

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 № 1-2021 от 17.12.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Пикалевское*
Номер квартала *70*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *10 в т.ч.: 10*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *1,1 1,1*
(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 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 *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, реже брусника, майник, грушанка, плаун*
(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:* **ЧС**
- 4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам:* **В2**
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:* -
- 5.5 Распределение по площади *(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)*
по выделам: -
- 5.6 Жизнеспособность подроста *(равномерное, неравномерное, групповое)*
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 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 смещения пород

*E*E*E*E*E*
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале

3 000 штук 3 300 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"
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

02.08.21
(дата)

Проверил:

*лесничий Пикалевского
участкового лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

03.08.21
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

04.08.21
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*В обмерном порядке проведены измерения и
исбор. уходы в 1^й, 2^й, 3^й, 4^й и 5^й года роста
лесных рубящих.*

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

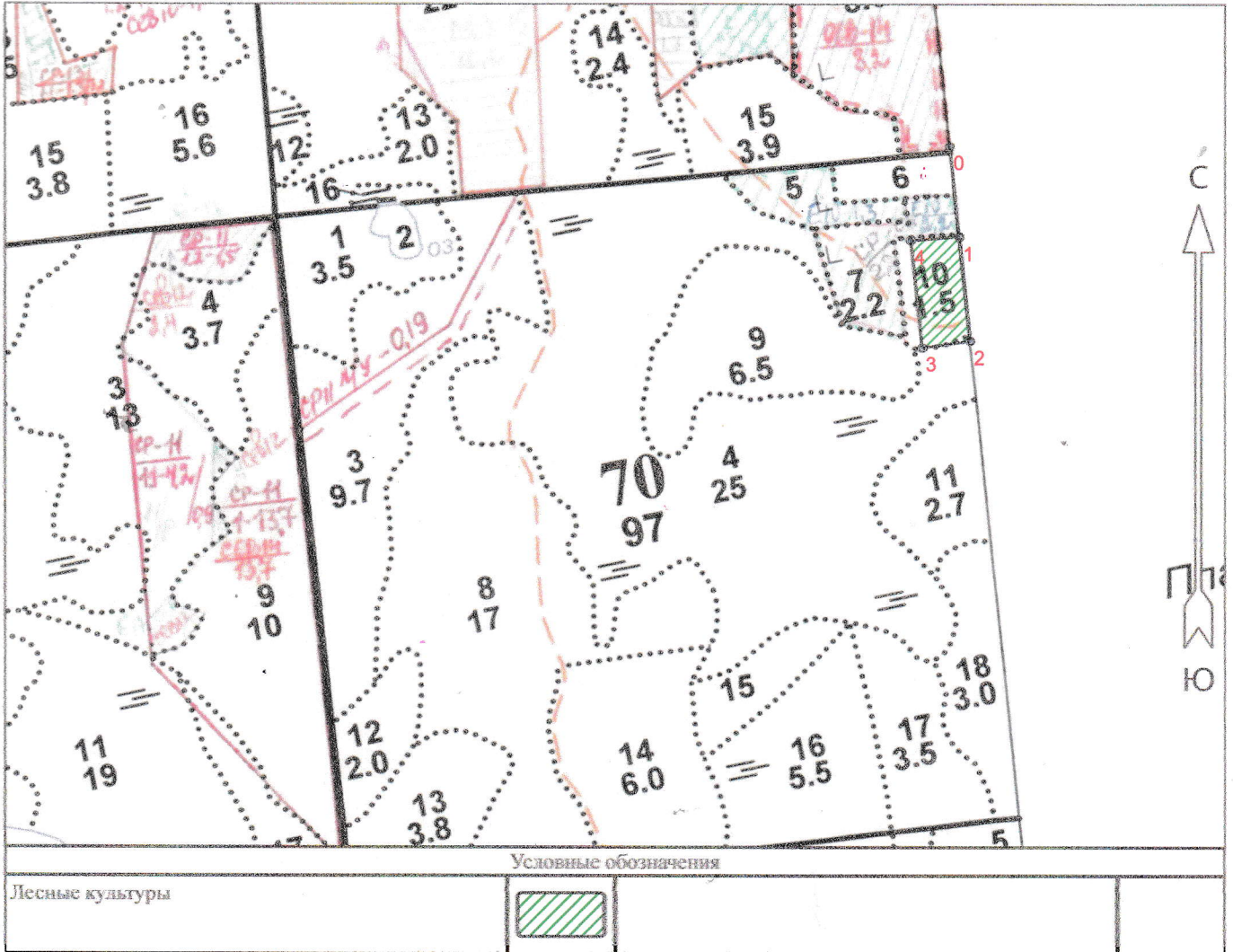
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

04.08.21
(дата)

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

Арендатор:
Лесничество
Участковое лесничество
Вид целевого назначения лесов
ЛД №1-2021 от 17.12.2020 года. Вырубка 2021 г.
Квартал 70, делянка 1, выдел 10, площадь 1,1 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'	135
1 - 2	ЮВ 6° 00'	154
2 - 3	ЮЗ 82° 00'	72
3 - 4	СЗ 6° 00'	159
4 - 1	СВ 85° 00'	72

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 26' 02.94000"	34° 21' 28.38000"
1	59° 25' 58.59810"	34° 21' 29.27740"
2	59° 25' 53.64513"	34° 21' 30.30109"
3	59° 25' 53.32107"	34° 21' 25.76688"
4	59° 25' 58.43486"	34° 21' 24.70995"
1	59° 25' 58.63780"	34° 21' 29.27130"

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

Лео