

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 № 6-2019 от 29.08.2019 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Тургоишское*
Номер квартала *100* делянка № *4*
Номер лесотаксационного выдела *32 в т.ч.: 32*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *4,8 4,8*
(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 2019*
(вырубка, гарь, гибель) (год)

1.2 Состояние очистки лесосеки

1.2.1 Захламленность

отсутствует (менее 5 м³/га)
слабая (от 5 до 20 м³/га)
средняя (от 20 до 50 м³/га) *м³/га до 25,0*
сильная (свыше 50 м³/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) *грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые*

3. Напочвенные покровы

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

3.2	Вид и степень задернения почвы отсутствует (до 10%) слабая (от 11% до 30%) средняя (от 31% до 50%) сильная (свыше 50%)	<i>по выделам:</i>	<i>моховой</i> <i>сильная</i>
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий		
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<i>ЧС</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>A2</i>
5.	Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)		
5.1	Состав пород	<i>по выделам:</i>	-
5.2	Средняя высота	<i>метров</i>	-
5.3	Количество, всего	<i>тыс. шт./га</i>	-
5.4	Категория густоты	<i>по выделам:</i>	- (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	<i>по выделам:</i>	- (равномерное, неравномерное, групповое)
5.6	Жизнеспособность подроста	<i>по выделам:</i>	- (жизнеспособный, нежизнеспособный)
6.	Зараженность почвы вредителями (вид)		
6.1	Зараженность почвы вредителями	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i>	
6.2	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	- (наименование)
6.3	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-
7.	Характеристика реконструируемого насаждения		
7.1	Состав	<i>по выделам:</i>	-
7.2	Возраст	<i>по выделам:</i>	-
7.3	Полнота	<i>по выделам:</i>	-
7.4	Класс бонитета	<i>по выделам:</i>	-
8.	Способ реконструкции		
8.1	Ширина и направление коридоров (кулис)	<i>по выделам:</i>	-
8.2	Площадь расчищенных коридоров	<i>по выделам:</i>	- (% от общей площади реконструированного участка)
9.	Сроки и виды подготовки площади		
9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>	<i>2021 года</i>
9.2	Вид подготовки участка	<i>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</i>	

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* **2 000** *тыс.шт./га*

(количество посадочных (посевных) мест)

14. Размещение посадочных (посевных) мест

- 14.1 Расстояние между рядами **3,0-4,5** *метров*
(характеристика размещения посадочных мест)

- 14.2 Расстояние в рядах **1,0-1,2** *метров*
(характеристика размещения посадочных мест)

15. Схема смешения пород **C*C*C*C**
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале **2 000** *штук* **9 600** *штук*
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)

17. Характеристика посадочного (посевного) материала

- 17.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ЗКС*
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

- 17.2 Главная целевая порода *Сосна обыкновенная*

- 17.3 Возраст посадочного материала **2** *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**
устройство минерализованных полос по периметру участка лесовосстановления (только в местах примыкания хвойных насаждений (молодняков)
(способ)
- 21.1 Вид мероприятий
- 21.2 Ширина минерализованных полос *не менее 1,4 м*

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

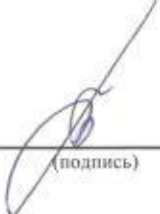
23. **Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**

- 23.1 Возраст лет 8
(не менее)
- 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** с 01.05.2021 г. по 15.06.2021 г.
(начало, окончание - месяц, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)


(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

04.06.2020г.
(дата)

Проверил:

