

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 *Тургоишское*
Номер квартала *77*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *12 в т.ч.: 12*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *9,1 9,1*
(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 600*

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*

2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *грубогумусные средние подзолистые супесчаные*

3. Напочвенные покровы

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

3.2	Вид и степень задернения почвы отсутствует (до 10%) слабая (от 11% до 30%) средняя (от 31% до 50%) сильная (свыше 50%)	по выделам: травяной по выделам: средняя
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий	
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам: ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам: A2
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	<i>при отводе участка под сплошную рубку спелых и перестойных лесных насаждений признаки заселения вредных организмов не обнаружены, в связи с чем дополнительное обследование на лесном участке не проводилось</i>
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	<i>до начала лесокультурного периода</i> 2021 года
9.2	Вид подготовки участка	<i>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</i>

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 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
(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

*С*С*С*С*
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале

3 000 штук 27 300 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

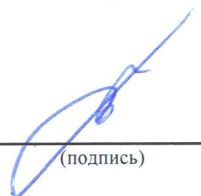
23.2 Количество деревьев главных пород штук 2 000
(не менее)

23.3 Средняя высота деревьев главных пород метров 1,0
(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.)

19.05.2021
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

провести аэрохим и лесовод уход за к/к
во 2^й, 3^й, 5^й и 7^й года роста

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

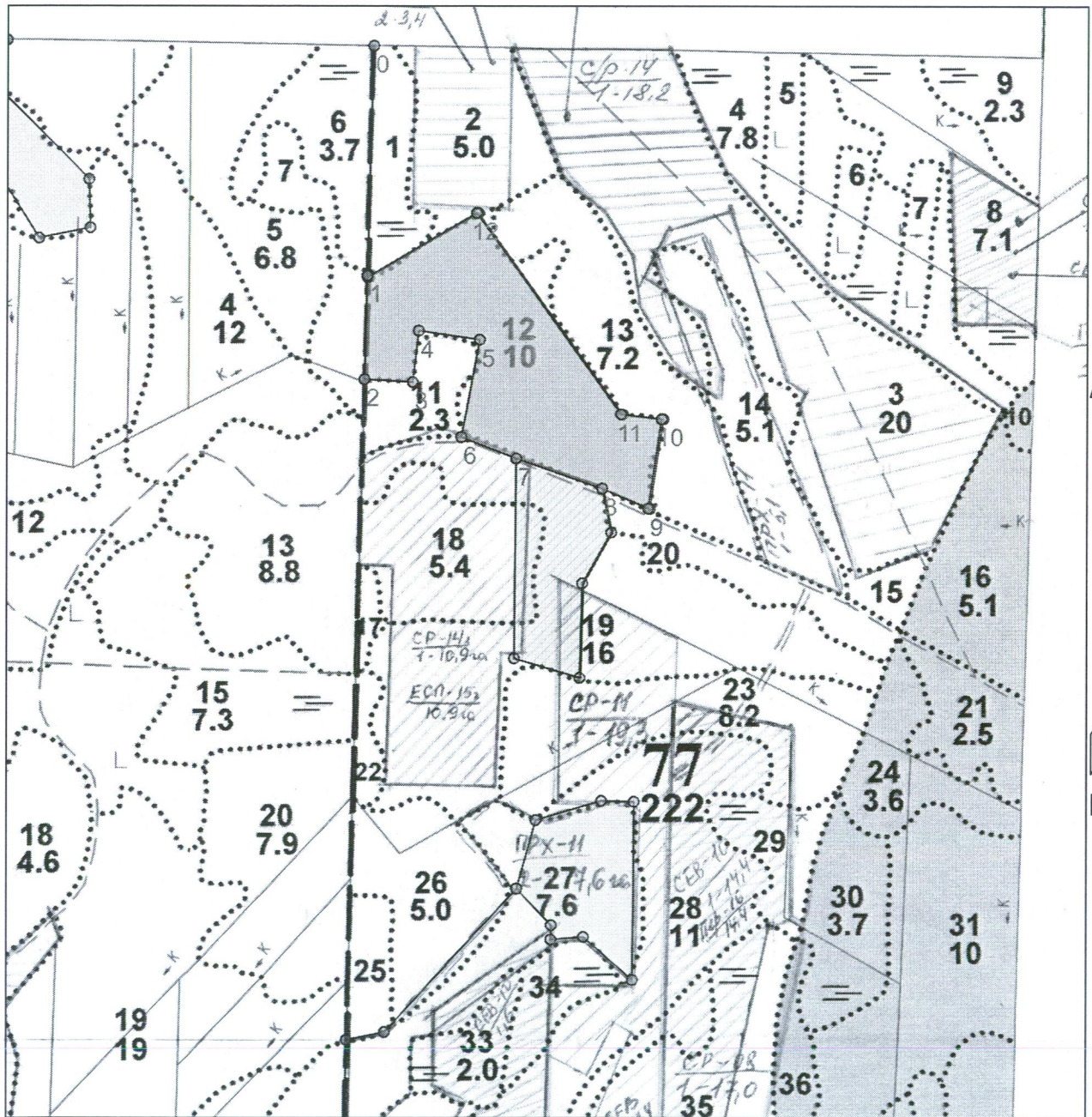
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

19.05.2021
(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, общая площ. лесосеки 12,8 га
 площадь участка под посадку лесных культур 9,1 га
 выд 12 - площ. 9,1 га
 Геодезические координаты получены с помощью Sentinel-2B
 Геодезические координаты указаны в системе координат МСК-47 зона 3



Общая площадь: 9.1
 Эксплуатационная площадь: 9.1
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок посадки лесных культур
 Естественное л/в вследствие природных процессов

 Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	370468.38	3317242.19
1	370113.11	3317239.16
2	369952.99	3317237.80
3	369949.74	3317312.93
4	370029.43	3317320.60
5	370017.05	3317415.04
6	369866.02	3317389.76
7	369834.51	3317474.29
8	369790.10	3317607.43
9	369760.64	3317678.77
10	369899.56	3317697.05
11	369905.57	3317634.17
12	370212.81	3317406.26
1	370110.79	3317239.58

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	7°.00'	355
1 - 2	ЮВ	7°.00'	160
2 - 3	СВ	85°.00'	75
3 - 4	СЗ	2°.00'	80
4 - 5	ЮВ	90°.00'	95
5 - 6	ЮЗ	2°.00'	153
6 - 7	ЮВ	77°.00'	90
7 - 8	ЮВ	79°.00'	140
8 - 9	ЮВ	75°.00'	77
9 - 10	СВ	0°.00'	140
10 - 11	ЮЗ	88°.00'	63
11 - 12	СЗ	44°.00'	382
12 - 1	ЮЗ	51°.00'	195

стр. 2