

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на **весну** **2022** года

Арендатор лесного участка **ООО "Пирамида"**
Договор аренды лесного участка **№ 2-2008-12-185-3 от 16.12.2008 г.**
Лесная декларация **ЛД № 1-2021изм** от **17.12.2020**
с изменениями от **24.06.2021**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
Участковое лесничество **Тургошское**
Номер квартала **108**
Номер делянки **1**
Номер лесотаксационного выдела **№№ 10**
Главная порода **Сосна обыкновенная**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **5,8** **5,8**
(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** **2021**
(вырубка, гарь, гибель) (год)
1.2 Состояние очистки лесосеки
1.2.1 Захламленность
отсутствует (менее 5 м³/га) **м³/га** **менее 5,0**
1.2.2 Количество пней, до **шт./га** **550**

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

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

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров **майник, черника, плеуроциум**
(важнейшие растения-индикаторы)
3.2 Вид и степень задернения почвы **по выделам: травяной**
средняя (от 31% до 50%) **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 *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 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* **2022** 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* **2021** 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**
- | | | | |
|--|-----------------|---------------------|----------------------|
| | <i>не менее</i> | <i>3 000 шт./га</i> | <i>сеянцев с ОКС</i> |
| | <i>или</i> | <i>2 000 шт./га</i> | <i>сеянцев с ЗКС</i> |
- (количество посадочных (посевных) мест)
- 14. Размещение посадочных (посевных) мест**
- 14.1 Расстояние между рядами *2,5-4,5 м метров*
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах *0,7-1,0 м сеянцы с ОКС*
или *1,0-1,2 м сеянцы с ЗКС*
(характеристика размещения посадочных мест)
- 15. Схема смешения пород** *С*С*С*С*
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале**
- | | | | | | |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| | <i>3 000</i> | <i>штук</i> | <i>17 400</i> | <i>штук сеянцев с ОКС</i> | |
| | <i>или</i> | <i>2 000</i> | <i>штук</i> | <i>11 600</i> | <i>штук сеянцев с ЗКС</i> |
- (количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 17. Характеристика посадочного (посевного) материала**
- 17.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС*
(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*

21. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь год 2029

22. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными

22.1 Возраст лет 8

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

22.3 Средняя высота деревьев главных пород метров (не менее) 1,0

23. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению 2022 2029
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)

(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

(дата)

12.08.2021

Проверил:

лесничий Тургошского участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

(дата)

16.08.2021

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

Белова Ж.О.
(Ф.И.О.)

(дата)

17.08.2021

Учено с внесением следующих замечаний:

В описанном порядке провести учет и лесовоср. учет в 1^ю, 2^ю, 3^ю, 4^ю, 5^ю, 6^ю и 7^ю года роста лес.

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

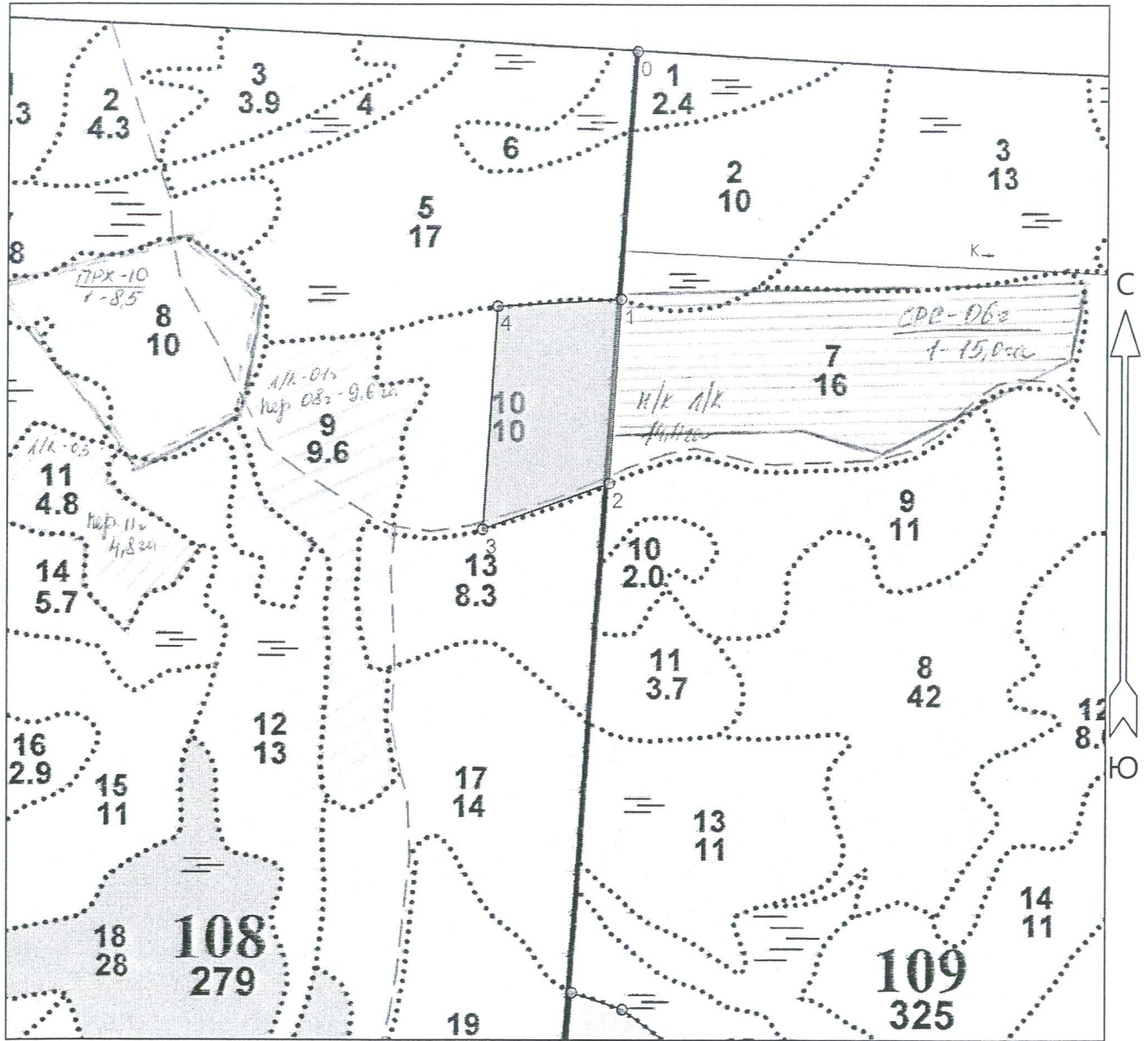
(дата)

18.08.2021

ПЛАН
отвода участка с проектируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2022 год

Приложение у Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)

лесничество: Бокситогорское
участковое лесничество: Тургошское
арендатор: ООО "Пирамида"
целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
год рубки: 2021, ЛД № 1-2021изм от 17.12.2020, изменения от 24.06.2021
кв. 108, дел1, выд. 10, площ. 5,8 га



Общая площадь: 5.8
Эксплуатационная площадь: 5.8
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок создания лесных культур

Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	368670.426	3312625.645
1	368290.507	3312608.643
2	368008.568	3312596.023
3	367934.661	3312407.490
4	368276.587	3312422.813

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	5° 00'	380
1 - 2	ЮВ	5° 00'	282
2 - 3	ЮЗ	61° 00'	202
3 - 4	СЗ	5° 00'	342
4 - 1	СВ	78° 00'	186