

**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 **40**  
 Номер делянки **1**  
 Номер лесотаксационного выдела **11, 19 в т.ч.: 11 19**  
 Главная порода **Ель обыкновенная**  
 Вид культур **сплошные**  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Площадь участка **4,0 0,5 3,5**  
 (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 м<sup>3</sup>/га) **м<sup>3</sup>/га 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**  
 1.2.3 Дополнительные сведения:  
 оставление биотопов **по выделам:**  
 оставление единичных деревьев **по выделам: 3 8**  
 (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 покровы**

3.1 Напочвенный покров **кислица, майник, кочедыжник, линнея**  
 (важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<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>
	сильная (свыше 50%)			
4.	<b>Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<b>КС</b>	<b>КС</b>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<b>С2</b>	<b>С2</b>
5.	<b>Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)</b>			
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.	<b>Зараженность почвы вредителями (вид)</b>			
6.1	Зараженность почвы вредителями	<b>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</b>		
6.2	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	-	-
		(наименование)	(наименование)	
6.3	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-	-
7.	<b>Характеристика реконструируемого насаждения</b>			
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.	<b>Способ реконструкции</b>			
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.	<b>Сроки и виды подготовки площади</b>			
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 Колесога**  
(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** **12 000 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 лесопокрываемую площадь, не позднее:

год 2030

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

23.1 Возраст

лет 9

23.2 Количество деревьев главных пород

штук (не менее) 1 700

23.3 Средняя высота деревьев главных пород

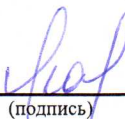
метров (не менее) 0,7

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.)

11.08.2021  
(дата)

Проверил:

**лесничий Бокситогорского  
участкового лесничества**  
(должность)

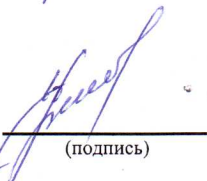
  
(подпись)

**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 общелесном порядке провести рубку  
и измер. ухода в 1, 2, 3, 5 и 7 году  
роста лесных ресурсов.*

