

**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 *Новодеревенское*  
 Номер квартала *211*  
 Номер делянки *1*  
 Номер лесотаксационного выдела *4, 13 в т.ч.: 4 13*  
 Главная порода *Ель обыкновенная*  
 Вид культур *сплошные*  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Площадь участка *0,9 0,8 0,1*  
 (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: - -*  
 (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, режсе брусника, майник, грушанка*  
 (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%)	по выделам:	<b>травяной</b>	<b>моховой</b>
		по выделам:	<b>средняя</b>	<b>средняя</b>
<b>4.</b>	<b>Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	<b>ЧС</b>	<b>С</b>
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	<b>В2</b>	<b>А5</b>
<b>5.</b>	<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)		
<b>6.</b>	<b>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	по выделам:	-	-
			(наименование)	(наименование)
6.3	Количество штук на 1 га	по выделам:	-	-
<b>7.</b>	<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:	-	-
<b>8.</b>	<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)	
<b>9.</b>	<b>Сроки и виды подготовки площади</b>			
9.1	Сроки подготовки участка	<b>до начала лесокультурного периода</b>		<b>2022 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 прямолнейные 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 семян 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 семена 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 2 700 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 2031*
23. **Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**
- 23.1 Возраст *лет 70*
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук 2000*  
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров 0,7*  
(не менее)
24. **Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению** *2022 2031*  
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

*Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"*  
(должность)

  
(подпись)

*Леонтьева Ю.С.*  
(Ф.И.О.)

*28.01.2022*  
(дата)

Проверил:

*лесничий Новодеревенского  
участкового лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

*Рыбак М.В.*  
(Ф.И.О.)

*28.01.2022*  
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

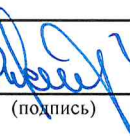
*Сидорова М.С.*  
(Ф.И.О.)

*28.01.2022*  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для преобразования заросших и/л проросших  
аромель и лесовод уход в 19,35, 55, 90, 100  
года роста*

*Главный лесничий  
Бокситогорского лесничества*  
(должность)

