 12	СВ 86°.00'	77
12	377434.2	3261568.0	12 - 13	ЮВ 7°.00'	45
13	377389.5	3261573.6	13 - 1	ЮЗ 82°.00'	250

Экспликация участка

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

Привязка

1	377354.0	3261328.1	1 - 0'	СЗ 7°.30'	194
---	----------	-----------	--------	-----------	-----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Недоруб	0.2	0'	377546.1	3261301.4	0' - 1'	СВ 41°.00'	36
		1'	377573.5	3261325.0	1' - 2'	СЗ 12°.00'	36
		2'	377609.2	3261317.2	2' - 3'	СЗ 70°.30'	28
		3'	377618.6	3261290.4	3' - 0'	ЮВ 8°.00'	73