

**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 № 4-2020 от 14.04.2020 г.**

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество **Бокситогорское**  
Участковое лесничество **Самойловское**  
Номер квартала **49**  
Номер делянки **4**  
Номер лесотаксационного выдела **А в т.ч.: А**  
Главная порода **Ель обыкновенная**  
Вид культур **сплошные**  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка **1,7 1,7**  
(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**  
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: 13**  
(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, 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 смешения пород** **Е\*Е\*Е\*Е\*Е\***  
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук** **5 100 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 выполненными**

23.1 Возраст

лет                      **9**

23.2 Количество деревьев главных пород

штук  
(не менее)                      **1 700**

23.3 Средняя высота деревьев главных пород

метров  
(не менее)                      **0,7**

**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.)

**04.08.21**  
(дата)

Проверил:

**Нач. лесничества  
Самойловского у. 160**  
(должность)

  
(подпись)

**Дмитриев Н.В.**  
(Ф.И.О.)

**09.08.21**  
(дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лесничества**  
(должность)

  
(подпись)

**Сидорова М.С.**  
(Ф.И.О.)

**10.08.21**  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

**в обязанности по уходу за посадками  
и лесовосст. уходом в 1<sup>ю</sup>, 2<sup>ю</sup>, 3<sup>ю</sup>, 5<sup>ю</sup> и 7<sup>ю</sup> годы посадки  
а/л.**

**Главный лесничий  
Бокситогорского лесничества**  
(должность)

  
(подпись)

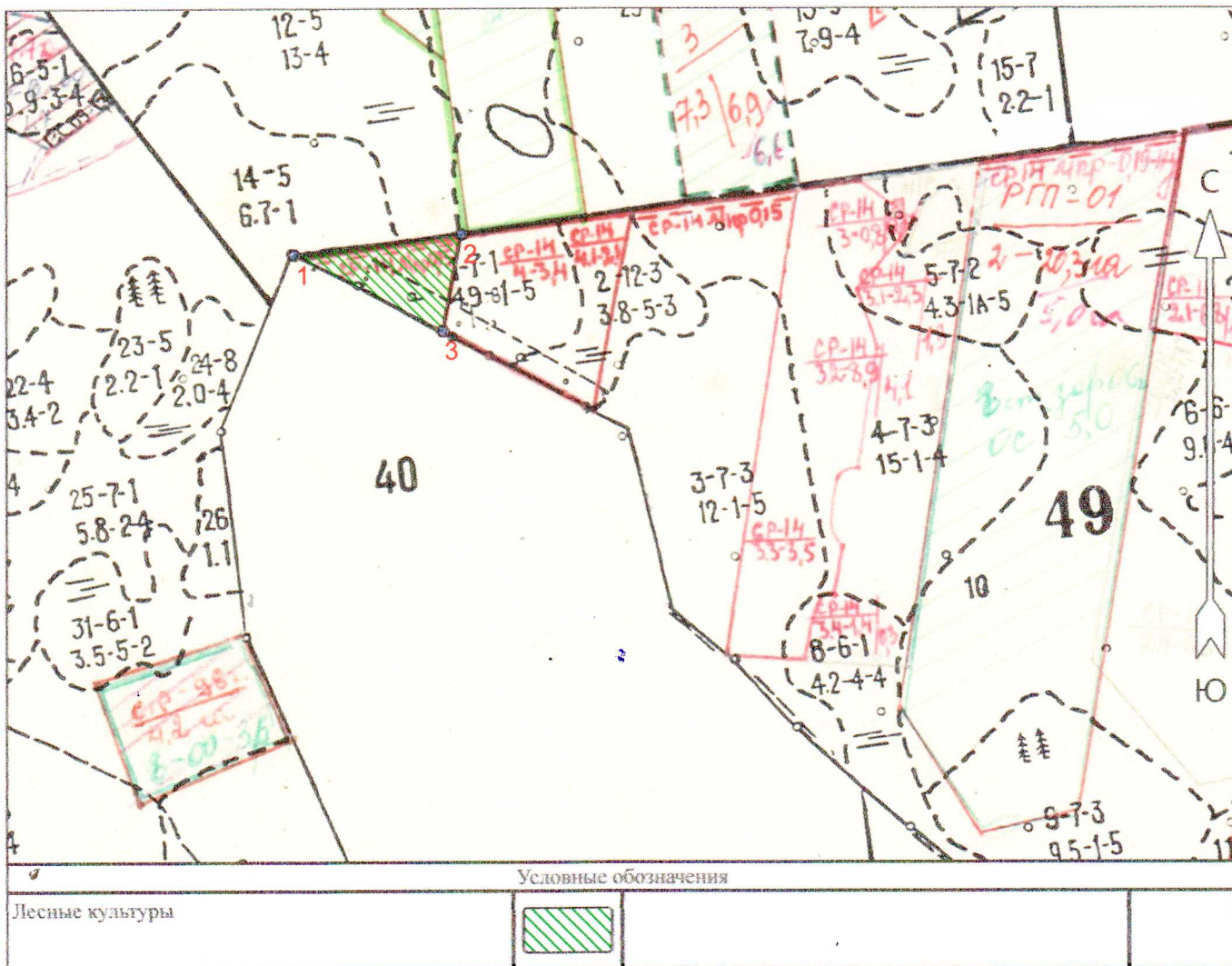
**Рыжова С.В.**  
(Ф.И.О.)

**11.08.21**  
(дата)

План  
участка назначенного под посадку лесных культур на 2022 год.

Арендатор:  
Лесничество  
Участковое лесничество  
Вид целевого назначения лесов  
ЛД №4-2020 от 14.04.2020 года. Вырубка 2020 г.  
Квартал 49, делянка 4, выдел 1, площадь 1,7 га.  
GPS координаты участка приведены в системе  
Координаты получены при помощи  
Масштаб

ООО "Крона-Восток"  
Бокситогорское  
Самойловское  
Эксплуатационные  
МСК-47, Зона - 3  
Garmin GPSmap 62  
1 : 10000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
1 - 2	СВ 83° 00'	246.0
2 - 3	ЮЗ 11° 00'	143.0
3 - 1	СЗ 63° 00'	244.0

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
1	59° 16' 23.47266"	34° 15' 06.97733"
2	59° 16' 24.44219"	34° 15' 22.43167"
3	59° 16' 19.90263"	34° 15' 20.70464"
1	59° 16' 23.48497"	34° 15' 06.94411"

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