

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 *100*
Номер делянки *2*
Номер лесотаксационного выдела *46 в т.ч.: 46*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *2,9 2,9*
(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 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 300*

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*

2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *торфяно-глеевые и торфяно-болотные с переходным торфом*

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *тростник, осока, сабельник, сплошной покров из сфагнума*
(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%)
сильная (свыше 50%) *по выделам:* **сильная**

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам:* **ТС**

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 **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** **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 **8 700 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**

23.2 Количество деревьев главных пород *штук* **2 500**
(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.)

19.05.2021.
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

в целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травой и дрв.-кустар. растит в объемах. в фазе проведения агротех и лесов уход за 1/2 во 2^й, 3^й, 5^й и 7^й годах роста

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

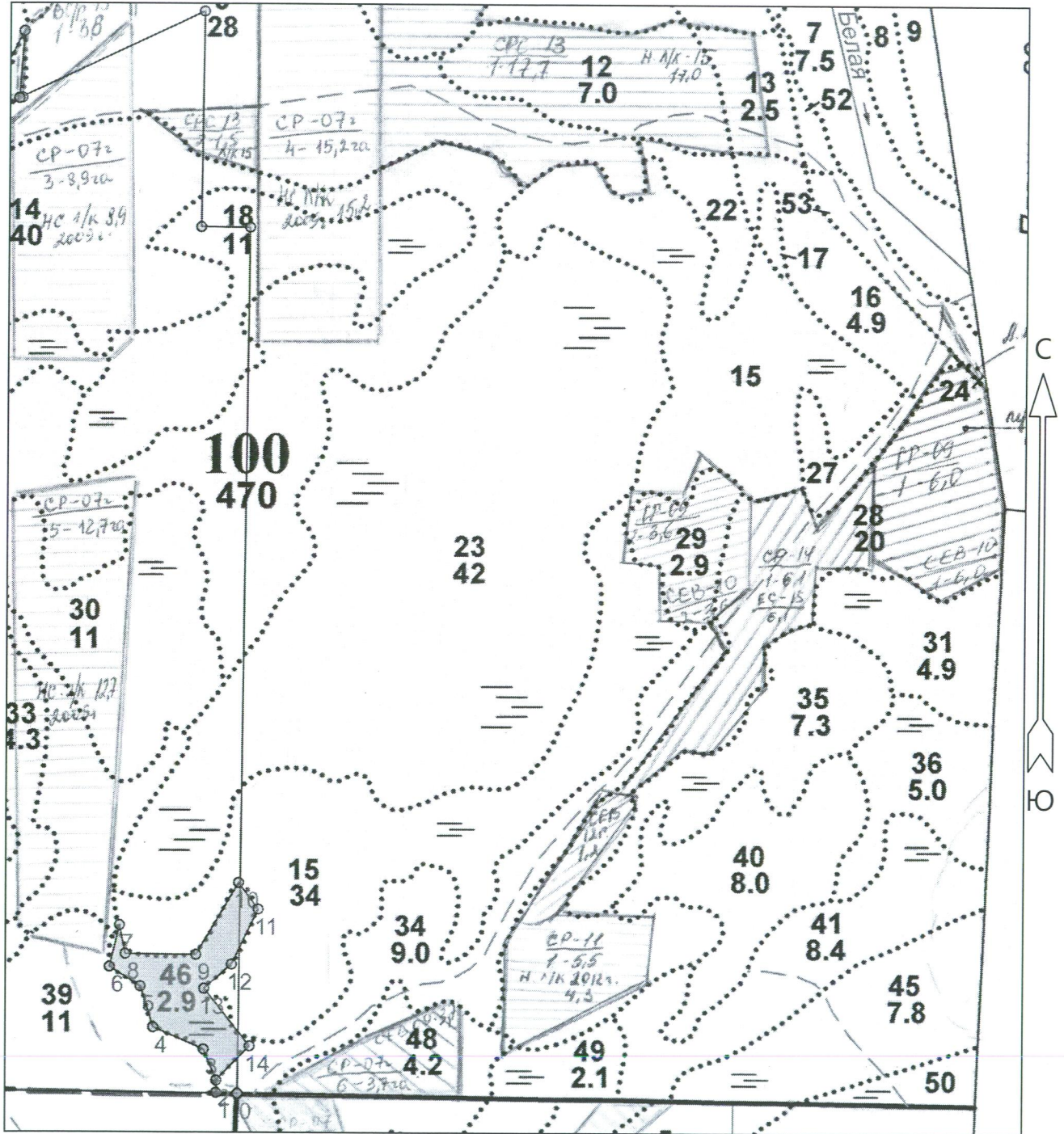
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

19.05.2021.
(дата)

ПЛАН
участка с пректируемыми
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: 2019 год, ЛД № 6-2019 от 29.08.2019 г.
кв. 100, дел. 2, выд. 46, площ. 2,9 га
Геодезические координаты получены с помощью Sentinel-2B
Геодезические координаты указаны в системе координат МСК-47 зона 3



Общая площадь: 2.9

Эксплуатационная площадь: 2.9

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:



Участок лесовосстановления (создание лесных культур)

Суровая Т.А.

NºNº	X	Y
0	365007.02	3316251.54
1	365007.94	3316216.46
2	365027.96	3316216.29
3	365078.43	3316194.31
4	365112.91	3316110.95
5	365179.34	3316088.69
6	365210.72	3316037.41
7	365279.11	3316052.61
8	365232.21	3316063.02
9	365233.21	3316178.30
10	365352.54	3316245.94
11	365309.67	3316278.89
12	365218.60	3316237.31
13	365178.03	3316192.96
14	365085.37	3316269.47
2	365028.28	3316216.14

NºNº	X	Y
0	365007.02	3316251.54
1	365007.94	3316216.46
2	365027.96	3316216.29
3	365078.43	3316194.31
4	365112.91	3316110.95
5	365179.34	3316088.69
6	365210.72	3316037.41
7	365279.11	3316052.61
8	365232.21	3316063.02
9	365233.21	3316178.30
10	365352.54	3316245.94
11	365309.67	3316278.89
12	365218.60	3316237.31
13	365178.03	3316192.96
14	365085.37	3316269.47
2	365028.28	3316216.14