

# 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 **2**

Номер лесотаксационного выдела **№№ 3 14.2**

Главная порода **Сосна обыкновенная**

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

Площадь участка **10,6 6,9 3,7**  
(с точностью до 0,1 га)

Лесорастительная зона **таежная**

Лесной район **Балтийско-Белозерский таежный район**

Целевое назначение лесов **Эксплуатационные леса**  
категория защитных лесов

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 м<sup>3</sup>/га) **м<sup>3</sup>/га** **менее 5,0** **менее 5,0**

1.2.2 Количество пней, до **шт./га** **400** **400**

### 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф **равнинный**

2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) **грубогумусные средне подзолистые супесчаные**

### 3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров **брусника, черника, плеуроциум, хилокомиум**  
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2 Вид и степень задернения почвы **по выделам: моховой моховой**  
средняя (от 31% до 50%) **по выделам: средняя средняя**

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

4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<b>БР</b>	<b>ЧС</b>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<b>А2</b>	<b>А2</b>

#### 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 ***в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось***

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	<b><i>до начала лесокультурного периода</i></b>	<b>2023</b>	<b>года</b>
9.2	Вид подготовки участка	<b><i>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</i></b>		

#### 10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы

10.1	Способ обработки почвы	<b><i>механизированный, бороздами</i></b> (механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)		
10.2	Применяемые машины и механизмы	<b><i>трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70</i></b> (вид техники для проведения работ по обработке почвы)		
10.3	Время обработки почвы	<b><i>бесснежный период</i></b>	<b>2022</b>	<b>года</b>
		(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**
- |  |                 |                     |                      |
|--|-----------------|---------------------|----------------------|
|  | <b>не менее</b> | <b>3 000 шт./га</b> | <b>сеянцев с ОКС</b> |
|  | <b>или</b>      | <b>2 000 шт./га</b> | <b>сеянцев с ЗКС</b> |
- (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**  
**C\*C\*C\*C**  
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале**
- |  |              |              |               |                           |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------------------|
|  | <b>3 000</b> | <b>штук</b>  | <b>31 800</b> | <b>штук сеянцев с ОКС</b> |
|  | <b>или</b>   | <b>2 000</b> | <b>штук</b>   | <b>21 200</b>             |
- (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                      2030
22. **Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**
- 22.1 **Возраст**    лет    8
- 22.2 **Количество деревьев главных пород**                      штук    2 000  
(не менее)
- 22.3 **Средняя высота деревьев главных пород**                      метров    1,0  
(не менее)
23. **Сроки выполнения работ по лесовосстановлению**                      2023    2030  
(начало, год)    (окончание, год)

Составил (арендатор):

**Начальник ПТО ООО "Пирамида"**  
(должность)

(подпись)

**Суровая Т.А.**  
(Ф.И.О.)

14.10.2024  
(дата)

Проверил:

**лесничий Тургошского участкового лесничества**  
(должность)

(подпись)

**Скородумов А.А.**  
(Ф.И.О.)

13.10.2024  
(дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества**  
(должность)

(подпись)

**Сидорова М.С.**  
(Ф.И.О.)

15.10.2024  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

проблемы алфавита и лесовод год в 1й, 3й, 5й, 8й  
года роста.

**Главный лесничий Бокситогорского лесничества**  
(должность)

(подпись)

