

**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 № 1-2021 от 17.12.2020 г.*

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество *Бокситогорское*  
 Участковое лесничество *Пикалевское*  
 Номер квартала *101*  
 Номер делянки *1*  
 Номер лесотаксационного выдела *2, 8, 9 в т.ч.: 2 8 9*  
 Главная порода *Ель обыкновенная*  
 Вид культур *сплошные*  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Площадь участка *10,8 4,8 2,0 4,0*  
 (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 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: - 13 6*  
 (кол-во штук) (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, режисе брусника, майник, грушанка, плаун*  
 (важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы отсутствует (до 10%) слабая (от 11% до 30%) средняя (от 31% до 50%) сильная (свыше 50%)	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>	
		<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	
<b>4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>						
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<b>ЧС</b>	<b>ЧС</b>	<b>ЧС</b>	
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<b>В2</b>	<b>В2</b>	<b>В2</b>	
<b>5. 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)	-	-	-	
<b>6. Зараженность почвы вредителями (вид)</b>						
6.1	Зараженность почвы вредителями	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i>				
6.2	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	-	-	-	
			(наименование)	(наименование)	(наименование)	
6.3	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-	-	-	
<b>7. 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>	-	-	-	
<b>8. 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)			
<b>9. Сроки и виды подготовки площади</b>						
9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>			<i>2022</i>	<i>года</i>
9.2	Вид подготовки участка	<i>отвод, ограничение в натуре площади лесного участка</i>				

## 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 32 400 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 в лесопокрытую площадь, не позднее:**
22. *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)

*Леонтьева Ю.С.*  
(Ф.И.О.)

*07.02.2022*  
(дата)

Проверил:

*лесничий Пикалевского  
участкового лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

*Сашина О.Ф.*  
(Ф.И.О.)

*07.02.2022*  
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

*Сидорова М.С.*  
(Ф.И.О.)

*20.02.2022*  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*дней предоправки заросшихся и/к проросших  
афаных и лесовод уход в 1<sup>й</sup>, 3<sup>й</sup>, 5<sup>й</sup>, 4<sup>й</sup>, 9<sup>й</sup>  
года посева*

*Главный лесничий  
Бокситогорского лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

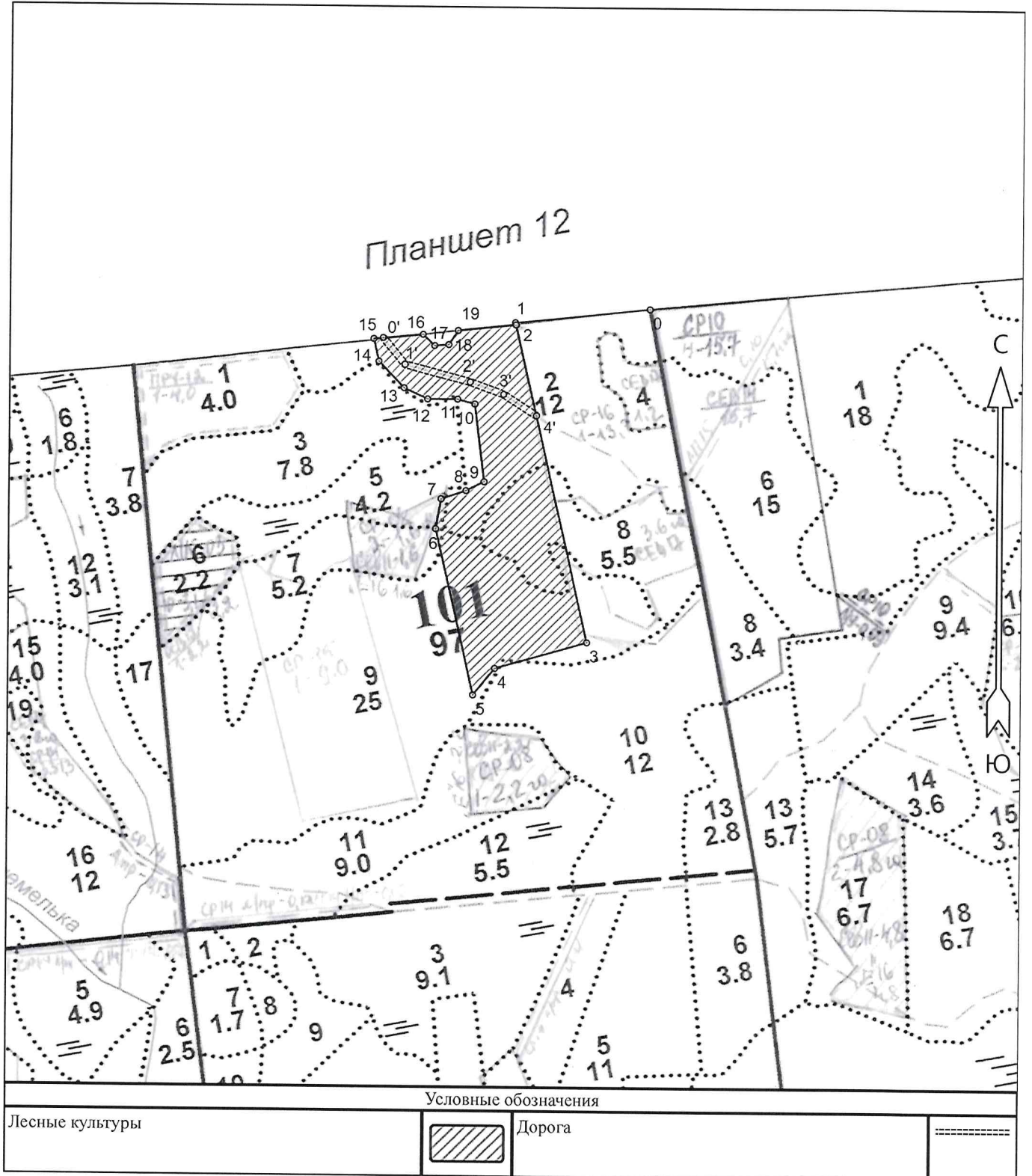
*Рыжова С.В.*  
(Ф.И.О.)

