

**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 № 1-2024 от 17.12.2020 г.*

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество *Бокситогорское*  
Участковое лесничество *Самойловское*  
Номер квартала *17*  
Номер делянки *1*  
Номер лесотаксационного выдела *5 в т.ч.: 5*  
Главная порода *Ель обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *4,3 4,3*  
(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*

слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/га)

1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600*

**1.2.3 Дополнительные сведения:**

оставление биотопов *по выделам:*

оставление единичных деревьев *по выделам: 2*  
(кол-во штук)

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

2.1 Рельеф *равнины с нормальным и ослабленным дренажем*

2.2 Почва (тип, степень увлажнения,  
механический состав) *грубогумусные средние и сильно подзолистые*

**3. Напочвенные покровы**

3.1 Напочвенный покров *черника, вейник, режсе - брусника, костяника*  
(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>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>
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	<b>A2</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	<b>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</b>	
6.2	Вид вредителей	по выделам:	- (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</b> года
9.2	Вид подготовки участка	<b>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</b>	

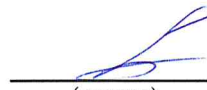
- 10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы**
- 10.1 Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*  
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 10.2 Применяемые машины и механизмы *трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001*  
(вид техники 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** *E\*E\*E\*E\*E*  
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук** **12 900 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"**  **Леонтьева Ю.С.** 15.09.2021  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

**Лесничий Самойловского участкового лесничества**  **Летов П.В.** 15.09.2021  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества**  **Сидорова М.С.** 16.09.2021  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*для преобразующихся зарослями 4/к древосто-кустарничковой и травяно-растительности провести агролес и лесовод уход за 4/к 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**  **Рылова С.В.** 16.09.2021  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	ЮВ 1°.00'	335
1 - 2	ЮЗ 86°.00'	58
2 - 3	ЮЗ 41°.00'	75
3 - 4	ЮВ 25°.00'	56
4 - 5	ЮЗ 58°.00'	50
5 - 6	СЗ 51°.00'	82
6 - 7	ЮЗ 76°.00'	60
7 - 8	ЮЗ 11°.00'	50
8 - 9	ЮВ 4°.00'	50
9 - 10	ЮЗ 48°.00'	60
10 - 11	ЮЗ 2°.00'	50
11 - 12	ЮЗ 66°.00'	45
12 - 13	СЗ 12°.00'	80
13 - 14	СЗ 40°.00'	90
14 - 15	СВ 65°.00'	110
15 - 16	СВ 9°.00'	70
16 - 17	СВ 83°.00'	80
17 - 18	СВ 38°.00'	85
18 - 19	СВ 77°.00'	90
19 - 2	ЮВ 26°.00'	62

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 21' 33.80000"	34° 12' 14.60000"
1	59° 21' 22.96797"	34° 12' 14.97099"
2	59° 21' 22.83713"	34° 12' 11.29963"
3	59° 21' 21.00662"	34° 12' 08.17742"
4	59° 21' 19.36529"	34° 12' 09.67915"
5	59° 21' 18.50843"	34° 12' 06.98856"
6	59° 21' 20.17728"	34° 12' 02.94490"
7	59° 21' 19.70786"	34° 11' 59.25076"
8	59° 21' 18.12060"	34° 11' 58.64538"
9	59° 21' 16.50757"	34° 11' 58.86670"
10	59° 21' 15.20922"	34° 11' 56.03737"
11	59° 21' 13.59323"	34° 11' 55.92665"
12	59° 21' 13.00132"	34° 11' 53.31809"
13	59° 21' 15.53193"	34° 11' 52.26266"
14	59° 21' 17.76154"	34° 11' 48.59180"
15	59° 21' 19.26493"	34° 11' 54.91776"
16	59° 21' 21.50081"	34° 11' 55.61261"
17	59° 21' 21.81611"	34° 12' 00.65108"
18	59° 21' 23.98223"	34° 12' 03.97170"
19	59° 21' 24.63696"	34° 12' 09.53618"
2	59° 21' 22.83484"	34° 12' 11.26079"

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

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