

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 25.11.2021 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
 Участковое лесничество **Пикалевское**
 Номер квартала **107**
 Номер делянки **1**
 Номер лесотаксационного выдела **2,3,4 в т.ч.: 2 3 4**
 Главная порода **Ель обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка **3,4 1,3 0,8 1,3**
 (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**
 слабая (от 5 до 20 м³/га)
 1.2.2 Количество пней, до **шт./га 600 600 600**
 1.2.3 Дополнительные сведения:
 оставление биотопов **по выделам:**
 оставление единичных деревьев **по выделам: - - -**
 (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 покровы

3.1 Напочвенный покров **черника, майник, грушанка, плаун**
 (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>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>
		<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий					
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧС	ЧС	ЧВ
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	В2	В2	В3
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)	(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 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 *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 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

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

16. Потребность в посадочном (посевном) материале *3 000 штук 10 200 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 правка растений от зыбала тривои и почвы; 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

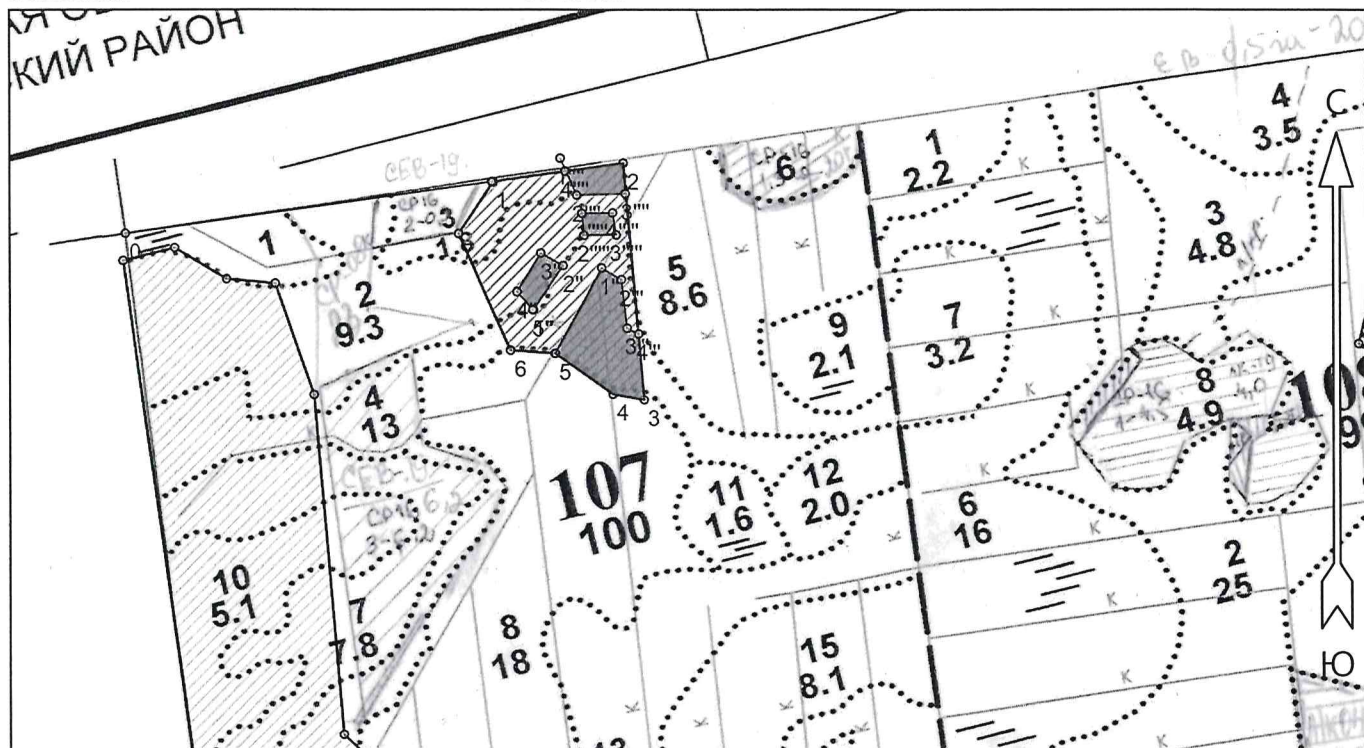
- 20.1 Вид лесоводственного ухода *уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности*
(способ)

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

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **3.4 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Пикалевское**
 Номер(а) лесного квартала: **107**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **2,3,4**
 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	378340.9	3261194.3	0 - 1	СВ 82°.00'
				490

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Лесные культуры	5.2	1	378410.6	3261680.5	1 - 2	СВ 82°.00'
		2	378435.6	3261855.1	2 - 3	ЮВ 5°.00'
		3	378123.7	3261883.4	3 - 4	СЗ 80°.00'
		4	378130.8	3261842.0	4 - 5	СЗ 55°.00'
		5	378184.5	3261764.6	5 - 6	СЗ 86°.00'
		6	378188.5	3261705.6	6 - 7	СЗ 24°.00'
		7	378341.9	3261636.6	7 - 1	СВ 34°.00'

Экспликация участка

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

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	1''	378242.0	3261736.0	1'' - 2''	СВ 34°.00'	70
		2''	378300.1	3261774.9	2'' - 3''	СЗ 60°.30'	34
		3''	378316.5	3261745.5	3'' - 4''	ЮЗ 32°.00'	60
		4''	378265.8	3261713.9	4'' - 5''	ЮВ 41°.00'	32
		5''	378242.0	3261734.8			
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	1.2	5	378184.5	3261764.6	5 - 1'''	СВ 29°.00'	128
		1'''	378297.2	3261826.3	1''' - 2'''	ЮВ 60°.00'	31
		2'''	378281.9	3261852.9	2''' - 3'''	ЮВ 6°.30'	64
		3'''	378218.2	3261860.6	3''' - 4'''	ЮВ 64°.30'	17
		4'''	378210.8	3261875.9	4''' - 3	ЮВ 4°.30'	87
		3	378123.7	3261883.4	3 - 4	СЗ 80°.00'	42
		4	378130.8	3261842.0	4 - 5	СЗ 55°.00'	94
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	0.3	1''''	378441.7	3261770.8	1'''' - 2''''	ЮВ 24°.00'	53
		2''''	378393.0	3261792.7	2'''' - 3''''	СВ 88°.00'	65
		3''''	378395.2	3261858.0	3'''' - 2	СЗ 4°.00'	40
		2	378435.6	3261855.1	2 - 4''''	ЮЗ 82°.30'	79
		4''''	378424.8	3261777.0			
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	0.1	1''''	378369.2	3261799.6	1'''' - 2''''	ЮВ 5°.30'	29
		2''''	378340.1	3261802.4	2'''' - 3''''	СВ 89°.00'	43
		3''''	378340.9	3261845.9	3'''' - 4''''	СЗ 9°.30'	30
		4''''	378370.0	3261841.1	4'''' - 1''''	ЮЗ 89°.00'	41