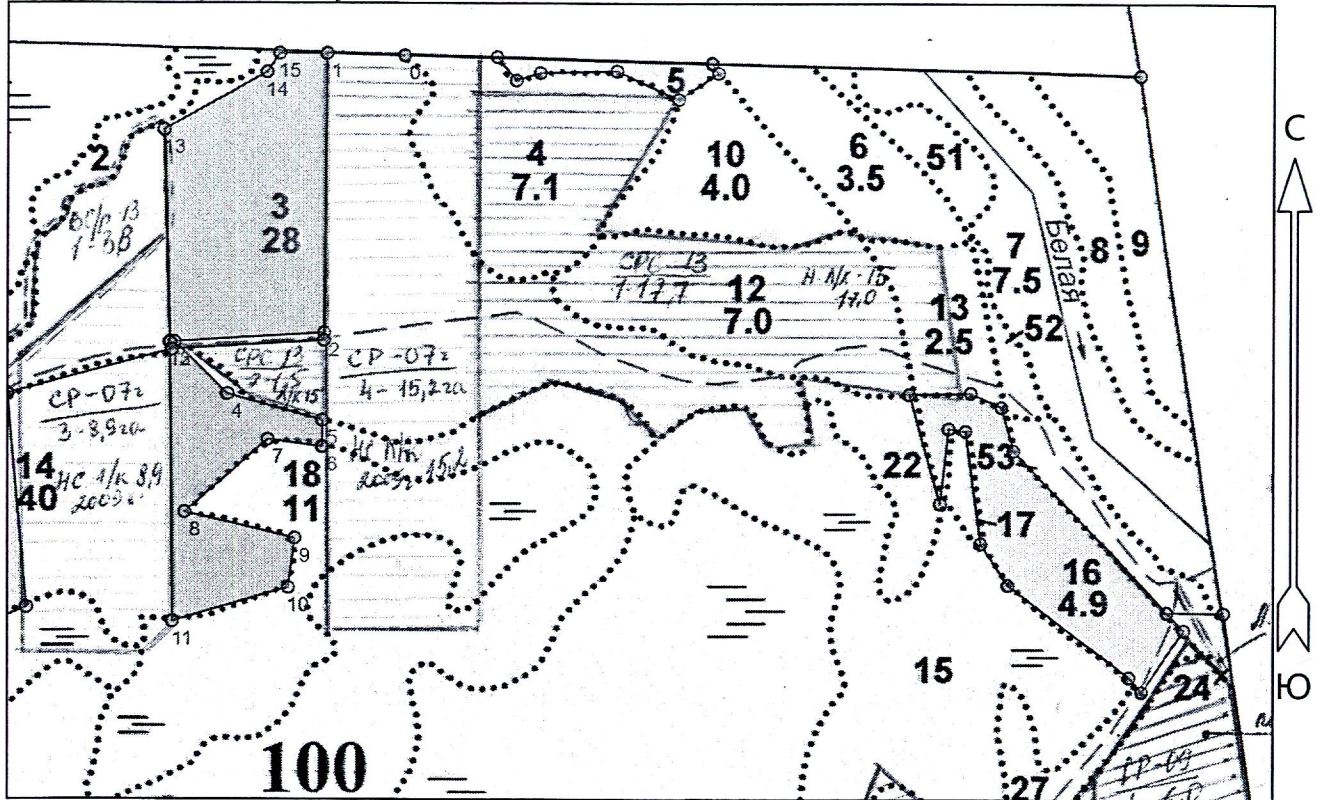
**Рыжова С.В.**  
(Ф.И.О.)

15.10.2024  
(дата)


**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. 2, площ. 10,6 га: выд. 3 - площ. 6,9 га, выд. 14.2 - площ. 3,7 га  
Координаты GPS получены при помощи Garmin GPSmap-64  
Геодезические координаты приведены в системе МСК-47 зона 3



Общая площадь: 10.6  
Эксплуатационная площадь: 10.6  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:  
 Участок создания лесных культур

  
Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	365985.811	3316279.643
1	365986.694	3316178.391
2	365616.419	3316181.596
3	365601.038	3315985.683
4	365532.992	3316055.042
5	365500.412	3316181.233
6	365465.386	3316181.536
7	365473.546	3316109.809
8	365375.515	3316002.604
9	365343.449	3316147.483
10	365277.822	3316139.984
11	365230.282	3315988.880
12	365600.445	3315979.221
13	365882.398	3315966.928
14	365960.611	3316099.968
15	365985.932	3316116.131

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	83°00'	101
1 - 2	ЮВ	8°00'	370
2 - 3	ЮЗ	78°00'	196
3 - 4	ЮВ	53°00'	97
4 - 5	ЮВ	83°00'	130
5 - 6	ЮВ	8°00'	35
6 - 7	ЮЗ	89°00'	72
7 - 8	ЮЗ	40°00'	145
8 - 9	ЮВ	85°00'	148
9 - 10	ЮВ	1°00'	66
10 - 11	ЮЗ	65°00'	158
11 - 12	СЗ	9°00'	370
12 - 13	СЗ	10°00'	282
13 - 14	СВ	52°00'	154
14 - 15	СВ	25°00'	30
15 - 1	СВ	82°00'	62