

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 № 8-2020изм от 15.10.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Тургошское*
Номер квартала *101*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *15 в т.ч.: 15*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *10,0 10,0*
(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 м³/га) *м³/га до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/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) *грубогумусные средние и сильно подзолистые супесчаные*

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров *черника, майник, марьяник; плеуроциум, дикранум*
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам:* **травяной**
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:* **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 (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 *весенний 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

- 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** *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

- C*C*C*C**
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале

- 3 000** *штук* **30 000** *штук сеянцев с ОКС*
- 2 000** *штук* **20 000** *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*

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.)

19.05.2021
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

в целях предупреждения образования поверхностной почвы сорной трав и дрив. куст расчистить в обязательном порядке провести агротех и лесов уход за чк во 1^й, 3^й, 5^й и 7^й года роста

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

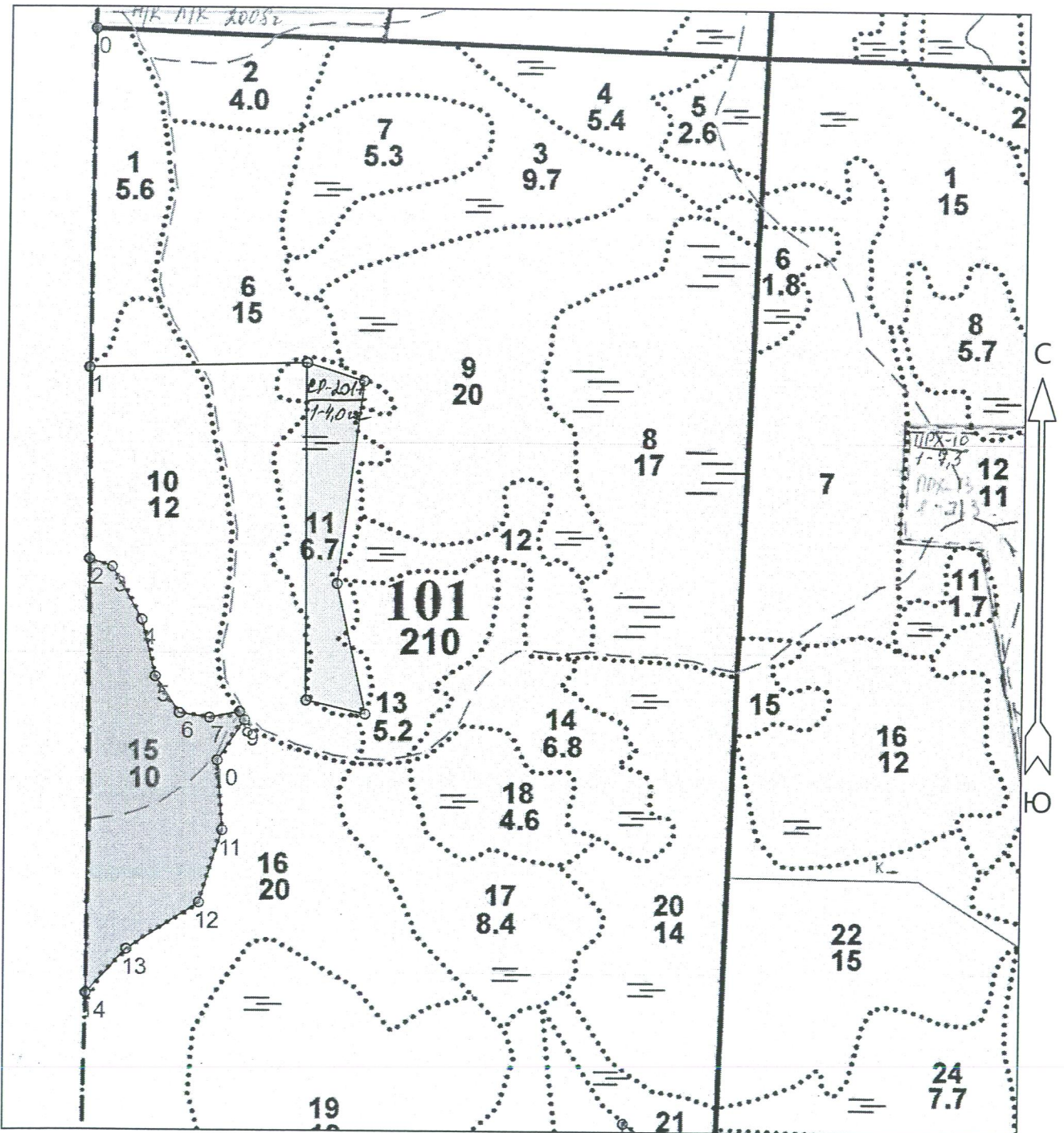
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

19.05.2021
(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: 2020, ЛД № 8-2020изм от 15.10.2020 года
 кв. 101, дел. 1, выд. 15, площ. 10,0 га
 Геодезические координаты получены с помощью Sentinel-2B
 Геодезические координаты указаны в системе координат МСК-47 зона 3



Общая площадь: 10.0
 Эксплуатационная площадь: 10.0
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок создания лесных культур

_____ Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	365117.44	3311684.91
1	364559.02	3311689.08
2	364242.88	3311696.97
3	364230.79	3311735.21
4	364144.50	3311786.00
5	364051.46	3311809.98
6	363992.03	3311850.80
7	363985.44	3311900.51
8	363996.21	3311949.48
9	363982.70	3311958.08
10	363915.22	3311914.89
11	363800.65	3311925.80
12	363680.75	3311890.05
13	363601.53	3311774.24
14	363528.15	3311709.02
2	364242.61	3311697.44

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	8°.00'	558
1 - 2	ЮВ	9°.00'	316
2 - 3	ЮВ	80°.00'	40
3 - 4	ЮВ	38°.00'	100
4 - 5	ЮВ	22°.00'	96
5 - 6	ЮВ	42°.00'	72
6 - 7	ЮВ	90°.00'	50
7 - 8	СВ	70°.00'	50
8 - 9	ЮВ	40°.00'	16
9 - 10	ЮЗ	25°.00'	80
10 - 11	ЮВ	13°.00'	115
11 - 12	ЮЗ	9°.00'	125
12 - 13	ЮЗ	48°.00'	140
13 - 14	ЮЗ	34°.00'	98
14 - 2	СЗ	8°.30'	714