

# 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 *Самойловское*  
Номер квартала *39*  
Номер делянки *1*  
Номер лесотаксационного выдела *11, 12, 14 в т.ч.: 11 12 14*  
Главная порода *Ель обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *2,0 1,1 0,8 0,1*  
(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 м<sup>3</sup>/га) *м<sup>3</sup>/га до 5,0 до 5,0 до 5,0*  
слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/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: 3 1 -*  
(кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук)

### 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*  
2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) *модергумусные и мулевые подзолистые суглинистые*

### 3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *кислица, майник, сныть, плеуроциум*  
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2 Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<b>травяной</b>	<b>травяной</b>	<b>травяной</b>
отсутствует (до 10%)				
слабая (от 11% до 30%)				
средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	<b>средняя</b>	<b>средняя</b>	<b>средняя</b>
сильная (свыше 50%)				

#### 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

4.1 Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<b>КС</b>	<b>ПО</b>	<b>КС</b>
4.2 Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<b>С2</b>	<b>С3</b>	<b>С2</b>

#### 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)	(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	<b>до начала лесокультурного периода</b>	<b>2022</b>	<b>года</b>
9.2 Вид подготовки участка	<b>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</b>		

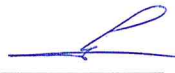
- 10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы**
- 10.1 Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*  
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 10.2 Применяемые машины и механизмы *трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001*  
(вид техники 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* **21 600** *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 завершенными**
- 23.1 Возраст *лет 9*
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук 1 700*  
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров 0,7*  
(не менее)
24. **Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению** *2022 2030*  
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

*Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"*  *Леонтьева Ю.С.* *02.02.2022*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

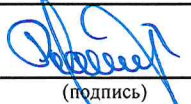
*лесничий Самойловского участкового лесничества*  *Летов П.В.* *02.02.2022*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества*  *Сидорова М.С.* *22.01.2022*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*Для предохранения зараски и/к провести прополку и лесовой уход в 1<sup>й</sup>, 3<sup>й</sup>, 5<sup>й</sup>, 7<sup>й</sup>, 9<sup>й</sup> года роста*

*Главный лесничий Бокситогорского лесничества*  *Рыжова С.В.* *22.02.2022*  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)



План  
участка назначенного под посадку лесных культур ели на 2022 год.

Арендатор: ООО "Крона-Восток"  
 Лесничество: Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Самойловское  
 Вид целевого назначения лесов: Эксплуатационные  
 ЛД №3-2021 от 22.04.2021 года. Вырубка 2021 г.  
 Квартал 39, делянка 1, выдел 11, площадь 1,1 га.; выдел 12, площадь 0,8 га.; выдел 14, площадь 0,1 га  
 Общая площадь ЛК 2,0 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 89° 30'	560
1 - 2	ЮВ 3° 30'	764
2 - 3	ЮВ 38° 00'	136
3 - 4	СВ 64° 00'	117
4 - 5	ЮВ 26° 00'	74
5 - 6	ЮЗ 10° 00'	99
6 - 7	ЮЗ 72° 30'	112
7 - 8	СЗ 16° 30'	64
8 - 9	СВ 20° 00'	43
9 - 3	СЗ 13° 30'	46

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 18' 05.70233"	34° 17' 58.88278"
1	59° 18' 05.54429"	34° 17' 23.41037"
2	59° 17' 40.88311"	34° 17' 26.36489"
3	59° 17' 37.41732"	34° 17' 31.66885"
4	59° 17' 39.07599"	34° 17' 38.33025"
5	59° 17' 36.92508"	34° 17' 40.38516"
6	59° 17' 33.77466"	34° 17' 39.32124"
7	59° 17' 32.69316"	34° 17' 32.54590"
8	59° 17' 34.66777"	34° 17' 31.41329"
9	59° 17' 35.97450"	34° 17' 32.34491"
3	59° 17' 37.41732"	34° 17' 31.66885"

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

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Наименование разработчика, должность, подпись, расшифровка,  
 дата, печать

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Наименование заказчика, должность, подпись, расшифровка, дата,  
 печать