

## 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 № 8-2020 от 04.08.2020 г.*

### Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*

Участковое лесничество *Самойловское*

Номер квартала *76*

Номер делянки *2*

Номер лесотаксационного выдела *6, 23, 33 в т.ч.: 6 23 33*

Главная порода *Ель обыкновенная*

Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Площадь участка *12,9 0,1 11,3 1,5*  
(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 2020*  
(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:	-	33	4

(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	по выделам:	моховой	травяной	травяной
	отсутствует (до 10%)				
	слабая (от 11% до 30%)				
	средняя (от 31% до 50%)	по выделам:	средняя	средняя	средняя
	сильная (свыше 50%)				
4.	<b>Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>				
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	ОС	КС	КС
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	В5	С2	С2
5.	<b>Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)</b>				
5.1	Состав пород	по выделам:	-	-	-
5.2	Средняя высота	метров	-	-	-
5.3	Количество, всего	тыс. шт./га	-	-	-
5.4	Категория густоты	по выделам:	-	-	-
		(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	по выделам:	-	-	-
		(равномерное, неравномерное, групповое)			
5.6	Жизнеспособность подроста	по выделам:	-	-	-
		(жизнеспособный, нежизнеспособный)			
6.	<b>Зараженность почвы вредителями (вид)</b>				
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	по выделам:	-	-	-
		(наименование)			
6.3	Количество штук на 1 га	по выделам:	-	-	-
7.	<b>Характеристика реконструируемого насаждения</b>				
7.1	Состав	по выделам:	-	-	-
7.2	Возраст	по выделам:	-	-	-
7.3	Полнота	по выделам:	-	-	-
7.4	Класс бонитета	по выделам:	-	-	-
8.	<b>Способ реконструкции</b>				
8.1	Ширина и направление коридоров (кулис)	по выделам:	-	-	-
8.2	Площадь расчищенных коридоров	по выделам:	-	-	-
		(% от общей площади реконструированного участка)			
9.	<b>Сроки и виды подготовки площади</b>				
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 смещения пород *Е\*Е\*Е\*Е\*Е*  
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале *3 000 штук 38 700 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 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"*  
(должность)

*[Подпись]*  
(подпись)

*Леонтьева Ю.С.*  
(Ф.И.О.)

*16.07.21*  
(дата)

Проверил:

*лесничий Самойловского  
участкового лесничества*  
(должность)

*[Подпись]*  
(подпись)

*Огнев А.И.*  
(Ф.И.О.)

*19.07.21*  
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лесничества*  
(должность)

*[Подпись]*  
(подпись)

*Сидорова М.С.*  
(Ф.И.О.)

*21.07.21*  
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*В объявленном порядке убраны ветви и  
лесовос. угод. в 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9  
расчета лесных ресурсов.*

*Главный лесничий  
Бокситогорского лесничества*  
(должность)

*[Подпись]*  
(подпись)