**Главный лесничий  
Бокситогорского лесничества**  
(должность)

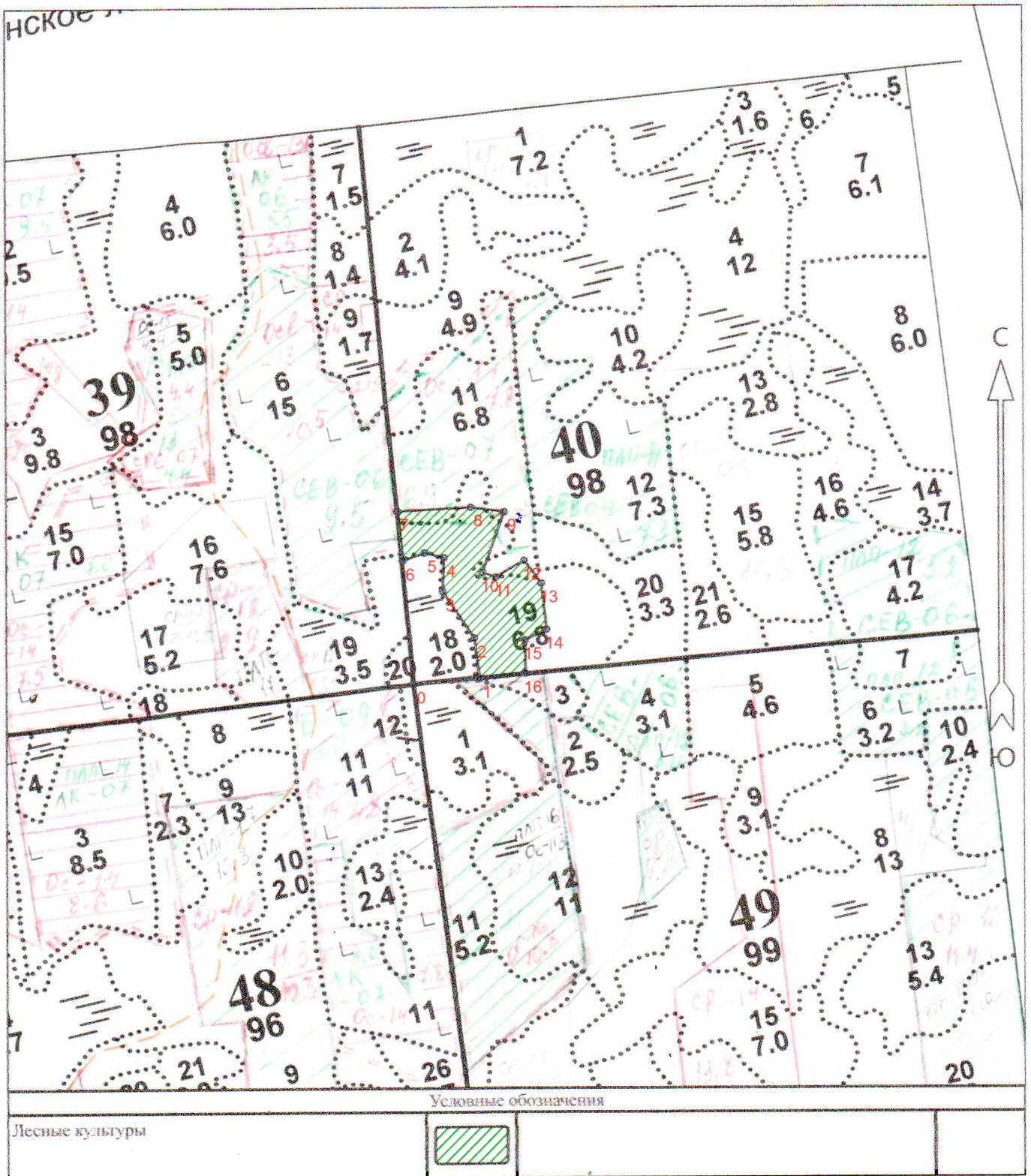
  
(подпись)

**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 40, делянка 1, выдел 11, площадь 0,5 га.; выдел 19, площадь 3,5 га.  
Общая площадь ЛК 4,0 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	СВ 85° 30'	116
1 - 2	СЗ 7° 00'	72
2 - 3	СЗ 34° 00'	99
3 - 4	СВ 2° 00'	60
4 - 5	СЗ 76° 00'	35
5 - 6	ЮЗ 70° 00'	41
6 - 7	СЗ 6° 30'	88
7 - 8	СВ 87° 00'	130
8 - 9	ЮВ 82° 00'	60
9 - 10	ЮЗ 20° 00'	114
10 - 11	ЮВ 71° 00'	25
11 - 12	СВ 60° 00'	58
12 - 13	ЮВ 37° 00'	50
13 - 14	ЮВ 6° 30'	82
14 - 15	ЮЗ 64° 00'	42
15 - 16	ЮВ 0° 00'	59
16 - 1	ЮЗ 83° 30'	84

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 28' 44.09179"	34° 04' 16.09686"
1	59° 28' 44.38612"	34° 04' 23.46251"
2	59° 28' 46.69720"	34° 04' 22.90363"
3	59° 28' 49.35144"	34° 04' 19.37756"
4	59° 28' 51.29062"	34° 04' 19.51093"
5	59° 28' 51.56444"	34° 04' 17.34788"
6	59° 28' 51.11096"	34° 04' 14.89394"
7	59° 28' 53.93852"	34° 04' 14.25944"
8	59° 28' 54.15855"	34° 04' 22.52823"
9	59° 28' 53.88851"	34° 04' 26.31264"
10	59° 28' 50.42415"	34° 04' 23.82921"
11	59° 28' 50.16094"	34° 04' 25.33479"
12	59° 28' 51.09878"	34° 04' 28.53408"
13	59° 28' 49.80741"	34° 04' 30.45066"
14	59° 28' 47.17263"	34° 04' 31.04190"
15	59° 28' 46.57721"	34° 04' 28.63752"
16	59° 28' 44.66919"	34° 04' 28.63752"
1	59° 28' 44.36167"	34° 04' 23.32167"

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

\_\_\_\_\_

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

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