

# 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 № 8-2020изм* от *15.10.2020*  
с изменениями от *29.10.2020*

## Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*

Участковое лесничество *Тургошское*

Номер квартала *109*

Номер деланки *2*

Номер лесотаксационного выдела *№№ 17*

Главная порода *Сосна обыкновенная*

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

Площадь участка *12,0 12,0*  
(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*  
(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) *сухие малогумусные поверхностно-подзолистые песчаные*

### 3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *плеуроциум, кладонии, брусника*  
(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: **БР**

4.2 Тип лесорастительных условий по выделам: **А2**

#### 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)

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>36 000</b> | <b>штук сеянцев с ОКС</b> |
|  | <b>или</b>   | <b>2 000</b> | <b>штук</b>   | <b>24 000</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 лесопокрывную площадь	год	2031
22.	Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными		
22.1	Возраст	лет (не более)	10
22.2	Количество деревьев главных пород	штук (не менее)	2 200
22.3	Средняя высота деревьев главных пород	метров (не менее)	0,9
23.	Сроки выполнения работ по лесовосстановлению	2022 (начало, год)	2031 (максимальный срок лесовосстановления)

Составил (арендатор):

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

(подпись)

**Суровая Т.А.**  
(Ф.И.О.)

28.04.2022  
(дата)

Проверил:

**лесничий Тургошского участкового лесничества**  
(должность)

(подпись)

**Скородумов А.А.**  
(Ф.И.О.)

12.04.2022  
(дата)

Проверил:

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

(подпись)

**Сидорова М.С.**  
(Ф.И.О.)

15.04.2022  
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

для преобразования заросших и/ли прореженных  
акрещей и лесовод угод во 2<sup>й</sup> 4<sup>й</sup>, 6<sup>й</sup> 10<sup>й</sup> подг. роста

**Главный лесничий Бокситогорского лесничества**  
(должность)

(подпись)

**Рыжова С.В.**  
(Ф.И.О.)

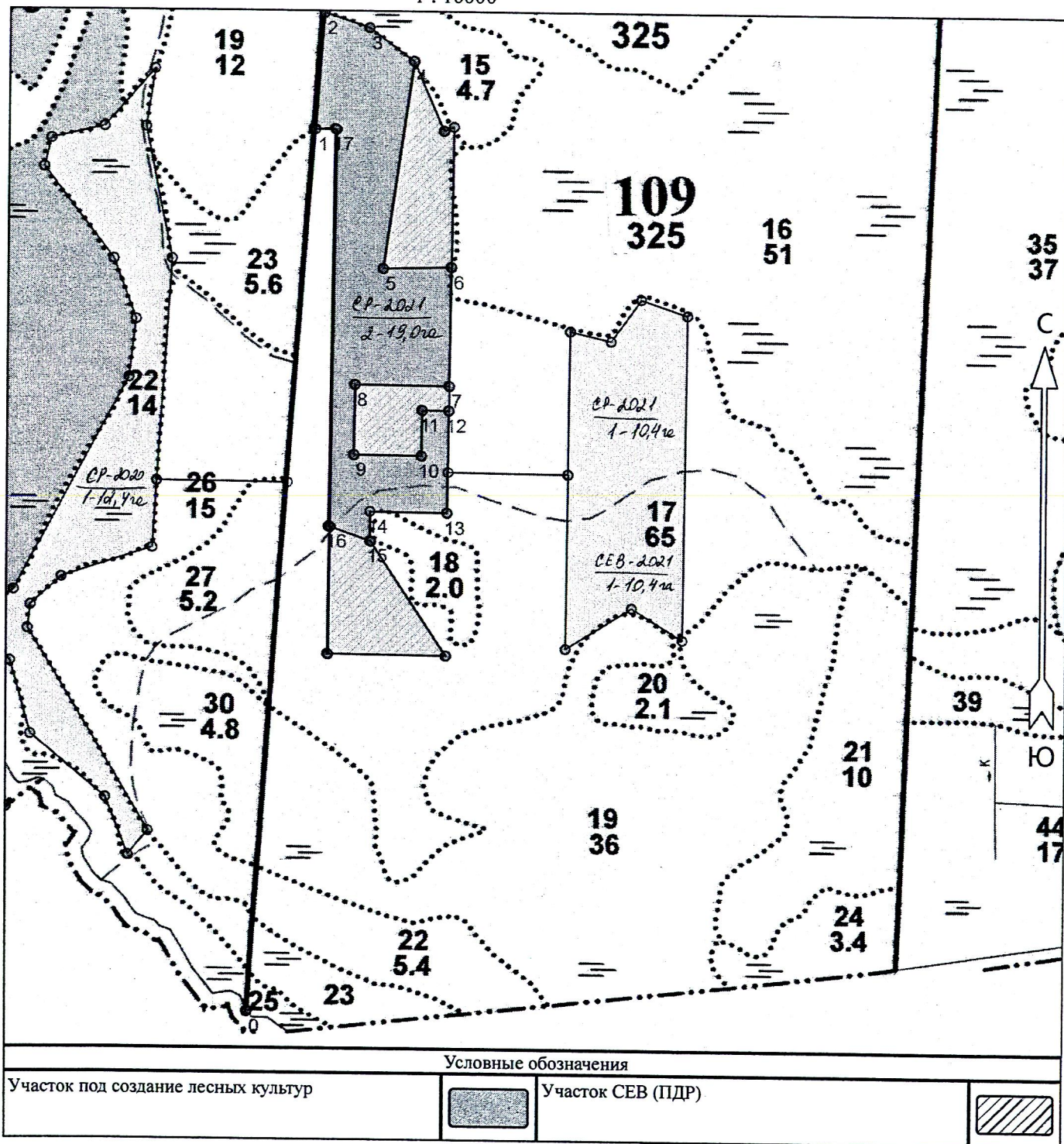
15.04.2022  
(дата)

**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: 12.0 га

**План участка**

Лесничество: Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Тургошское  
 Номер(а) лесного квартала: 109  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 17  
 Масштаб: 1 : 10000




\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap-64 в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3



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'	1510		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	12.0	1	360759.635	3312434.853	1 - 2	СЗ 4°30'	200
		2	360959.503	3312445.560	2 - 3	ЮВ 80°00'	80
		3	360935.349	3312521.991	3 - 4	ЮВ 62°00'	95
		4	360880.061	3312599.435	4 - 5	ЮВ 0°30'	358
		5	360524.501	3312555.336	5 - 6	СВ 80°00'	115
		6	360529.406	3312670.484	6 - 7	ЮВ 8°00'	203
		7	360326.256	3312672.049	7 - 8	ЮЗ 82°00'	160
		8	360325.020	3312511.694	8 - 9	ЮВ 8°00'	120
		9	360204.931	3312512.613	9 - 10	СВ 82°00'	115
		10	360205.819	3312627.872	10 - 11	СЗ 8°00'	78
		11	360283.876	3312627.272	11 - 12	СВ 82°00'	45
		12	360284.225	3312672.372	12 - 13	ЮВ 8°00'	175
		13	360109.095	3312673.721	13 - 14	ЮЗ 82°00'	130
		14	360108.091	3312543.425	14 - 15	ЮВ 8°00'	50
		15	360058.054	3312543.809	15 - 16	СЗ 79°00'	74
		16	360081.625	3312473.496	16 - 17	СЗ 8°00'	679
		17	360761.127	3312468.298	17 - 1	ЮЗ 82°00'	36

Проект составил:

нач. ПТО ООО «Пирамида»  Суровая Т.А.