

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 *4*
Номер лесотаксационного выдела *32 в т.ч.: 32*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *4,8 4,8*
(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 400*

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*

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

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *черника, майник, марьяник, плеуроциум, дикранум*
(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: | <i>моховой</i> <i>сильная</i> |
| 4. | Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий | | |
| 4.1 | Тип леса (тип вырубки) | по выделам: | <i>ЧС</i> |
| 4.2 | Тип лесорастительных условий | по выделам: | <i>A2</i> |
| 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>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, 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: | - (% от общей площади реконструированного участка) |
| 9. | Сроки и виды подготовки площади | | |
| 9.1 | Сроки подготовки участка | <i>до начала лесокультурного периода</i> | <i>2021</i> 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 **14 400 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 (не менее) 2 000
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород метров (не менее) 1,0
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:

*в целях предотвращения зарастания поврежденных
почвы сорной травой и дров. куст. растит. в будущем
периодически проводить аэрохим. и лесовод. уход за 1/2
во 2^й, 3^й, 5^й и 4^й году 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"

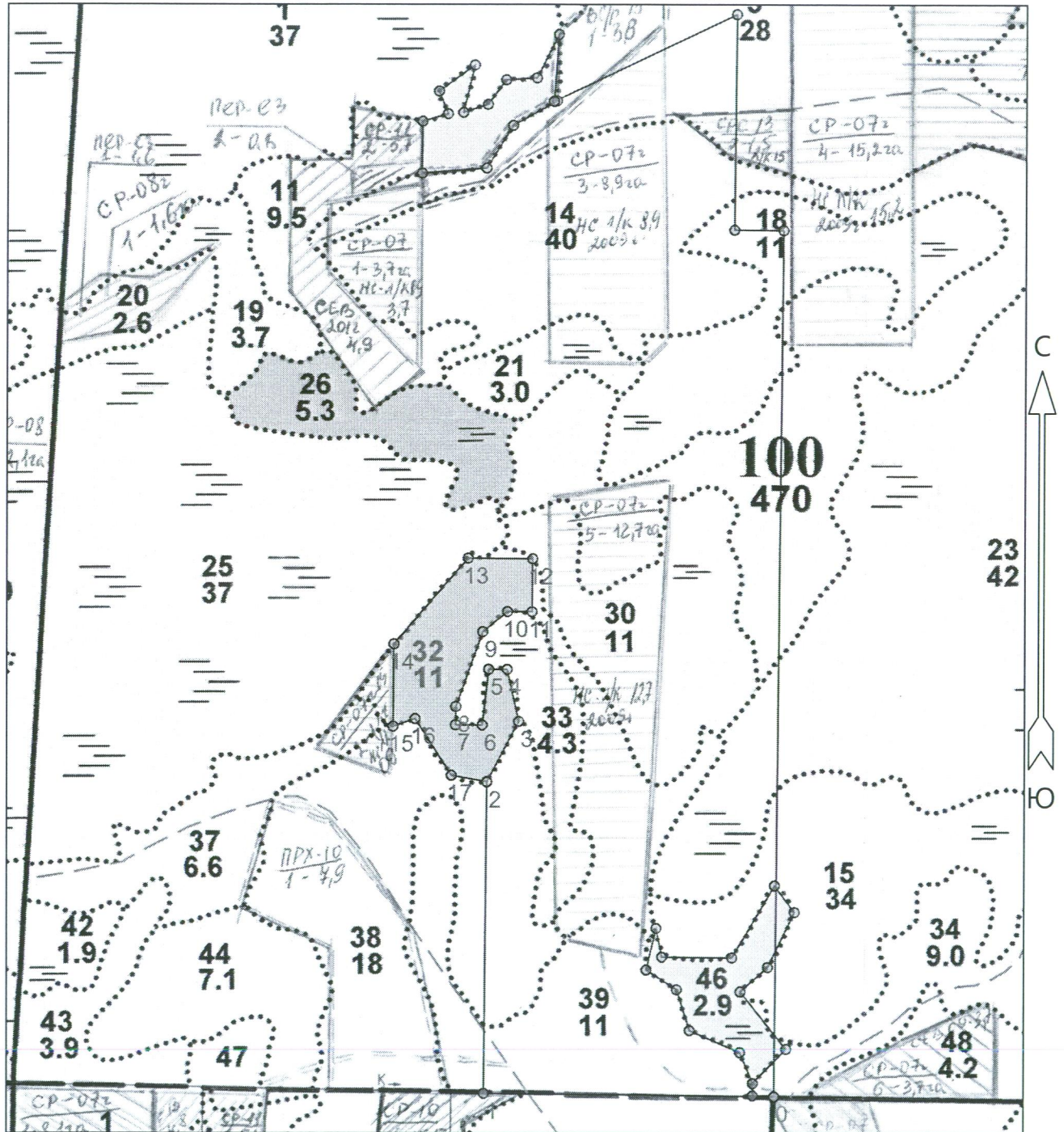
целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса

