

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 № 9-2019 от 21.11.2019 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Тургошское*
Номер квартала *87*
Номер делянки *2*
Номер лесотаксационного выдела *26, в т.ч.: 26*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *1,5 1,5*
(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) *влажные торфянисто-грубогумусные, суглинистые*

3. Напочвенные покровы

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

3.2 Вид и степень задернения почвы
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: ВЗ*

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 *при отводе участка под сплошную рубку спелых и перестойных лесных насаждений признаков заселения вредных организмов не обнаружено, в связи с чем дополнительное обследование на 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 метров**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах **0,7-1,0 метров**
(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 (количество на 1 га) **4 500 штук** (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 *естеств. и*
- 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 *не требуется*
(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 лесокультурных работ **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)

Учтено с внесением следующих замечаний:

аграриях и лесовод. уход за ч/к проведем во 2^й, 3^й, 5^й и 7^й годн 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 г.

Приложение к Проекту
 искусственного лесовосстановления
 (создание лесных культур)

лесничество: Бокситогорское, участковое лесничество: Тургошское

арендатор: ООО "Пирамида"

целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса

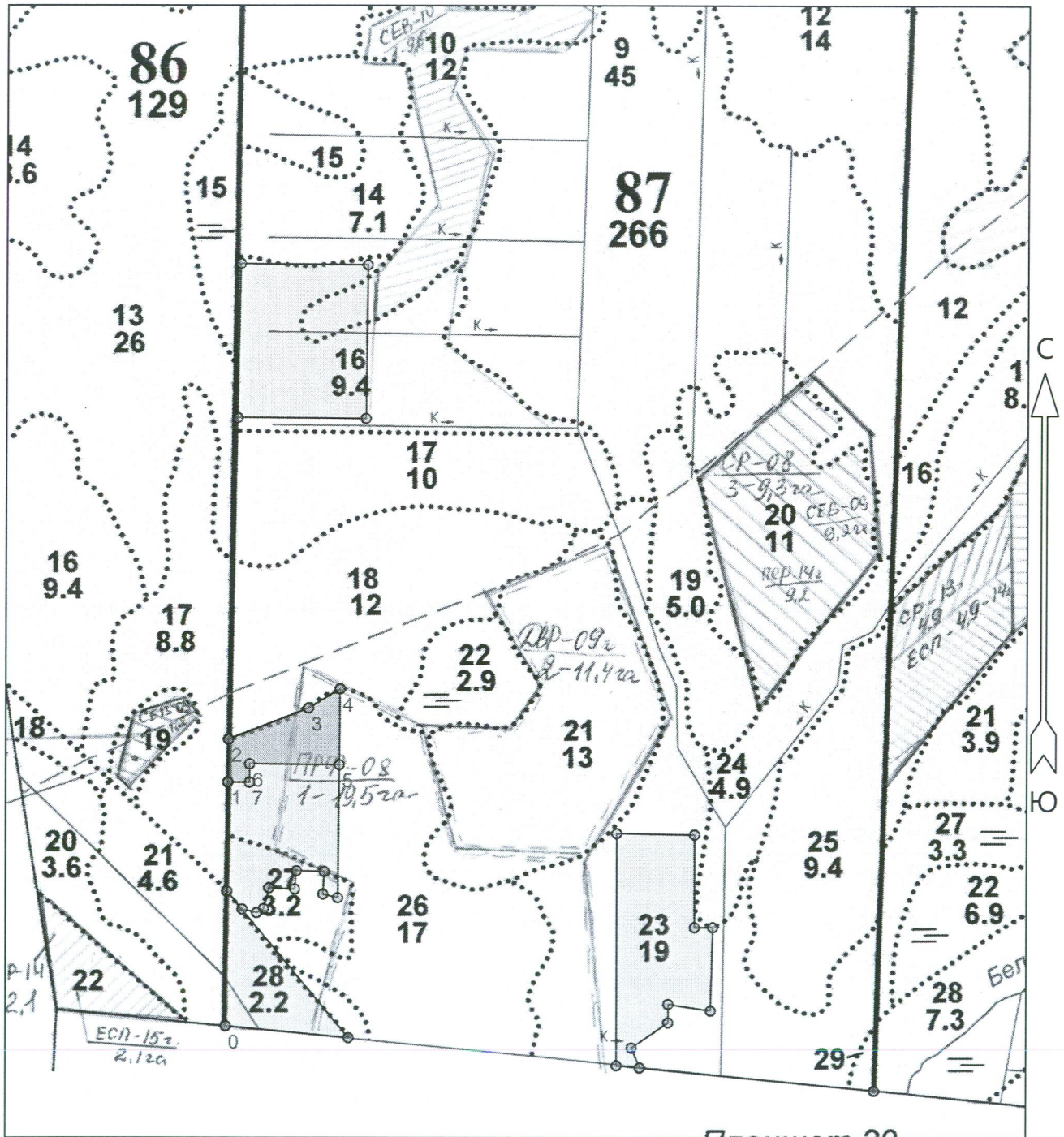
год рубки: 2019 год, ЛД № 9-2019 от 21.11.2019 г.

кв. 87, дел. 2, площадь вырубki 5,1 га

площадь создания лесных культур - 1,5 га, выд. 26 - площ. 1,5 га

Геодзические координаты получены с помощью Sentinel-2B

Геодзические координаты указаны в системе координат МСК-47 зона 3




Общая площадь: 1.5

Эксплуатационная площадь: 1.5

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:

 Участок создания лесных культур

 Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	365968.32	3316554.41
1	366366.62	3316550.93
2	366436.67	3316550.31
3	366489.92	3316679.04
4	366522.19	3316729.76
5	366398.10	3316730.86
6	366396.81	3316585.51
7	366366.79	3316585.77
1	366366.48	3316550.69

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	8°.00'	398
1 - 2	СЗ	8°.00'	70
2 - 3	СВ	60°.00'	139
3 - 4	СВ	50°.00'	60
4 - 5	ЮВ	8°.00'	124
5 - 6	ЮЗ	82°.00'	145
6 - 7	ЮВ	8°.00'	30
7 - 1	ЮЗ	82°.00'	35