

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 **3**

Номер лесотаксационного выдела **№№ 28**

Главная порода **Сосна обыкновенная**

Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Площадь участка **5,4 5,4**
(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 лесовосстановлен **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 450**

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)

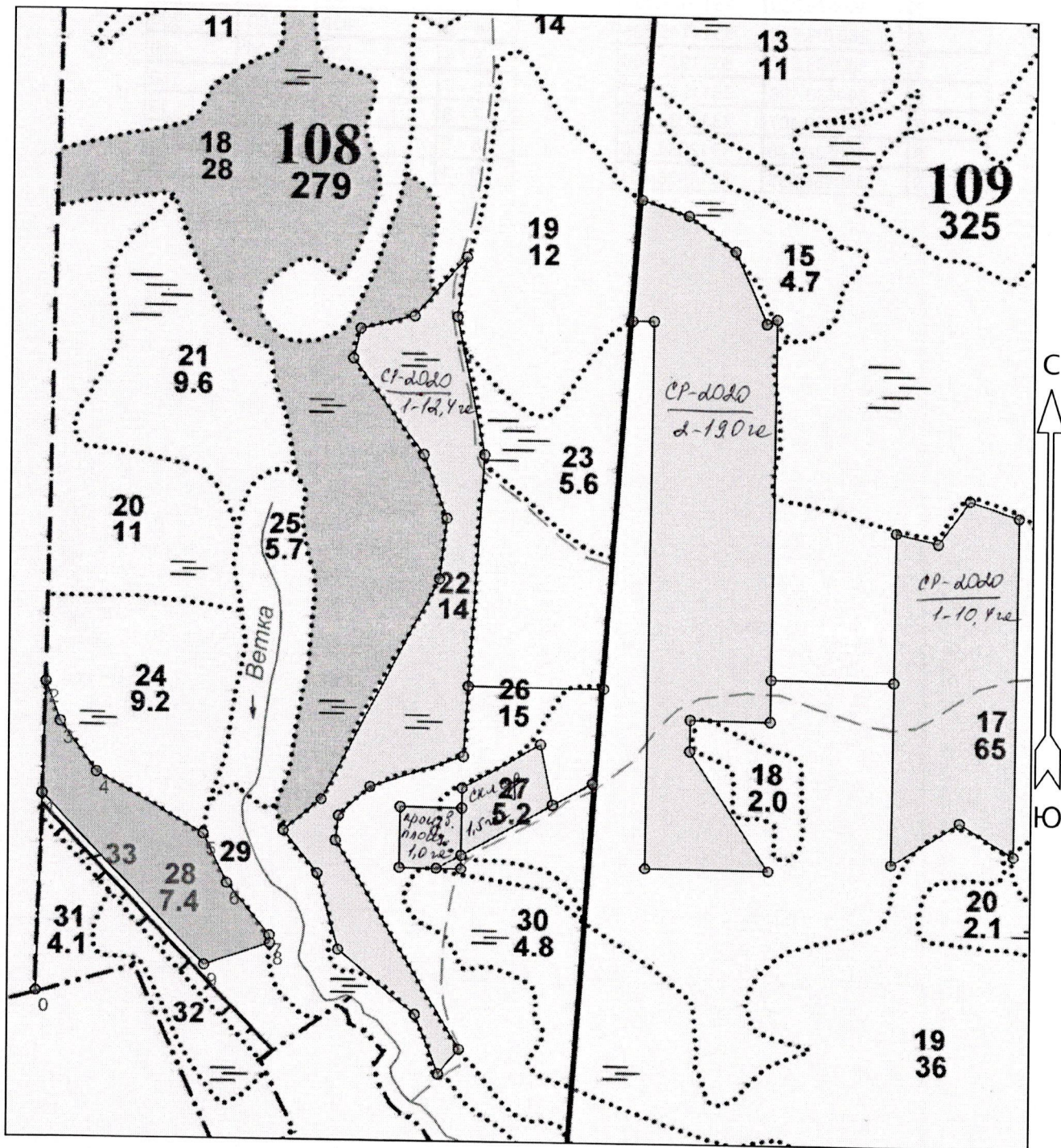
3.2 Вид и степень задернения почвы **по выделам: травяной**
средняя (от 31% до 50%) **по выделам: средняя**

- 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 | сеянцев с ОКС |
| | или | 2 000 шт./га | сеянцев с ЗКС |
- (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 смещения пород** **С*С*С*С**
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале**
- | | | |
|------------|-------------------|----------------------------------|
| | 3 000 штук | 16 200 штук сеянцев с ОКС |
| или | 2 000 штук | 10 800 штук сеянцев с ЗКС |
- (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**

ПЛАН
 участка с проектируемыми
 лесовосстановительными мероприятиями
 на 2022 год

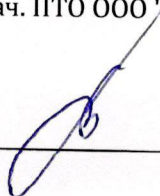
Приложение у Проекту
 искусственного лесовосстановления
 (создание лесных культур)

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, дел. 3, выд. 28, площ. 5,4 га



Общая площадь: 5.4
 Эксплуатационная площадь: 5.4
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок создания лесных культур


 Суровая Т.А.

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**

21. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь год 2029
22. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными
- 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.)

13.07.2021
(дата)

Проверил:

**лесничий Тургошского участкового
лесничества**
(должность)

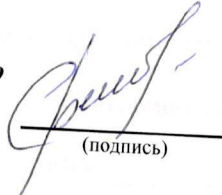

(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

14.07.2021
(дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества**
(должность)


(подпись)

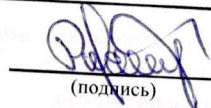
Белова Ж.О.
(Ф.И.О.)

15.07.2021
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

В обведенном периметре провели акротех.
и провер. угодн 6, 2, 3, 5 и 7 год
реши 1/к

**Главный лесничий
Бокситогорского лесничества**
(должность)


(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

15.07.2021
(дата)