

**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 № 5-2019 от 02.07.2019 г.*

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество *Бокситогорское*  
Участковое лесничество *Тургоишское*  
Номер квартала *49*  
Номер делянки *1*  
Номер лесотаксационного выдела *6 в т.ч.: 6*  
Главная порода *Сосна обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *4,7 4,7*  
(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 2019*  
(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 менее 5,0*  
слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/га)  
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 500*

**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 покров**

3.1 Напочвенный покров *сфагнум, черника, брусника, майник, осоки, кукушкин лен, майник*  
(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:* **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:* -  
(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 м**  
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах **0,7-1,0 м**  
(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 **14 100** 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*

21. **Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь**      год      2028

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

22.1 Возраст      лет      8  
(не менее)

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

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

23. **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)

Учено с внесением следующих замечаний:

*провести опашку и лесов уход за ч/к во 2й, 3й, 5й и 7й годах роста*

**Главный лесничий Бокситогорского лесничества**  
(должность)

(подпись)

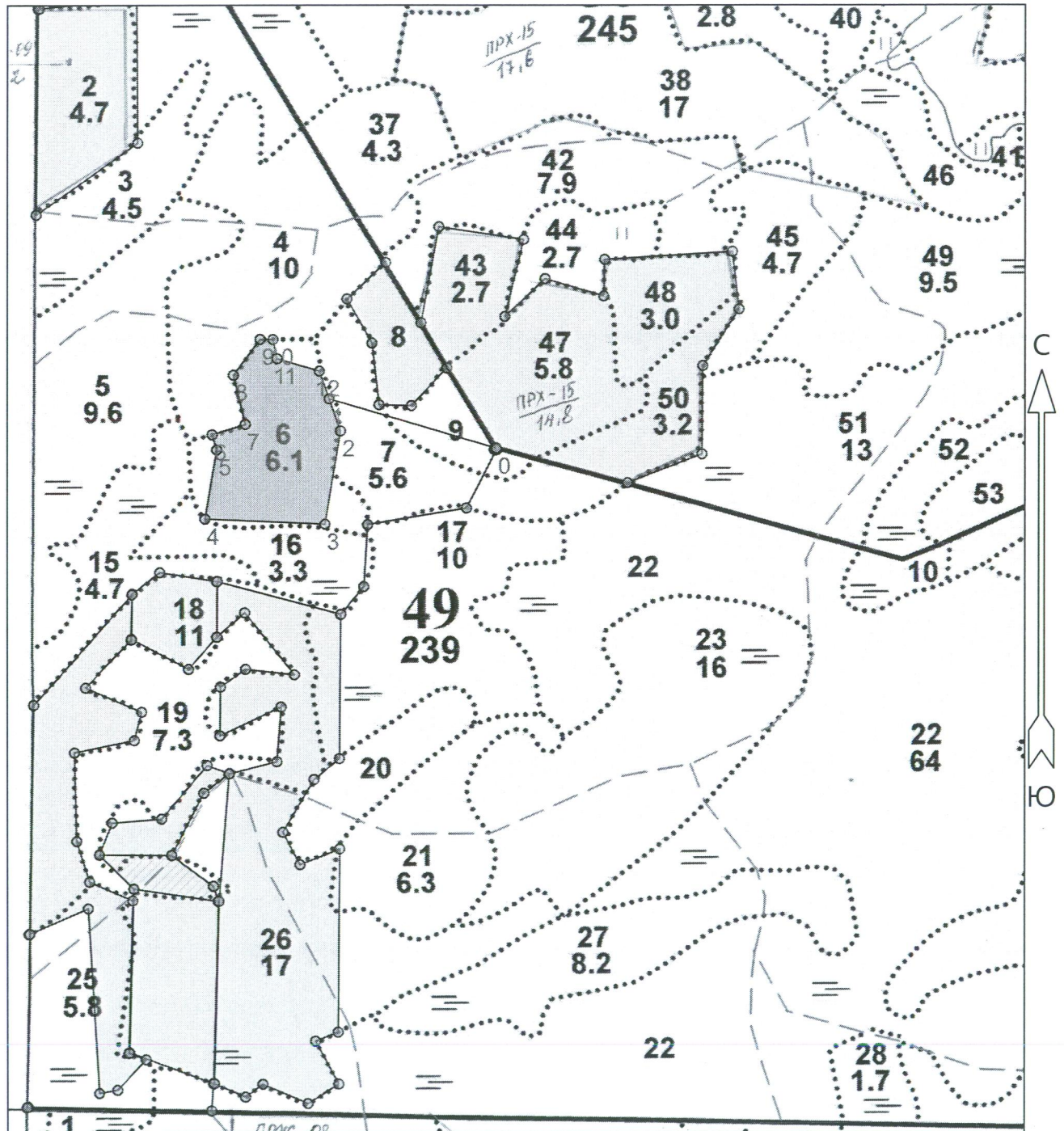
**Рыжова С.В.**  
(Ф.И.О.)

19.03.2021  
(дата)

**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: 2019 год, ЛД № 5-2019 от 02.07.2019 года,  
 кв. 49, дел. 1, выд. 6, площ. 4,7 га  
 Геодезические координаты получены с помощью Sentinel-2B  
 Геодезические координаты указаны в системе координат МСК-47 зона 3



Общая площадь: 4.7  
 Эксплуатационная площадь: 4.7  
 Масштаб: 1:10000  
 Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:

- Участок искусственного лесовосстановления
- Неэксплуатационная площадь

Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	405179.50	3330947.69
1	405254.59	3330672.04
2	405202.17	3330691.92
3	405048.65	3330669.57
4	405052.96	3330474.10
5	405166.87	3330490.69
6	405191.65	3330482.76
7	405209.65	3330535.93
8	405289.99	3330514.77
9	405349.65	3330557.03
10	405349.91	3330578.08
11	405318.67	3330585.15
12	405299.70	3330654.79
2	405202.35	3330691.70

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	82°00'	285
1 - 2	ЮВ	28°00'	56
2 - 3	ЮЗ	1°00'	155
3 - 4	ЮЗ	84°00'	195
4 - 5	СВ	1°00'	115
5 - 6	СЗ	25°00'	26
6 - 7	СВ	64°00'	56
7 - 8	СЗ	22°00'	83
8 - 9	СВ	28°00'	73
9 - 10	СВ	82°00'	21
10 - 11	ЮВ	20°00'	32
11 - 12	ЮВ	82°00'	72
12 - 2	ЮВ	28°00'	104