

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 № 15-2021 от 16.12.2021 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
 Участковое лесничество **Пикалевское**
 Номер квартала **92**
 Номер делянки **2**
 Номер лесотаксационного выдела **16,18 в т.ч.: 16 18**
 Главная порода **Ель обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка **8,6 8,2 0,4**
 (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 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: 18 -**
 (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 покров

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%)	<i>по выделам:</i>	травяной	травяной
		<i>по выделам:</i>	средняя	средняя
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий				
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	КС	ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	С2	В2
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)	(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 смешения пород *Е*Е*Е*Е*Е*
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале **3 000** штук **25 800** 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	<i>однократно - механизированным способом, и далее - по мере необходимости</i> <small>(количество уходов)</small>	
21.	Противопожарные мероприятия		
21.1	Вид мероприятий	<i>проводятся по мере необходимости</i> <small>(способ)</small>	
21.2	Характеристика минерализованных полос	<i>при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления</i>	
Намечаемый год перевода культур			
22.	в лесопокрытую площадь, не позднее:	<i>год</i>	<i>2031</i>
23.	Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными		
23.1	Возраст	<i>лет</i>	<i>9</i>
23.2	Количество деревьев главных пород	<i>штук</i> <small>(не менее)</small>	<i>1 700</i>
23.3	Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i> <small>(не менее)</small>	<i>0,7</i>
24.	Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению	<i>2023</i>	<i>2031</i>
		<small>(начало, год)</small>	<small>(окончание, год)</small>

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"  **Леонтьева Ю.С.** *18.07.22*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:


лесничий Пикалевского участкового лесничества  **Сашина О.Ф.** *18.07.22*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества  **Сидорова М.С.** *22.07.22*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

для приобщения зафиксированных и/или проведенных акциях и лесовод уход в 15, 35, 50, 70, 90 годах жизни

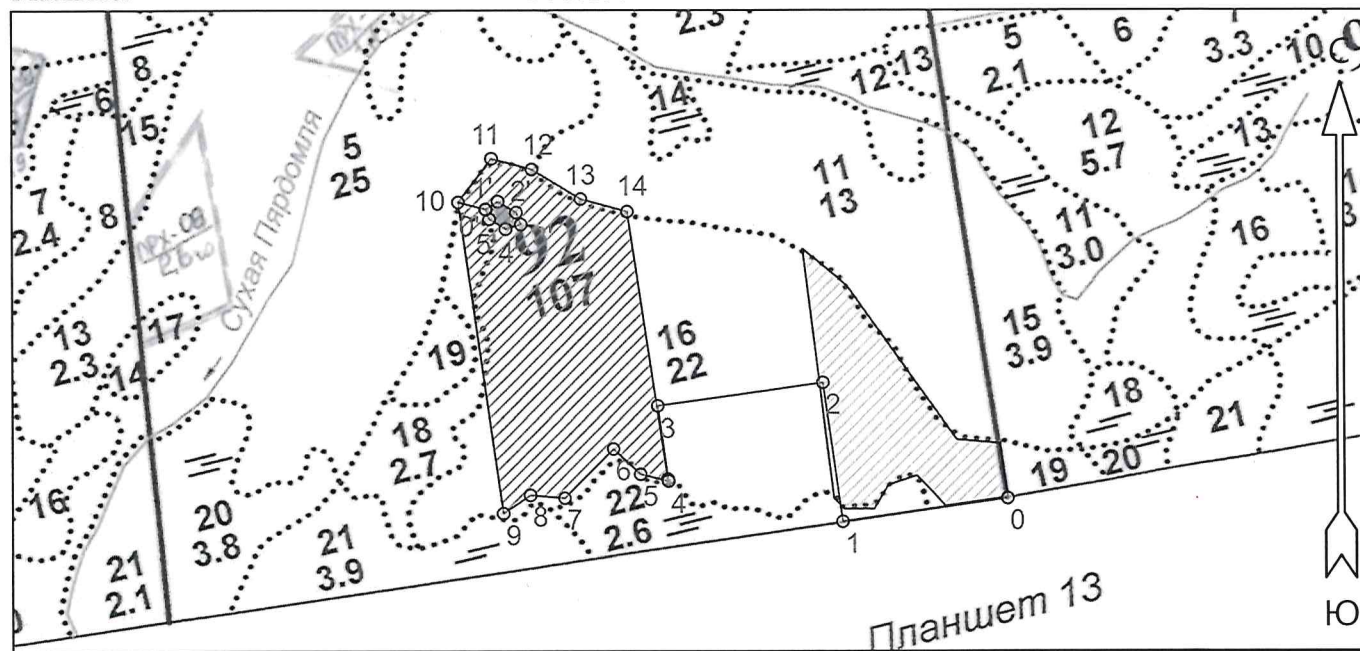
Гл. лесничий Бокситогорского лесничества  **Скоромухов А.А.** *22.07.22*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **8.6 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Пикалевское**
 Номер(а) лесного квартала: **92**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **16, 18**
 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	378565.8	3259184.8	0 - 1 ЮЗ 82°.00'	220.0
1	378534.6	3258966.4	1 - 2 СЗ 8°.00'	185.0
2	378717.9	3258940.2	2 - 3 ЮЗ 82°.00'	220.0
3	378686.7	3258721.9	3 - 4 ЮВ 8°.00'	100.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Лесные культуры	8.7	4	378587.7	3258736.0	4 - 5 СЗ 76°.00'	38.0
		5	378596.8	3258699.1	5 - 6 СЗ 47°.00'	49.0
		6	378630.1	3258663.1	6 - 7 ЮЗ 45°.00'	92.0
		7	378564.9	3258598.0	7 - 8 СЗ 85°.00'	46.0
		8	378568.8	3258552.0	8 - 9 ЮЗ 56°.00'	43.0
		9	378544.7	3258516.4	9 - 10 СЗ 8°.00'	414.0
		10	378954.8	3258457.7	10 - 11 СВ 37°.00'	72.0

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

11	379012.4	3258501.0	11 - 12	ЮВ 75°.00'	55.0
12	378998.3	3258554.3	12 - 13	ЮВ 59°.00'	76.0
13	378959.3	3258619.7	13 - 14	ЮВ 75°.00'	64.0
14	378942.9	3258681.7	14 - 4	ЮВ 8°.30'	356.0

Экспликация участка

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

Привязка

10	378954.8	3258457.7	10 - 0'	ЮВ 75°.30'	36.8
----	----------	-----------	---------	------------	------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Недоруб	0.1	0'	378945.6	3258493.4	0' - 1'	СВ 57°.00'	19.0
		1'	378955.9	3258509.4	1' - 2'	ЮВ 59°.00'	28.0
		2'	378941.6	3258533.5	2' - 3'	ЮВ 21°.30'	17.0
		3'	378925.7	3258539.8	3' - 4'	ЮЗ 73°.00'	21.0
		4'	378919.6	3258519.6	4' - 5'	СЗ 58°.30'	25.0
		5'	378932.6	3258498.3	5' - 0'	СЗ 20°.00'	13.8