

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2023 года

Арендатор лесного участка *ООО "Пирамида"*
Договор аренды лесного участка *№ 2-2008-12-185-3 от 16.12.2008 г.*
Лесная декларация *ЛД № 7-2020 от 08.10.2020*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Тургоишское*
Номер квартала *5*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *№№ 4 5*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *5,2 4,0 1,2*
(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* *2021* *2021*
(вырубка, гарь, гибель) (год) (год)
1.2 Состояние очистки лесосеки
1.2.1 Захламленность
отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га* *менее 5,0* *менее 5,0*
1.2.2 Количество пней, до *шт./га* *200* *400*

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*
2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *модергумусные и грубогумусные подзолистые суглинистые*

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *черника, костяника, сныть, хилокомиум*
(важнейшие растения-индикаторы)
3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: моховой травяной*
средняя (от 31% до 50%) по выделам: средняя средняя

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	ЧС	КС
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	A2	C2

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) (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	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	2023	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	2022	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 м метров**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах **0,7-1,0 м сеянцы с ОКС**
или **0,8-1,2 м сеянцы с ЗКС**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 15. Схема смещения пород**
C*C*C*C
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале**
- | | | | | | |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| | 3 000 | штук | 15 600 | штук сеянцев с ОКС | |
| | или | 2 000 | штук | 10 400 | 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*

21. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь год 2032

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

22.1 Возраст лет 10

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

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

23. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению 2022 2032
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)

(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

29.10.2024
(дата)

Проверил:

лесничий Тургошского участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

02.11.2024
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

02.11.2024
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

провести опашку и искоренение вредителей
в 10, 50, 55, 80 года роста

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

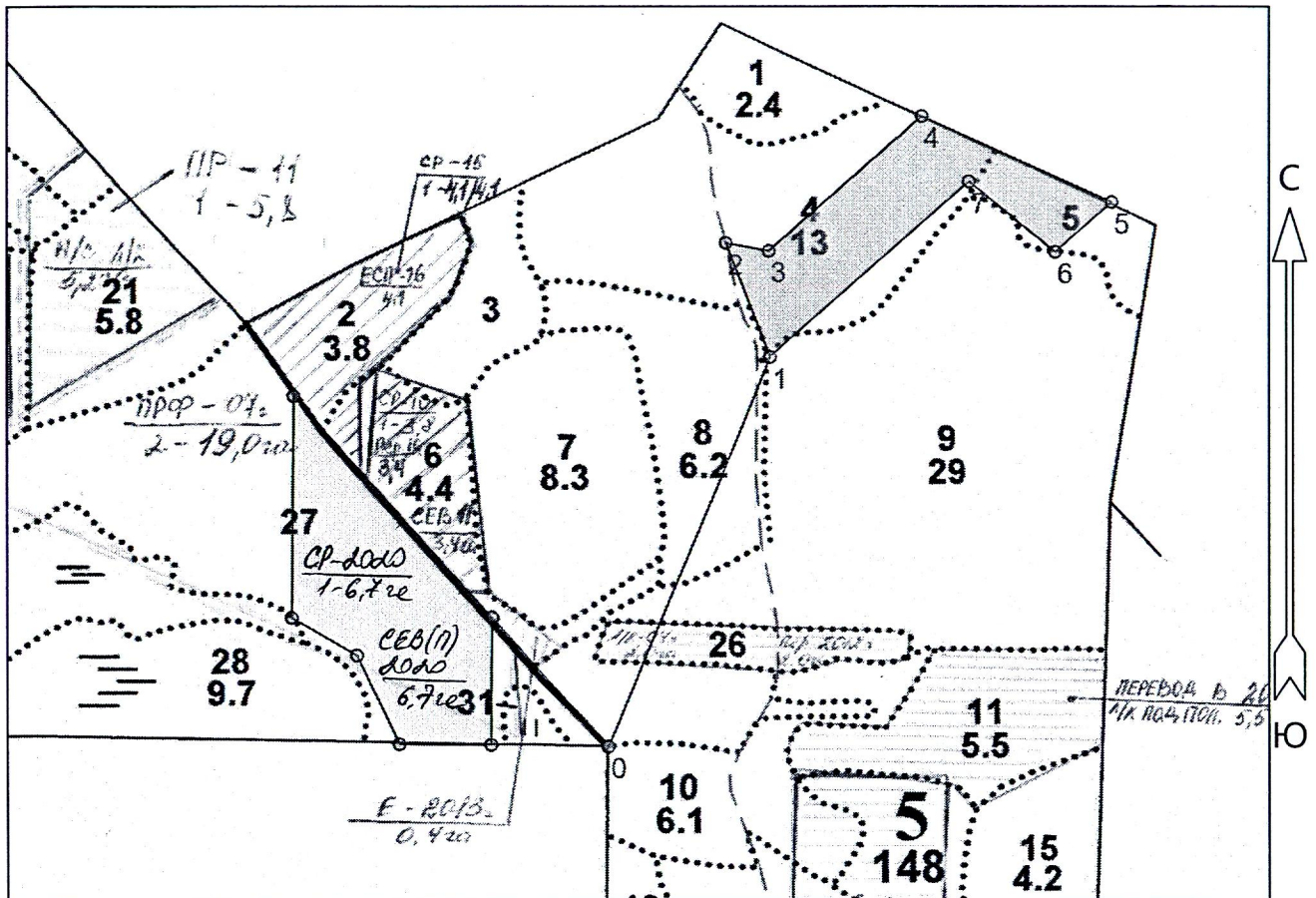
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

03.11.2024
(дата)

ПЛАН
участка с проектируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2023 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 № 7-2020 от 08.10.2020 г.
кв. 5, дел. 1, площ. 5,2 га
выд. 4 - площ. 4,0 га, выд. 5 - площ. 1,2 га
Координаты GPS получены при помощи Garmin GPSmap-64
Геодезические координаты приведены в системе МСК-47 зона 3



Общая площадь: 5.2
Эксплуатационная площадь: 5.2
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок создания лесных культур

_____ Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	382493.073	3310383.732
1	383014.228	3310590.255
2	383165.028	3310527.950
3	383155.200	3310586.264
4	383337.480	3310786.055
5	383227.404	3311038.684
6	383159.887	3310964.692
7	383251.621	3310849.504

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	14° 00'	560
1 - 2	СЗ	30° 00'	163
2 - 3	ЮВ	88° 00'	59
3 - 4	СВ	40° 00'	270
4 - 5	ЮВ	74° 00'	275
5 - 6	ЮЗ	40° 00'	100
6 - 7	СЗ	59° 00'	147
7 - 1	ЮЗ	40° 00'	351