год рубки: 2019 год, ЛД № 6-2019 от 29.08.2019 г.

кв. 100, дел. 4, выд. 32, площ. 4,8 га

Геодезические координаты получены с помощью Sentinel-2B

Геодезические координаты указаны в системе координат МСК-47 зона 3



Общая площадь: 4.8

Эксплуатационная площадь: 4.8

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:



Участок лесовосстановления (создание лесных культур)

Суровая Т.А.

ср. 1

| №№ | X | Y |
|----|-----------|------------|
| 0 | 365007.02 | 3316251.54 |
| 1 | 365002.91 | 3315775.35 |
| | | |
| 2 | 365513.29 | 3315770.99 |
| 3 | 365613.59 | 3315821.10 |
| 4 | 365698.26 | 3315800.76 |
| 5 | 365698.00 | 3315770.69 |
| 6 | 365606.35 | 3315761.83 |
| 7 | 365605.99 | 3315718.73 |
| 8 | 365636.01 | 3315718.48 |
| 9 | 365759.38 | 3315759.85 |
| 10 | 365793.17 | 3315799.49 |
| 11 | 365793.52 | 3315839.58 |
| 12 | 365880.58 | 3315838.83 |
| 13 | 365879.68 | 3315733.60 |
| 14 | 365736.84 | 3315615.62 |
| 15 | 365601.74 | 3315616.77 |
| 16 | 365615.05 | 3315652.45 |
| 17 | 365523.24 | 3315713.29 |
| 2 | 365513.65 | 3315770.63 |

| №№ | Направление | Румбы | Длина, м |
|---------|-------------|--------|----------|
| 0 - 1 | ЮЗ | 82°00' | 475 |
| 1 - 2 | СЗ | 8°00' | 510 |
| | | | |
| 2 - 3 | СВ | 19°00' | 112 |
| 3 - 4 | СЗ | 21°00' | 87 |
| 4 - 5 | ЮЗ | 82°00' | 30 |
| 5 - 6 | ЮВ | 2°00' | 92 |
| 6 - 7 | ЮЗ | 82°00' | 43 |
| 7 - 8 | СЗ | 8°00' | 30 |
| 8 - 9 | СВ | 11°00' | 130 |
| 9 - 10 | СВ | 42°00' | 52 |
| 10 - 11 | СВ | 82°00' | 40 |
| 11 - 12 | СЗ | 8°00' | 87 |
| 12 - 13 | ЮЗ | 82°00' | 105 |
| 13 - 14 | ЮЗ | 32°00' | 185 |
| 14 - 15 | ЮВ | 8°00' | 135 |
| 15 - 16 | СВ | 62°00' | 38 |
| 16 - 17 | ЮВ | 41°00' | 110 |
| 17 - 2 | ЮВ | 88°00' | 58 |

смп.д