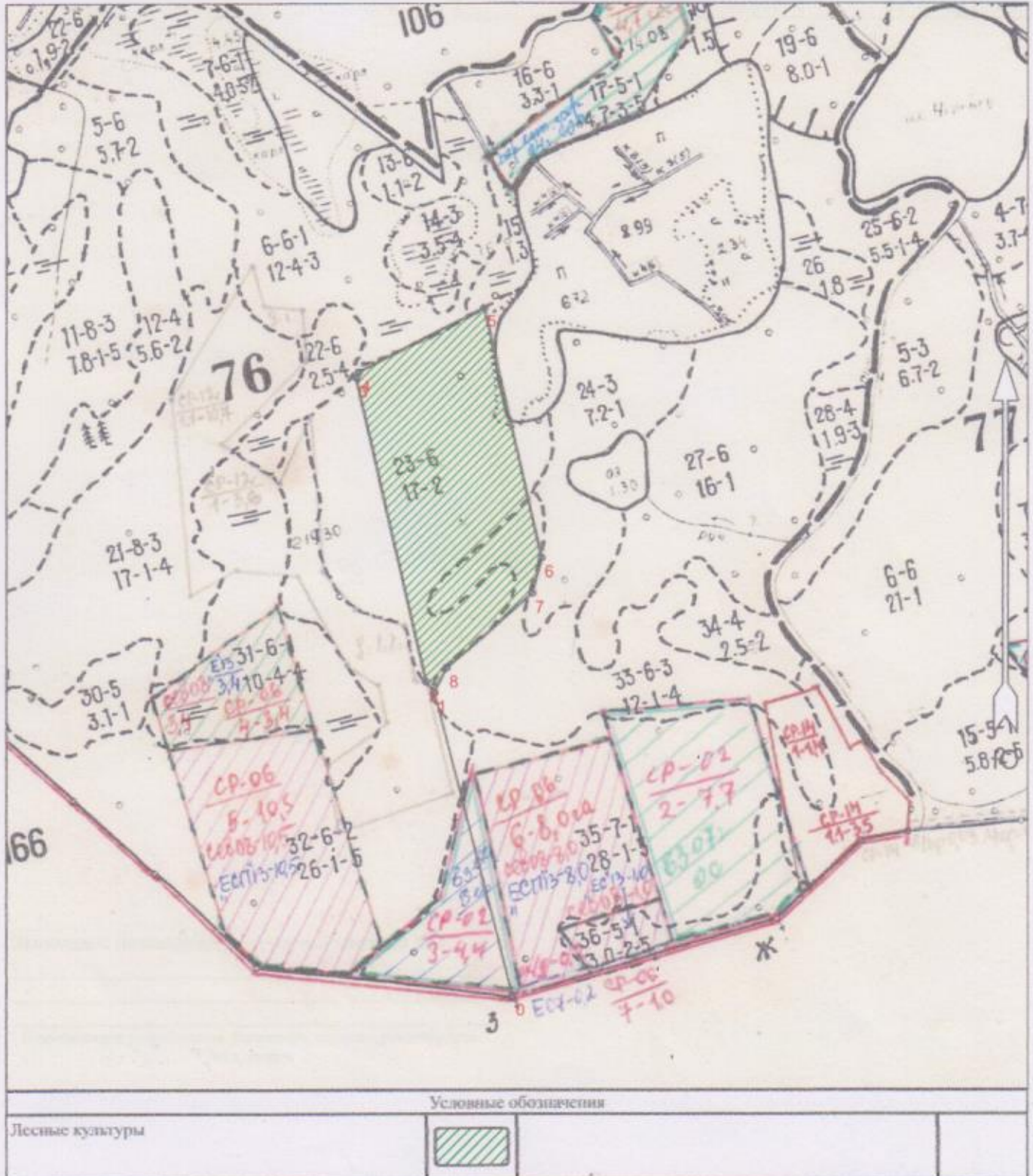
*Рыжова С.В.*  
(Ф.И.О.)

*21.07.21*  
(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 №8-2020 от 04.08.2020 года. Вырубка 2020 г.  
Квартал 76, делянка 2, выдел 6, площадь 0,1 га.; выдел 23, площадь 11,3 га.; выдел 33, площадь 1,5 га.  
Общая площадь ЛК 12,9 га.  
GPS координаты участка приведены в системе МСК-47  
Координаты получены при помощи Garmin GPSmap 62  
Масштаб: 1 : 10000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	СЗ 14° 30'	550
1 - 2	СЗ 38° 00'	24
2 - 3	СЗ 13° 00'	548
3 - 4	СВ 27° 00'	11
4 - 5	СВ 63° 00'	247
5 - 6	ЮВ 13° 00'	450
6 - 7	ЮЗ 15° 00'	64
7 - 8	ЮЗ 49° 00'	200
8 - 1	ЮЗ 27° 00'	48

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 08' 57.42894"	34° 03' 35.99057"
1	59° 09' 14.64903"	34° 03' 27.30544"
2	59° 09' 15.26064"	34° 03' 26.37355"
3	59° 09' 32.52839"	34° 03' 18.59887"
4	59° 09' 32.84535"	34° 03' 18.91383"
5	59° 09' 36.47175"	34° 03' 32.79390"
6	59° 09' 22.29203"	34° 03' 39.17821"
7	59° 09' 20.29283"	34° 03' 38.13352"
8	59° 09' 16.04953"	34° 03' 28.61381"
1	59° 09' 14.66643"	34° 03' 27.23944"

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

\_\_\_\_\_

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