

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)**  
**на весну 2022 года**

Арендатор лесного участка **ООО "Пирамида"**  
Договор аренды лесного участка **№ 2-2008-12-185-3 от 16.12.2008 г.**  
Лесная декларация **ЛД № 6-2020 от 10.09.2020**

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество **Бокситогорское**  
Участковое лесничество **Тургошское**  
Номер квартала **108**  
Номер делянки **1**  
Номер лесотаксационного выдела **№№ 22**  
Главная порода **Сосна обыкновенная**  
Вид культур **сплошные**  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка **12,4 12,4**  
(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 2020**  
(вырубка, гарь, гибель) (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**  
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) **торфянистые и торфянисто-перегнойные, местами песчаные**

**3. Напочвенные покровы**

- 3.1 Напочвенный покров **сфагнум, осоки, пушица**  
(важнейшие растения-индикаторы)  
3.2 Вид и степень задернения почвы **по выделам: моховой**  
**средняя (от 31% до 50%) по выделам: средняя**

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

4.1 Тип леса (тип вырубки) по выделам: С

4.2 Тип лесорастительных условий по выделам: А5

#### 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 признаки заселения вредных организмов не обнаружены, в связи с чем обследование на лесном 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 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 л/к периода весной 2022 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 до начала л/к периода весной 2021 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**
- |  |                 |                     |                      |
|--|-----------------|---------------------|----------------------|
|  | <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**  
**С\*С\*С\*С**  
(обозначение возобновляемой целевой породы)
16. **Потребность в посадочном (посевном) материале**
- |  |              |              |               |                           |                           |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
|  | <b>3 000</b> | <b>штук</b>  | <b>37 200</b> | <b>штук сеянцев с ОКС</b> |                           |
|  | <b>или</b>   | <b>2 000</b> | <b>штук</b>   | <b>24 800</b>             | <b>штук сеянцев с ЗКС</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      2031

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

22.1 Возраст      лет      10  
(не более)

22.2 Количество деревьев главных пород      штук      2 500  
(не менее)

22.3 Средняя высота деревьев главных пород      метров      0,8  
(не менее)

23. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению      2022      2031  
(начало, год)      (максимальный срок лесовосстановления)

Составил (арендатор):

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

  
(подпись)

**Суровая Т.А.**  
(Ф.И.О.)

08.04.2022  
(дата)

Проверил:

**лесничий Тургошского участкового лесничества**  
(должность)

  
(подпись)

**Скородумов А.А.**  
(Ф.И.О.)

12.09.2022  
(дата)

Проверил:

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

  
(подпись)

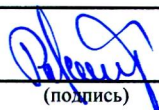
**Сидорова М.С.**  
(Ф.И.О.)

15.04.2022  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

данные при обследовании территории и/или провести  
апрель и лесовод учтено во 2<sup>ой</sup>, 4<sup>ой</sup>, 6<sup>ой</sup>, 10<sup>ой</sup> кося  
расши

