

# 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 № 3-2020 от 30.04.2020 г.*

## Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*  
Участковое лесничество *Тургошское*  
Номер квартала *103*  
Номер делянки *1*  
Номер лесотаксационного выдела *33 в т.ч.: 33*  
Главная порода *Сосна обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *7,3 7,3*  
(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 2020*  
(вырубка, гарь, гибель) (год)

1.2 Состояние очистки лесосеки

1.2.1 Захламленность

отсутствует (менее 5 м<sup>3</sup>/га) *м<sup>3</sup>/га до 5,0*  
слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/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) *влажные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы*

### 3. Напочвенные покровы

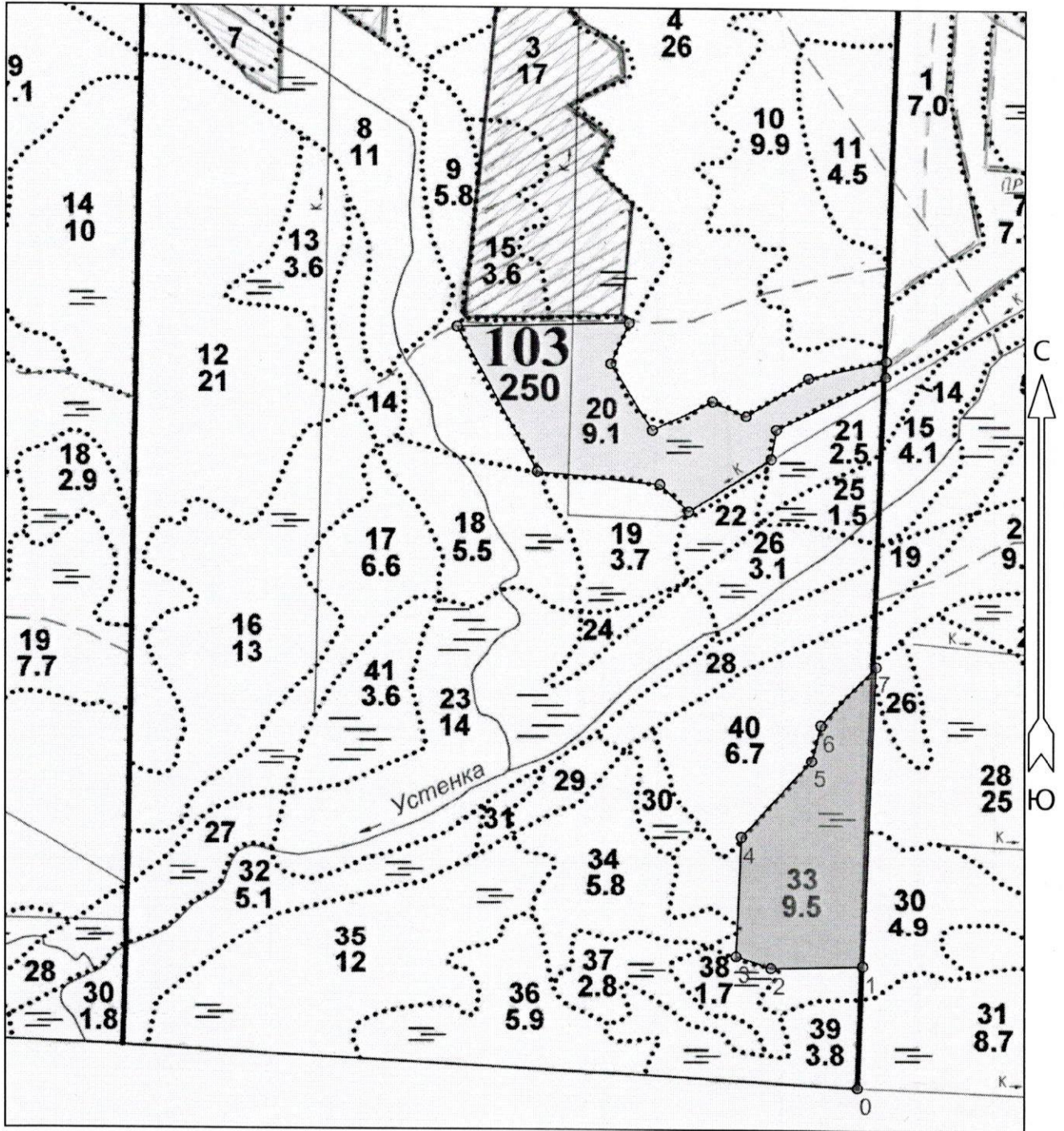
3.1 Напочвенный покров *сфагнум, черника, брусника, майник, осоки, кукушкин лен, майник*  
(важнейшие растения-индикаторы)

- 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 21 900 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)

**ПЛАН**  
участка с проектируемыми  
лесовосстановительными мероприятиями  
на 2021 год

Приложение к Проекту  
искусственного лесовосстановления  
(создание лесных культур)

лесничество: Бокситогорское  
участковое лесничество: Тургошское  
арендатор: ООО "Пирамида"  
целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса  
год рубки: 2020 год, ЛД № 3-2020 от 30.04.2020 года  
кв. 103, дел. 1, выд. 33, площ. 7,3 га,  
Геодзические координаты получены с помощью Sentinel-2B  
Геодзические координаты указаны в системе координат МСК-47 зона 3



Общая площадь: 7.3  
Эксплуатационная площадь: 7.3  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:  
 Участок создания лесных культур

\_\_\_\_\_  
Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	362998.31	3314906.98
1	363198.39	3314912.32
2	363191.90	3314762.08
3	363209.98	3314704.73
4	363410.07	3314710.07
5	363537.44	3314823.05
6	363595.82	3314837.12
7	363695.48	3314925.50
1	363198.27	3314912.24

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	6°00'	200
1 - 2	ЮЗ	80°00'	150
2 - 3	СЗ	80°00'	60
3 - 4	СЗ	6°00'	200
4 - 5	СВ	34°00'	170
5 - 6	СВ	6°00'	60
6 - 7	СВ	34°00'	133
7 - 1	ЮВ	6°00'	497

- 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* **2 000**  
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров* **1,0**  
(не менее)
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.)

**19.03.2021.**  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*в целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорняк трав и дров. кустар. растительностью в обязательном порядке провести агромер и лесов. уход за к/к во 2<sup>е</sup>, 3<sup>е</sup>, 5<sup>е</sup> и 7<sup>е</sup> года роста*

**Главный лесничий Бокситогорского лесничества**  
(должность)

(подпись)

**Рыжова С.В.**  
(Ф.И.О.)

**19.03.2021/2**  
(дата)

- 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:* **ЧВ**
- 4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам:* **АЗ**
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:* -
- 5.5 Распределение по площади (редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га) *по выделам:* -
- 5.6 Жизнеспособность подроста (равномерное, неравномерное, групповое) *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:* -
- 6.3 Количество штук на 1 га (наименование) *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**