

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2022 года

Арендатор лесного участка **ООО "Крона-Восток"**
Договор аренды лесного участка **№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.**
Лесная декларация **ЛД № 3-2021 от 22.04.2021 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
Участковое лесничество **Бокситогорское**
Номер квартала **48**
Номер делянки **1**
Номер лесотаксационного выдела **25, 26 в т.ч.: 25 26**
Главная порода **Ель обыкновенная**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **2,1 1,9 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 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: 4 -**
(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, режсе брусника, майник, грушанка**
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	травяной	травяной
	отсутствует (до 10%)			
	слабая (от 11% до 30%)			
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	средняя	средняя
	сильная (свыше 50%)			
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧС	ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	В2	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	в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось		
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	до начала лесокультурного периода 2022 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 *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* **2022** 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** **6 300 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

2030

23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

23.1 Возраст

лет

9

23.2 Количество деревьев главных пород

штук
(не менее)

1 700

23.3 Средняя высота деревьев главных пород

метров
(не менее)

0,7

24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению

2022

2030

(начало, год)

(окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)


(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

11.08.21
(дата)

Проверил:

**лесничий Бокситогорского
участкового лесничества**
(должность)



(подпись)

Антипов П.В.
(Ф.И.О.)

13.08.21
(дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества**
(должность)


(подпись)

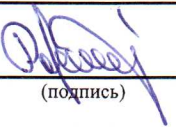
Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

16.08.21
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*В обязанности переруба включены участки
и лесовоср. ухода в 1,4 м², 3 м², 5 м² и 7 м² лесовоср.
лесовоср. и/к.*

**Главный лесничий
Бокситогорского лесничества**
(должность)

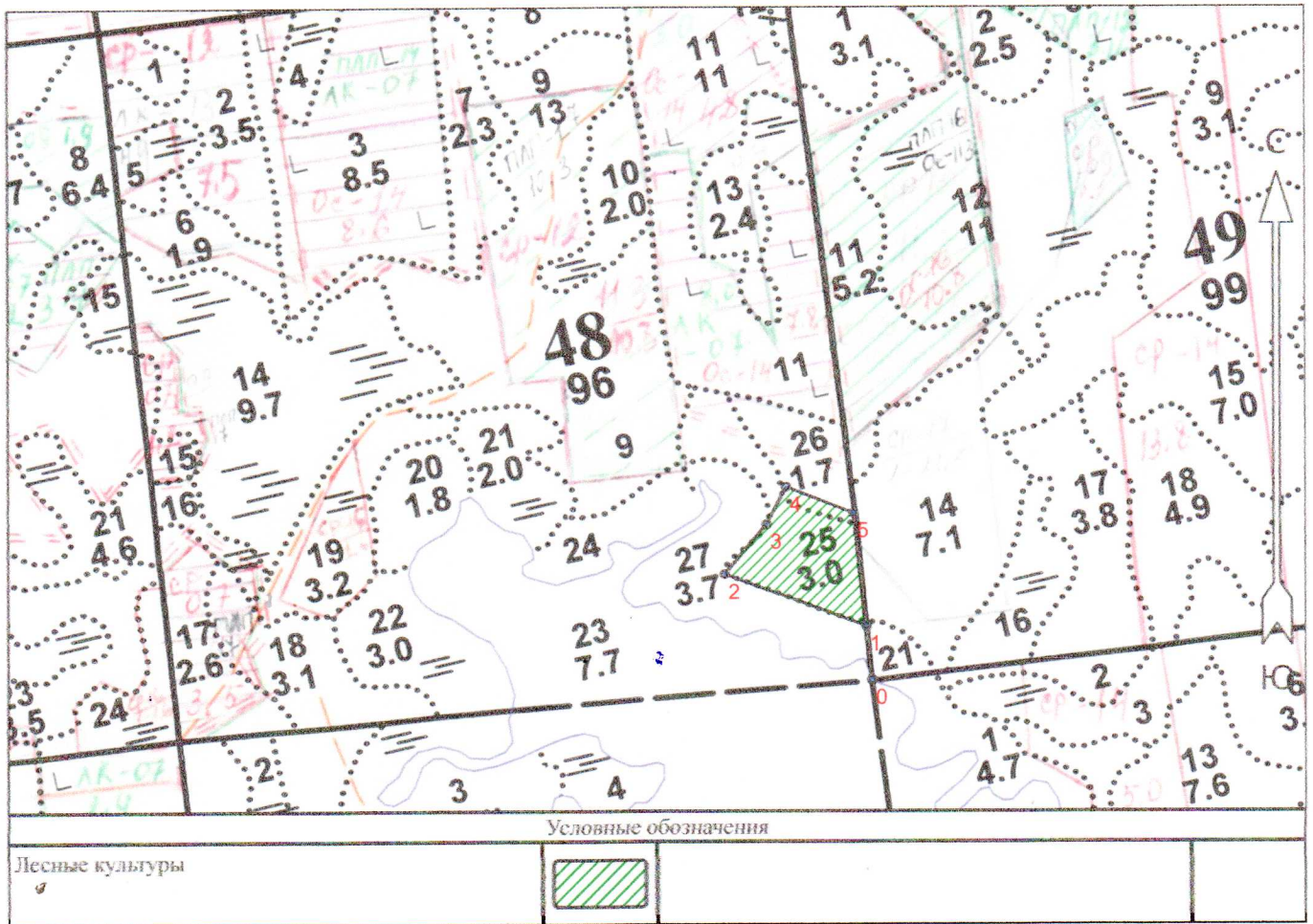

(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

17.08.21
(дата)

План
участка назначенного под посадку лесных культур ели на 2022 год

Арендатор:	ООО "Крона-Восток"
Лесничество	Бокситогорское
Участковое лесничество	Бокситогорское
Вид целевого назначения лесов	Эксплуатационные
ЛД №3-2021 от 22.04.2021 года. Вырубка 2021 г.	
Квартал 48, делянка 1, выдел 25, площадь 1,9 га.; выдел 26, площадь 0,2 га.	
Общая площадь ЛК 2,1 га	
GPS координаты участка приведены в системе	МСК-47. Зона - 3
Координаты получены при помощи	Garmin GPSmap 62
Масштаб	1 : 10000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	СЗ 6°.30'	75
1 - 2	СЗ 70°.00'	208
2 - 3	СВ 40°.00'	90
3 - 4	СВ 28°.00'	58
4 - 5	ЮВ 69°.00'	100
5 - 1	ЮВ 6°.30'	157

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 27' 58.97157"	34° 03' 55.98548"
1	59° 28' 01.38143"	34° 03' 55.44502"
2	59° 28' 03.68206"	34° 03' 43.00296"
3	59° 28' 05.91166"	34° 03' 46.68555"
4	59° 28' 07.56779"	34° 03' 48.41888"
5	59° 28' 06.40885"	34° 03' 54.36173"
1	59° 28' 01.36421"	34° 03' 55.49309"

Выполнил: инженер л/с ресурсов Леонтьева Ю.С.