**Главный лесничий Бокситогорского лесничества**  
(должность)

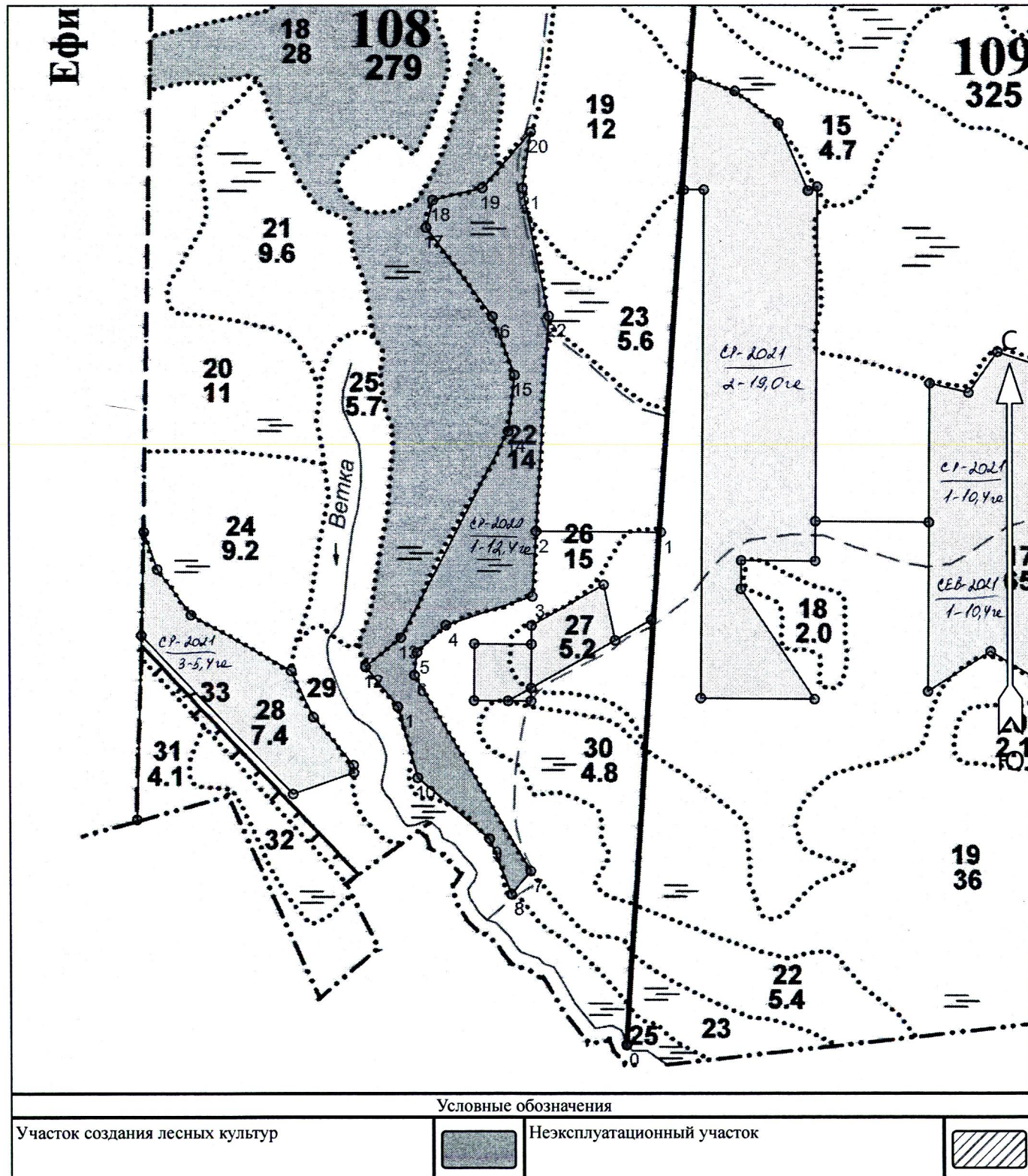
  
(подпись)

**Рыжова С.В.**  
(Ф.И.О.)

25.04.2022  
(дата)

**ПЛАН**  
**участка с проектируемыми лесовосстановительными мероприятиями**  
**(создание лесных культур)**  
 на весну 2022 г.

Главная порода:	сосна
Вид культур:	сплошные
Арендатор лесного участка:	ООО "Пирамида"
Площадь участка:	12.4 га
	<b>План участка</b>
Лесничество:	Бокситогорское
Участковое лесничество:	Тургошское
Номер(а) лесного квартала:	108
Номер(а) лесотаксационного выдела:	22
Масштаб:	1 : 10000





Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	359250.631	3312353.960	0 - 1	СЗ 4°.30'	905		
1	360155.033	3312402.453	1 - 2	ЮЗ 82°.00'	220		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	12.4	2	360153.351	3312181.955	2 - 3	ЮВ 5°.00'	115
		3	360038.378	3312176.793	3 - 4	ЮЗ 63°.00'	160
		4	359985.100	3312025.555	4 - 5	ЮЗ 38°.00'	70
		5	359936.057	3311975.451	5 - 6	ЮВ 2°.00'	40
		6	359896.215	3311971.560	6 - 7	ЮВ 39°.00'	400
		7	359554.658	3312180.651	7 - 8	ЮЗ 31°.00'	53
		8	359513.185	3312147.528	8 - 9	СЗ 30°.00'	105
		9	359610.313	3312107.364	9 - 10	СЗ 58°.00'	165
		10	359715.493	3311979.865	10 - 11	СЗ 24°.00'	130
		11	359840.278	3311943.008	11 - 12	СЗ 47°.00'	90
		12	359909.846	3311885.712	12 - 13	СВ 42°.00'	80
		13	359961.769	3311946.752	13 - 14	СВ 19°.00'	410
		14	360328.762	3312130.555	14 - 15	СЗ 2°.00'	100
		15	360428.367	3312140.278	15 - 16	СЗ 29°.00'	110
		16	360530.838	3312099.995	16 - 17	СЗ 45°.00'	195
		17	360685.797	3311981.215	17 - 18	СВ 5°.00'	50
		18	360734.637	3311992.119	18 - 19	СВ 68°.00'	90
		19	360757.088	3312079.466	19 - 20	СВ 32°.00'	130
		20	360857.382	3312162.449	20 - 21	ЮВ 0°.00'	100
		21	360758.176	3312149.253	21 - 22	ЮВ 20°.00'	230
		22	360533.400	3312198.880	22 - 2	ЮВ 5°.00'	380

Проект составил: *наз. ООО «Тирамир»*  
*(Суровая Л. А.)*