

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 **Самойловское**
Номер квартала **39**
Номер делянки **2**
Номер лесотаксационного выдела **3 в т.ч.: 3**
Главная порода **Ель обыкновенная**
Вид культуры **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **3,7 3,7**
(с точностью до 0,1 га)
Лесорастительная зона **таежная**
Лесной район **Балтийско-Белозерский таежный район**
Целевое назначение лесов **Эксплуатационные леса**
категория защитных лесов
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 м³/га) **м³/га до 5,0**
слабая (от 5 до 20 м³/га)
1.2.2 Количество пней, до **шт./га 600**
1.2.3 Дополнительные сведения:
оставление биотопов **по выделам:**
оставление единичных деревьев **по выделам: 10**
(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:* **травяной**
отсутствует (до 10%)
слабая (от 11% до 30%)
средняя (от 31% до 50%) *по выделам:* **средняя**
сильная (свыше 50%)
4. **Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий**
- 4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам:* **КС**
- 4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам:* **С2**
5. **Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)**
- 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. **Зараженность почвы вредителями (вид)**
- 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. **Характеристика реконструируемого насаждения**
- 7.1 Состав *по выделам:* -
- 7.2 Возраст *по выделам:* -
- 7.3 Полнота *по выделам:* -
- 7.4 Класс бонитета *по выделам:* -
8. **Способ реконструкции**
- 8.1 Ширина и направление коридоров (кулис) *по выделам:* -
- 8.2 Площадь расчищенных коридоров *по выделам:* -
(% от общей площади реконструированного участка)
9. **Сроки и виды подготовки площади**
- 9.1 Сроки подготовки участка *до начала лесокультурного периода* **2022** *года*
- 9.2 Вид подготовки участка *отвод, ограничение 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** *E*E*E*E*E*
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук** **11 100 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*
22. **Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь, не позднее:** *год* **2030**
23. **Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными**
- 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.** 
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:


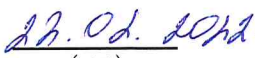
Лесничий Самойловского участкового лесничества  **Летов П.В.** 
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

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

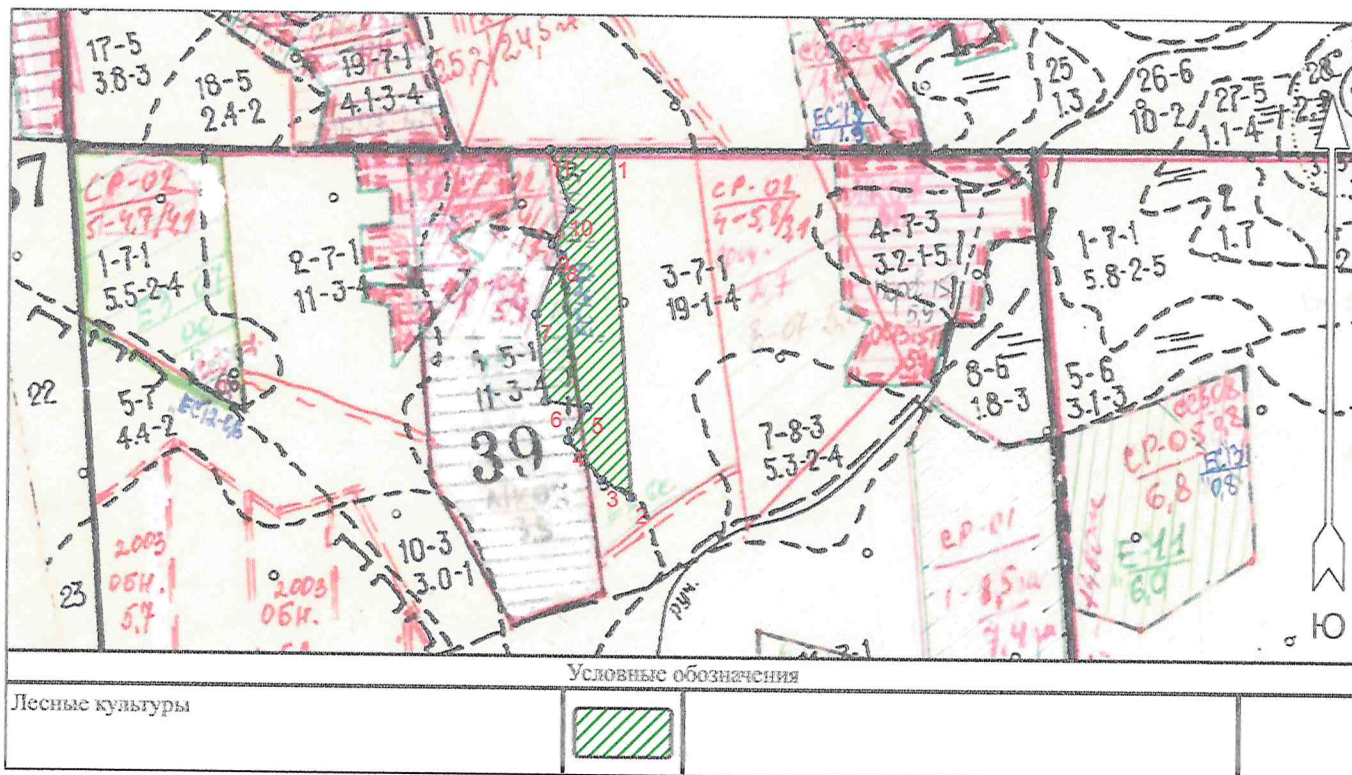
Учтено с внесением следующих замечаний:

Внесены следующие замечания: учтены замечания по срокам ухода за участком в 1^й, 3^й, 5^й, 7^й и 9^й годах роста

Главный лесничий Бокситогорского лесничества  **Рыжова С.В.** 
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (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 №3-2021 от 22.04.2021 года. Вырубка 2021 г.	
Квартал 39, делянка 2, выдел 3, площадь 3,7 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	ЮЗ 89° 30'	560
1 - 2	ЮВ 3° 30'	456
2 - 3	СЗ 60° 00'	44
3 - 4	СЗ 41° 00'	69
4 - 5	СВ 29° 00'	50
5 - 6	СЗ 82° 00'	55
6 - 7	СЗ 7° 00'	115
7 - 8	СВ 23° 00'	85
8 - 9	СЗ 40° 00'	18
9 - 10	СВ 26° 00'	52
10 - 11	СЗ 19° 00'	82
11 - 1	СВ 89° 30'	83

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 18' 05.68824"	34° 17' 58.86486"
1	59° 18' 05.53020"	34° 17' 23.39237"
2	59° 17' 50.81096"	34° 17' 25.15580"
3	59° 17' 51.52243"	34° 17' 22.74199"
4	59° 17' 53.20650"	34° 17' 19.87444"
5	59° 17' 54.62073"	34° 17' 21.40998"
6	59° 17' 54.86827"	34° 17' 17.95986"
7	59° 17' 58.55957"	34° 17' 17.07206"
8	59° 18' 01.08990"	34° 17' 19.17592"
9	59° 18' 01.53582"	34° 17' 18.44300"
10	59° 18' 03.04727"	34° 17' 19.88699"
11	59° 18' 05.55462"	34° 17' 18.19587"
1	59° 18' 05.57805"	34° 17' 23.45338"

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