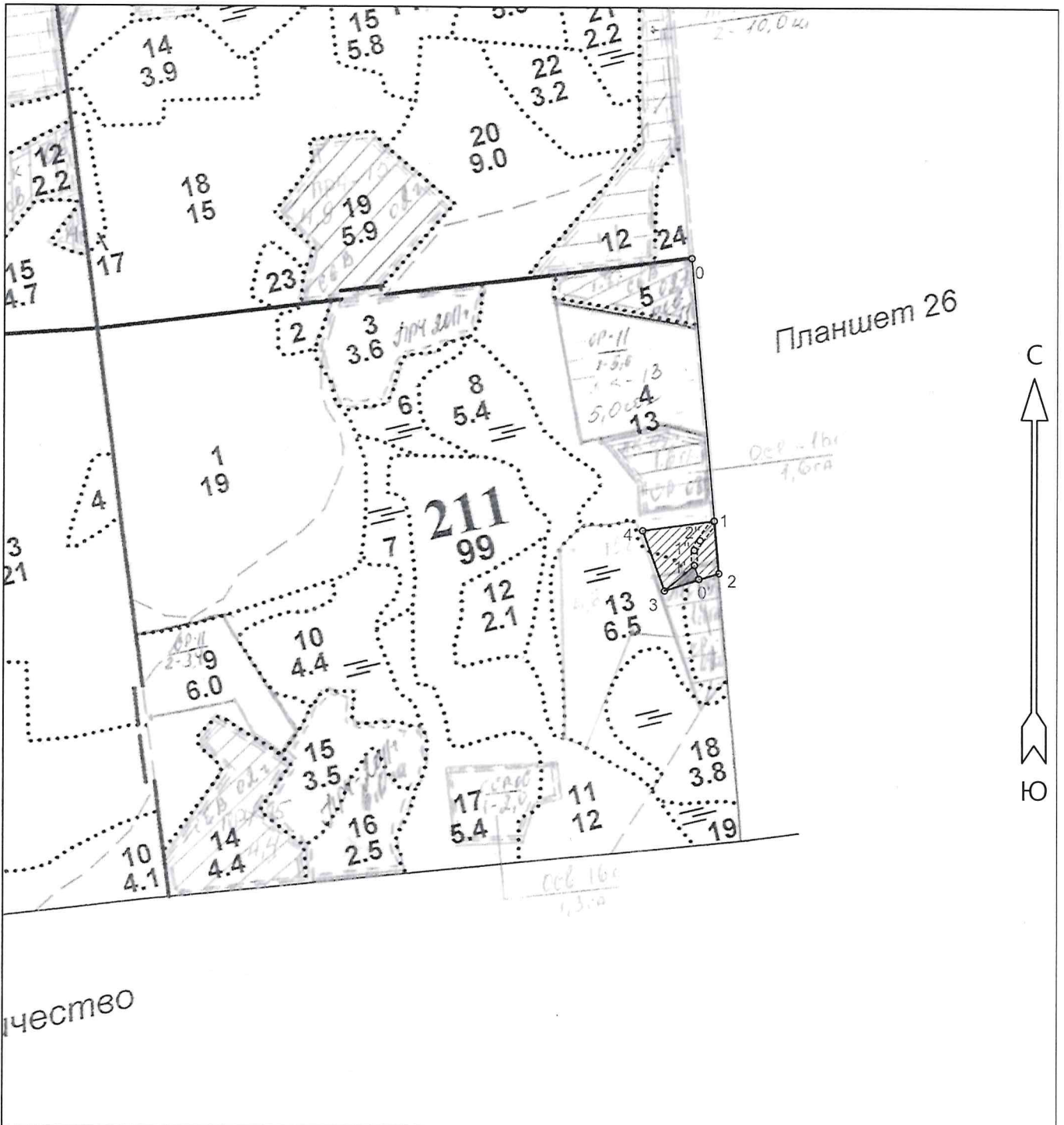
  
(подпись)

*Рыжова С.В.*  
(Ф.И.О.)

*28.01.2022*  
(дата)

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

Арендатор:	ООО "Крона-Восток"
Лесничество	Бокситогорское
Участковое лесничество	Новодеревенское
Вид целевого назначения лесов	Эксплуатационные
ЛД №3-2021 от 22.04.2021 года. Вырубка 2021 г.	
Квартал 211, делянка 1, выдел 4, площадь 0,8 га.; выдел 13, площадь 0,1 га.	
Общая площадь ЛК 0,9 га	
GPS координаты участка приведены в системе	МСК-47. Зона - 3
Координаты получены при помощи	Garmin GPSmap 62
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения		
ЛК		Недоруб
Дорога		

Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	ЮВ 5°.00'	447
1 - 2	ЮВ 5°.00'	90
2 - 3	ЮЗ 72°.00'	97
3 - 4	СЗ 20°.00'	109
4 - 1	СВ 82°.00'	122

2 - 0'	ЮЗ 73°.30'	35
0' - 3	ЮЗ 71°.00'	62
3 - 1'	СВ 49°.30'	67
1' - 0'	ЮВ 17°.30'	24

1' - 1''	СЗ 1°.00'	26
1'' - 2''	СВ 30°.30'	19
2'' - 1	СВ 36°.00'	41

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 29' 40.02000''	34° 04' 21.42000''
1	59° 29' 25.61932''	34° 04' 23.90196''
2	59° 29' 22.71985''	34° 04' 24.40168''
3	59° 29' 21.75029''	34° 04' 18.52463''
4	59° 29' 25.06269''	34° 04' 16.14960''
1	59° 29' 25.61179''	34° 04' 23.84628''

2	59° 29' 22.71985''	34° 04' 24.40168''
0'	59° 29' 22.39683''	34° 04' 22.23703''
3	59° 29' 21.75029''	34° 04' 18.52463''
1'	59° 29' 23.16331''	34° 04' 21.76639''
0'	59° 29' 22.40678''	34° 04' 22.23703''

1'	59° 29' 23.16331''	34° 04' 21.76639''
1''	59° 29' 23.99458''	34° 04' 21.73299''
2''	59° 29' 24.53491''	34° 04' 22.36378''
1	59° 29' 25.61932''	34° 04' 23.90196''

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

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