лесничий Тургошского участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

04.06.2020.
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

08.06.2020.
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

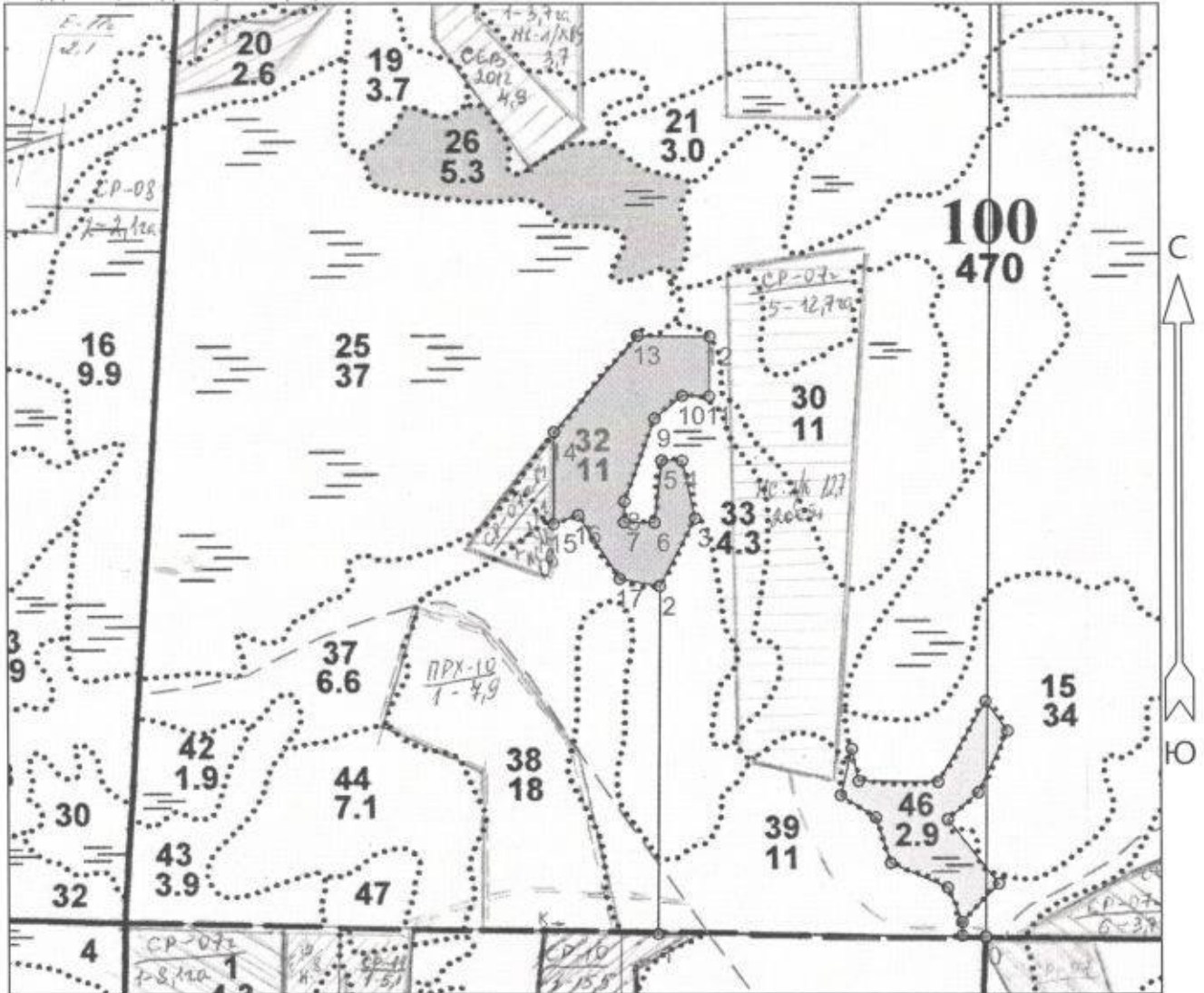
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

08.06.2020.
(дата)

ПЛАН
участка с пректируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2021 год


Приложение к Проекту
искусственного лесовосстановления
(посадка лесных культур)


лесничество: Бокситогорское
участковое лесничество: Тургошское
арендатор: ООО "Пирамида"
целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
год рубки: 2019 год, ЛД № 6-2019 от 29.08.2019 г.
кв. 100, дел. 4, выд. 32, площ. 4,8 га




Общая площадь: 4,8
Эксплуатационная площадь: 4,8
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Мастер ООО "Пирамида"

Условные обозначения:

 Участок лесовосстановления (создание лесных культур)

 Юсип В.С.
Отвод проверил: лесничий
Тургошского уч. лесничества

 Скородумов А.А.

№№	Направление	Румбы	Длина, м	5 - 6	ЮВ	2° 00'	92	12 - 13	ЮЗ	82° 00'	105
0 - 1	ЮЗ	82° 00'	475	6 - 7	ЮЗ	82° 00'	43	13 - 14	ЮЗ	32° 00'	185
1 - 2	СЗ	8° 00'	510	7 - 8	СЗ	8° 00'	30	14 - 15	ЮВ	8° 00'	135
2 - 3	СВ	19° 00'	112	8 - 9	СВ	11° 00'	130	15 - 16	СВ	62° 00'	38
3 - 4	СЗ	21° 00'	87	9 - 10	СВ	42° 00'	52	16 - 17	ЮВ	41° 00'	110
4 - 5	ЮЗ	82° 00'	30	10 - 11	СВ	82° 00'	40	17 - 2	ЮВ	88° 00'	58
				11 - 12	СЗ	8° 00'	87				