

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 **39**
 Номер делянки **1**
 Номер лесотаксационного выдела **16 в т.ч.: 16**
 Главная порода **Ель обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка **1,0 1,0**
 (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**
 слабая (от 5 до 20 м³/га)
 1.2.2 Количество пней, до **шт./га 600**
 1.2.3 Дополнительные сведения:
 оставление биотопов **по выделам:**
 оставление единичных деревьев **по выделам: 2**
 (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 **черника, брусника, майник, седмичник**
 (важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	травяной
	отсутствует (до 10%)		
	слабая (от 11% до 30%)		
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	средняя
	сильная (свыше 50%)		
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий		
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧВ
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	ВЗ
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)	
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

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

16. **Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук** **3 000 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

Намечаемый год перевода культур

22. в лесопокрытую площадь, не позднее:

год

2030

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

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

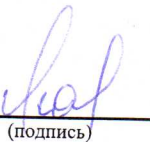
2030

(начало, год)

(окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)

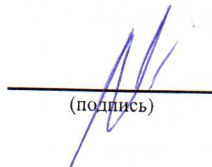

(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

11.08.21
(дата)

Проверил:

**лесничий Бокситогорского
участкового лесничества**
(должность)

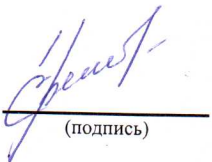

(подпись)

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 по договору аренды
и лесовоср. ухода в 1, 2, 3, 5, 6 и 7 году
лесничий Л.К.*

**Главный лесничий
Бокситогорского лесничества**
(должность)

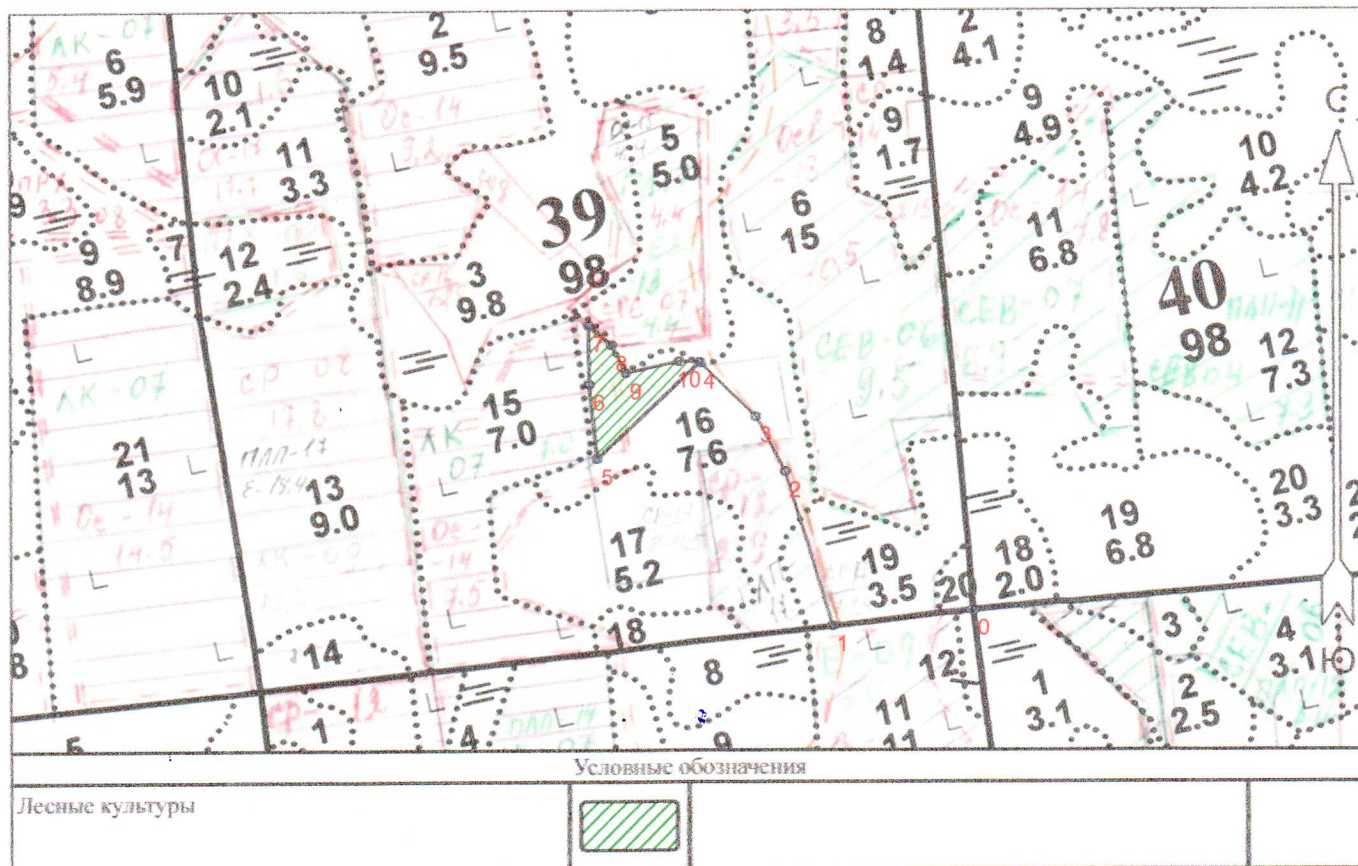

(подпись)

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 39, делянка 1, выдел 16, площадь 1,0 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	ЮЗ 83° 30'	188
1 - 2	СЗ 17° 00'	213
2 - 3	СЗ 28° 00'	82
3 - 4	СЗ 46° 00'	103
4 - 5	ЮЗ 47° 00'	186
5 - 6	СЗ 6° 00'	99
6 - 7	СЗ 0° 30'	77
7 - 8	ЮВ 50° 00'	40
8 - 9	ЮВ 27° 00'	41
9 - 10	СВ 78° 00'	72
10 - 4	ЮВ 87° 30'	28

Каталог координат

(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 28' 43.85972"	34° 04' 15.71391"
1	59° 28' 43.17147"	34° 04' 03.81653"
2	59° 28' 49.75877"	34° 03' 59.85002"
3	59° 28' 52.10019"	34° 03' 57.39803"
4	59° 28' 54.41407"	34° 03' 52.67887"
5	59° 28' 50.31176"	34° 03' 44.01455"
6	59° 28' 53.49582"	34° 03' 43.35543"
7	59° 28' 55.98586"	34° 03' 43.31263"
8	59° 28' 55.15436"	34° 03' 45.26431"
9	59° 28' 53.97297"	34° 03' 46.44987"
10	59° 28' 54.45707"	34° 03' 50.93558"
4	59° 28' 54.41758"	34° 03' 52.71729"

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