

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 № 1-2021изм** от **17.12.2020**
с изменениями от **24.06.2021**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**

Участковое лесничество **Тургошское**

Номер квартала **100**

Номер делянки **3**

Номер лесотаксационного выдела **№№ 14.3**

Главная порода **Сосна обыкновенная**

Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Площадь участка **4,5 4,5**
(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 лесовосстановлен **вырубка 2021**
(вырубка, гарь, гибель) (год)
- 1.2 Состояние очистки лесосеки
- 1.2.1 Захламленность
отсутствует (менее 5 м³/га) **м³/га менее 5,0**
- 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 средне подзолистые супесчаные и суглинистые**

3. Напочвенные покров

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

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

4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	A2

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	<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>2023</i>	<i>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	<i>механизированный, бороздами</i> (механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)		
10.2	Применяемые машины и механизмы	<i>трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70</i> (вид техники для проведения работ по обработке почвы)		
10.3	Время обработки почвы	<i>бесснежный период</i>	<i>2022</i>	<i>года</i>

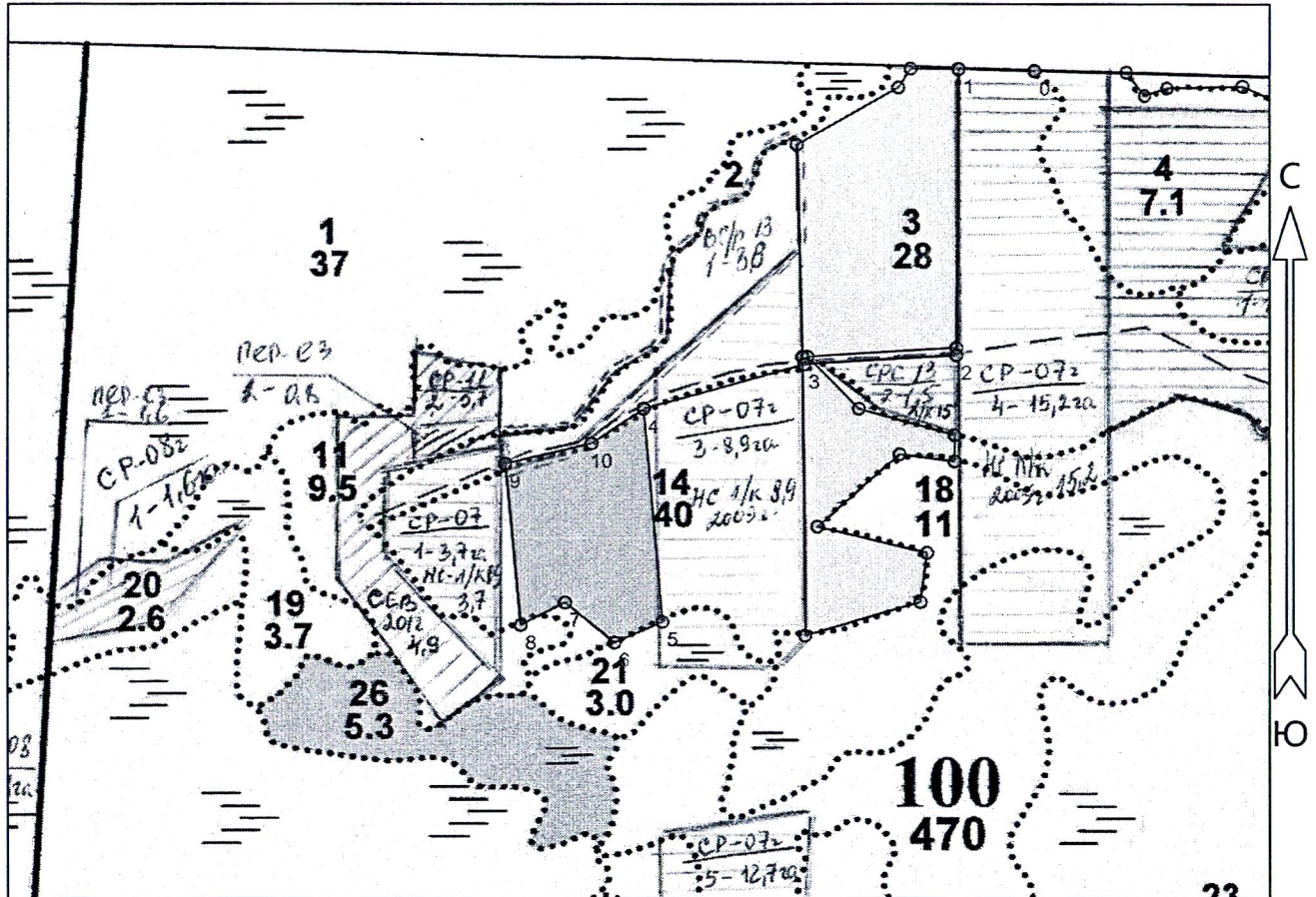
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд

- 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, борму 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 **1,0-1,2 м сеянцы с ЗКС**
(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 | 13 500 штук сеянцев с ОКС |
| | или 2 000 штук | 9 000 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**

ПЛАН
отвода 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: 2021, ЛД № 1-2021 от 17.12.2020 с изменениями от 24.06.2021
кв. 100, дел. 3, выд. 14.3 - площ. 4,5 га
Координаты GPS получены при помощи Garmin GPSmap-64
Геодезические координаты приведены в системе МСК-47 зона 3



Общая площадь: 4.5
Эксплуатационная площадь: 4.5
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок создания лесных культур

Суровая Т.А.

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	83° 00'	101
1 - 2	ЮВ	8° 00'	380
2 - 3	ЮЗ	78° 00'	200
3 - 4	ЮЗ	66° 00'	220
4 - 5	ЮВ	13° 30'	284
5 - 6	ЮЗ	58° 00'	69
6 - 7	СЗ	59° 00'	84
7 - 8	ЮЗ	54° 00'	65
8 - 9	СЗ	14° 00'	215
9 - 10	СВ	68° 00'	116
10 - 4	СВ	48° 00'	83

№№	X	Y
0	365985.811	3316279.643
1	365986.694	3316178.391
2	365606.411	3316181.682
3	365590.717	3315981.771
4	365528.207	3315770.261
5	365245.539	3315799.972
6	365216.911	3315737.007
7	365269.253	3315671.100
8	365238.223	3315613.813
9	365452.012	3315589.461
10	365481.060	3315702.073