

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 № 10-2020 от 27.10.2020 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
 Участковое лесничество **Пикалевское**
 Номер квартала **70**
 Номер делянки **2**
 Номер лесотаксационного выдела **11 в т.ч.: 11**
 Главная порода **Ель обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка **2,7 2,7**
 (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: -**
 (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф **хорошо дренированные равнины, пологие склоны**
 2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) **модергумусные подзолистые суглинистые**

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров **кислица, майник, кочедыжник, линнея**
 (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 смешения пород** *Е*Е*Е*Е*Е*
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000** штук **8 100** 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 завершенными

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]
(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

02.06.21
(дата)

Проверил:

*лесничий Пикалевского
участкового лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

03.06.21
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

04.06.21
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*В обязанности арендатора включены сроки и
масштаб ухода в 1, 2, 3, 4, 5 и 7 лет
лесных массивов*

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

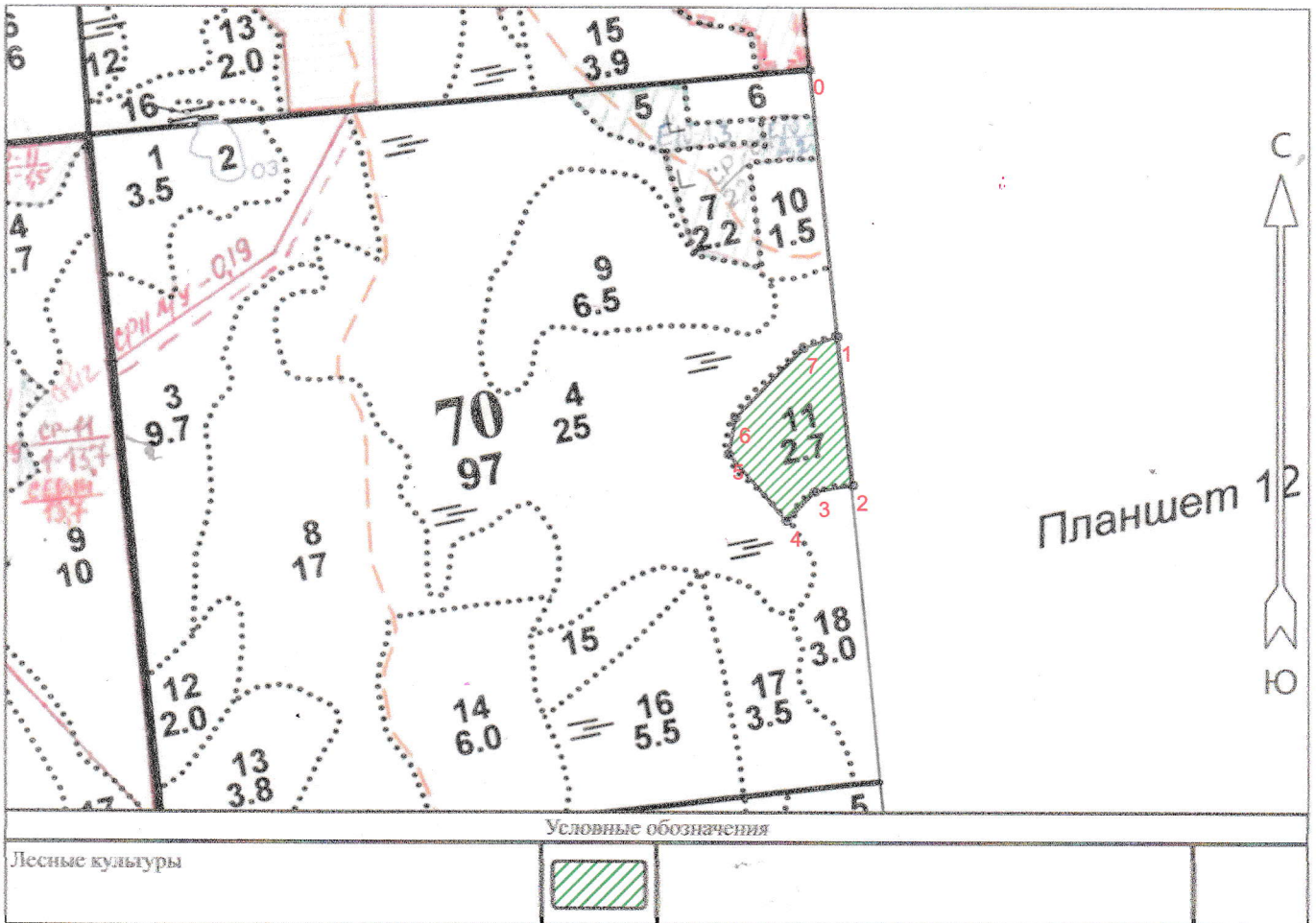
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

04.06.21
(дата)

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

Арендатор:
Лесничество
Участковое лесничество
Вид целевого назначения лесов
ЛД №10-2020 от 27.10.2020 года. Вырубка 2021 г.
Квартал 70, делянка 2, выдел 11, площадь 2,7 га.
GPS координаты участка приведены в системе
Координаты получены при помощи
Масштаб

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



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	ЮВ 6° 00'	369
1 - 2	ЮВ 6° 00'	207
2 - 3	ЮЗ 80° 00'	53
3 - 4	ЮЗ 44° 00'	56
4 - 5	СЗ 41° 00'	122
5 - 6	СВ 10° 30'	51
6 - 7	СВ 44° 00'	134
7 - 1	СВ 71° 30'	50

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 26' 02.94000"	34° 21' 28.38000"
1	59° 25' 51.07215"	34° 21' 30.83288"
2	59° 25' 44.41458"	34° 21' 32.20889"
3	59° 25' 44.11695"	34° 21' 28.88961"
4	59° 25' 42.81422"	34° 21' 26.41575"
5	59° 25' 45.79185"	34° 21' 21.32574"
6	59° 25' 47.41354"	34° 21' 21.91678"
7	59° 25' 50.53078"	34° 21' 27.83638"
1	59° 25' 51.04385"	34° 21' 30.85177"

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

Ю.С. Леонтьева