

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2021 года

Арендатор лесного участка *ООО "Пирамида"*
Договор аренды лесного участка *№ 2-2008-12-185-3 от 16.12.2008 г.*
Лесная декларация *ЛД № 5-2018 от 05.06.2018 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Тургошское*
Номер квартала *77*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *27 в т.ч.: 27*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *4,1 4,1*
(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 2018*
(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 500*

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*

2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые*

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров *брусника, черника, майник, ландыш*
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам:* **травяной**
отсутствует (до 10%)
слабая (от 11% до 30%) *по выделам:* **слабая**
средняя (от 31% до 50%)
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:* **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:* -
(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 *при отводе участка под сплошную рубку спелых и перестойных лесных насаждений признаки заселения вредных организмов не обнаружены, в связи с чем 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:* -

9. Сроки и виды подготовки площади

9.1 Сроки подготовки участка *до начала лесокультурного периода* **2021** 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 ПКЛ-70*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 10.3 Время обработки почвы *бесснежный период* **2020** *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 плужной 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*
(количество посадочных (посевных) мест)

14. Размещение посадочных (посевных) мест

- 14.1 Расстояние между рядами **2,5-4,5** *метров*
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах **0,7-1,0** *метров*
(характеристика размещения посадочных мест)

15. Схема смешения пород

C*C*C*C
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале

3 000 *штук* **12 300** *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 *Сосна обыкновенная*
- 17.3 Возраст посадочного материала **2-3** *года*
(количество лет)
- 17.4 Класс качества семян **-**
(при посеве)
- 17.5 Лесосеменной район **II**
(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 *по мере необходимости*
(количество уходов)

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 *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 *год* **2028**
- 23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**
- 23.1 Возраст *лет* **8**
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук* **1800**
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров* **4,1**
(не менее)
24. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению **2021** **2028**
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)

(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

(дата)

Проверил:

лесничий Тургошского участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

19.03.2021
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

в целях предотвращения зарастания поврежденных почв сорной травой и древ-костями расчистить полностью прежнее аршинное и лесов уход за 1^м, 3^м, 5^м и 7^м года роста

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

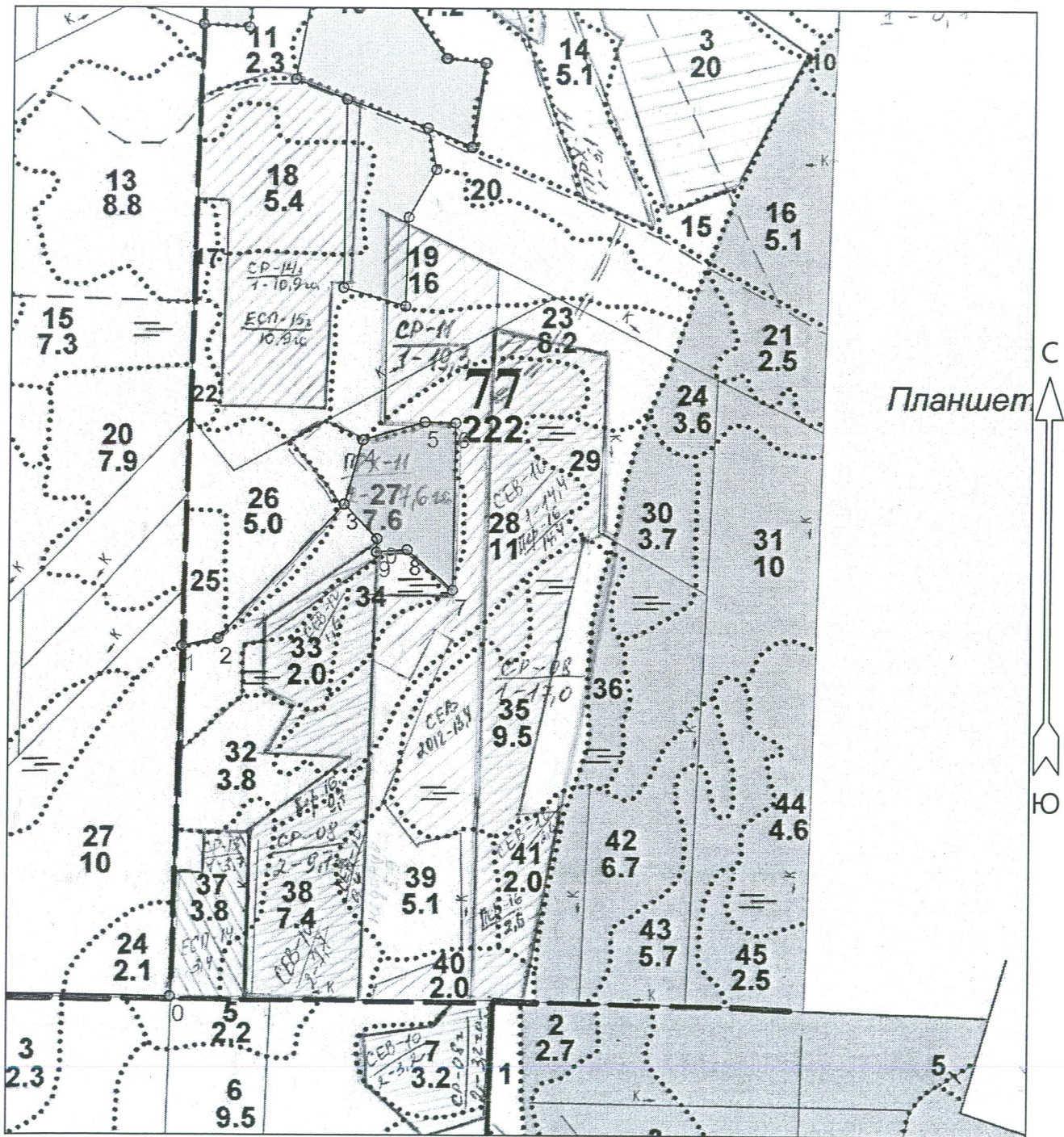
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

19.03.2021
(дата)

ПЛАН
участка, с проектируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2021 год


Приложение к Проекту
искусственного лесовосстановления
(посадка лесных культур)

лесничество: Бокситогорское
участковое лесничество: Тургошское
арендатор: ООО "Пирамида"
целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
год рубки: 2018 год, ЛД № 5-2018 от 05.06.2018 г.
кв. 77, дел. 1, выд 27 - площ. 4,1 га
Геодезические координаты получены с помощью Sentinel-2B
Геодезические координаты указаны в системе координат МСК-47 зона 3



Общая площадь: 4.1
Эксплуатационная площадь: 4.1
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок посадки лесных культур

 Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	368344.54	3317149.44
1	368919.97	3317154.36
2	368932.99	3317213.08
3	369157.91	3317412.28
4	369264.50	3317439.86
5	369296.13	3317540.22
6	369295.71	3317590.33
7	369020.51	3317592.82
8	369085.47	3317516.58
9	369080.66	3317466.70
10	369102.68	3317466.88
3	369158.34	3317412.07

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	7°00'	575
1 - 2	СВ	70°00'	60
2 - 3	СВ	34°00'	300
3 - 4	СВ	7°00'	110
4 - 5	СВ	65°00'	105
5 - 6	СВ	83°00'	50
6 - 7	ЮВ	8°00'	275
7 - 8	СЗ	57°00'	100
8 - 9	ЮЗ	77°00'	50
9 - 10	СЗ	7°00'	22
10 - 3	СЗ	52°00'	78