*22.02.2022*  
(дата)



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

Арендатор: ООО "Крона-Восток"  
Лесничество: Бокситогорское  
Участковое лесничество: Пикалевское  
Вид целевого назначения лесов: Эксплуатационные  
ЛД №1-2021 от 17.12.2020 года. Вырубка 2021 г.  
Квартал 101, делянка 1, выдел 2, площадь 4,8 га.; выдел 8, площадь 2,0 га.; выдел 9, площадь 4,0 га  
Общая площадь ЛК 10,8 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	ЮЗ 84°.00'	240
1 - 2	ЮВ 14°.30'	4
2 - 3	ЮВ 13°.00'	575
3 - 4	ЮЗ 74°.00'	170
4 - 5	ЮЗ 39°.00'	60
5 - 6	СЗ 13°.00'	300
6 - 7	СВ 10°.00'	54
7 - 8	СВ 71°.00'	46
8 - 9	СВ 63°.30'	36
9 - 10	СЗ 7°.00'	138
10 - 11	СЗ 75°.00'	32
11 - 12	ЮЗ 90°.00'	53
12 - 13	СЗ 65°.00'	46
13 - 14	СЗ 44°.30'	65
14 - 15	СЗ 13°.00'	41
15 - 16	СВ 84°.30'	88
16 - 17	ЮВ 46°.30'	28
17 - 18	СВ 85°.30'	25
18 - 19	СВ 33°.30'	30
19 - 2	СВ 84°.00'	102

15 - 0'	СВ 83°.30'	17
0' - 1'	ЮВ 40°.00'	61
1' - 2'	ЮВ 75°.30'	120
2' - 3'	ЮВ 70°.00'	62
3' - 4'	ЮВ 57°.30'	69

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 24' 53.92103"	34° 23' 15.17835"
1	59° 24' 53.10974"	34° 23' 00.00799"
2	59° 24' 52.97949"	34° 23' 00.07316"
3	59° 24' 34.86516"	34° 23' 08.28621"
4	59° 24' 33.34979"	34° 22' 57.89991"
5	59° 24' 31.84185"	34° 22' 55.50001"
6	59° 24' 41.29500"	34° 22' 51.21078"
7	59° 24' 43.01479"	34° 22' 51.80676"
8	59° 24' 43.49928"	34° 22' 54.59735"
9	59° 24' 44.01587"	34° 22' 56.61193"
10	59° 24' 48.44543"	34° 22' 55.54301"
11	59° 24' 48.71327"	34° 22' 53.57846"
12	59° 24' 48.71327"	34° 22' 50.20988"
13	59° 24' 49.34196"	34° 22' 47.56014"
14	59° 24' 50.83079"	34° 22' 44.67050"
15	59° 24' 52.12426"	34° 22' 44.08108"
16	59° 24' 52.39107"	34° 22' 49.66007"
17	59° 24' 51.75661"	34° 22' 50.96574"
18	59° 24' 51.82057"	34° 22' 52.54971"
19	59° 24' 52.62982"	34° 22' 53.60145"
2	59° 24' 52.97949"	34° 23' 00.07316"

15	59° 24' 52.12426"	34° 22' 44.08108"
0'	59° 24' 52.18646"	34° 22' 45.13826"
1'	59° 24' 50.66372"	34° 22' 47.64752"
2'	59° 24' 49.70323"	34° 22' 55.01417"
3'	59° 24' 49.01214"	34° 22' 58.72051"
4'	59° 24' 47.80566"	34° 23' 02.42686"

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

\_\_\_\_\_

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

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