

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 № 6-2019 от 29.08.2019 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Тургошское*
Номер квартала *57*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *27 в т.ч.: 27*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *0,9 0,9*
(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 2019*
(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) *торфянисто-перегнойные, подзолисто-глееватые*

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *кукушкин лен, сфагнум, черника, голубика*
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2 Вид и степень задернения почвы по выделам: *моховой*
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: *ДЛ*

4.2 Тип лесорастительных условий по выделам: *А4*

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 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 **2 700** 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)

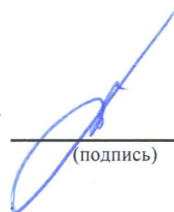
20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность

- 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 **2029**
- 23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**
- 23.1 Возраст лет **9**
(не менее)
- 23.2 Количество деревьев главных пород штук **2 200**
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород метров **0,8**
(не менее)
24. **Сроки выполнения работ по лесовосстановлению** **2021** **2029**
(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)

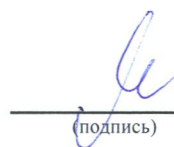

(подпись)

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 предупреждения зарастания поверхности почвы сорной травой и древесно-кустарниковыми породами в обязательном порядке провести агротех и лесов. уход за ч/к во 2^й, 3^й, 5^й и 7^й год роста

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

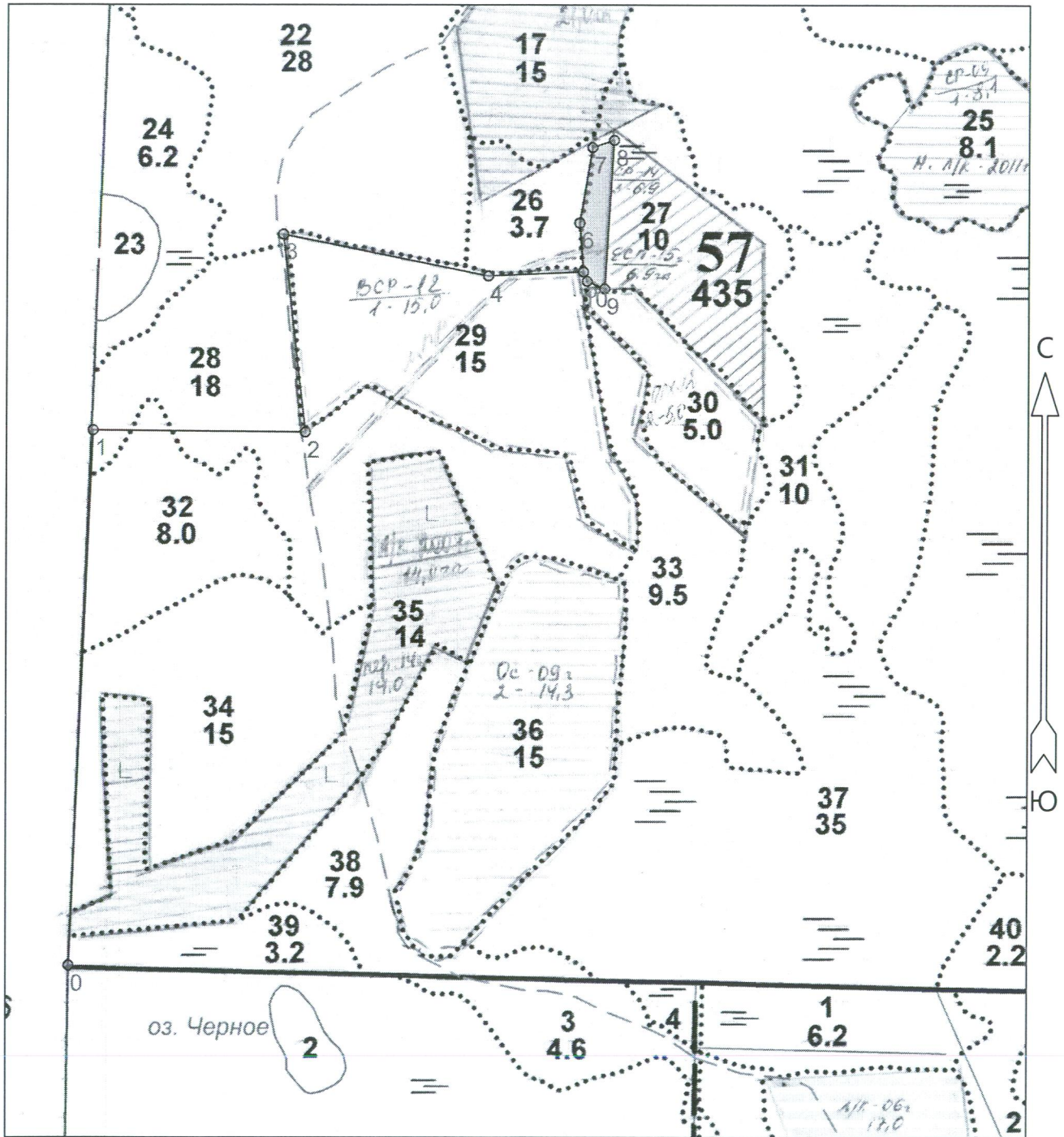
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

19.03.2021
(дата)


ПЛАН
 участка, с проектируемыми
 лесовосстановительными мероприятиями
 на 2021 год

Приложение к Акту
 искусственного лесовосстановления
 (посадка лесных культур)

лесничество: Бокситогорское
 участковое лесничество: Тургошское
 арендатор: ООО "Пирамида"
 Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
 год рубки: 2019, ЛД № 6-2019 от 29.08.2019 года
 кв. 57, дел. 1, выд. 27, площ. 0,9 га
 Геодезические координаты получены с помощью Sentinel-2B
 Геодезические координаты указаны в системе координат МСК-47 зона 3



Общая площадь: 0.9
 Эксплуатационная площадь: 0.9
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок искусственного лесовосстановления

_____ Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	372618.11	3315141.09
1	373493.49	3315164.33
2	373496.43	3315510.11
3	373818.92	3315467.66
4	373756.86	3315802.70
5	373766.32	3315957.76
6	373846.02	3315950.09
7	373969.74	3315968.61
8	373982.10	3316003.57
9	373739.14	3315992.93
10	373751.02	3315964.22
5	373766.68	3315957.57

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	6°.00'	875
1 - 2	СВ	82°.00'	345
2 - 3	СЗ	15°.00'	325
3 - 4	ЮВ	87°.00'	340
4 - 5	СВ	79°.00'	155
5 - 6	СЗ	13°.00'	80
6 - 7	СВ	1°.00'	125
7 - 8	СВ	63°.00'	37
8 - 9	ЮВ	5°.00'	243
9 - 10	СЗ	75°.00'	31
10 - 5	СЗ	30°.30'	17