

# ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2020 года

Арендатор лесного участка *ООО "Пирамида"*  
 Договор аренды лесного участка *№ 2-2008-12-185-3 от 16.12.2008 г.*  
 Лесная декларация *ЛД № 2-2019 от 07.02.2019 г.*

## Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*  
 Участковое лесничество *Тургошское*  
 Номер квартала *20*  
 Номер лесотаксационного выдела *10,11,12,20, в т.ч. 10 11 12 20*  
 Главная порода *Сосна обыкновенная*  
 Вид культур *сплошные*  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Площадь участка *19,2 0,9 14,8 1,6 1,9*  
 (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* *2019 2019 2019 2019*  
 (вырубка, гарь, гибель) (год) (год) (год) (год)  
 1.2 Состояние очистки лесосеки  
 1.2.1 Захламленность  
 отсутствует (менее 5 м<sup>3</sup>/га)  
 слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/га) *м<sup>3</sup>/га до 15,0 до 15,0 до 15,0 до 15,0*  
 средняя (от 20 до 50 м<sup>3</sup>/га)  
 сильная (свыше 50 м<sup>3</sup>/га)  
 1.2.2 Количество пней, до *шт./га 300 500 500 400*

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

2.1 Рельеф *равнинный*  
 2.2 Почва (тип, механический состав): *торфяно-перегнойные глеевые, торф более 1,0м (по типу П)*  
*модергумусные, подзолистые суглинистые (по типу КС)*  
*грубогумусные подзолистые суглинистые (по типу ЧС)*  
*влажные торфянисто-грубогумусные, суглинистые (по типу ЧВ)*

### 3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *кислица, майник, черника, хвощ болотный, осоки, сфагнум*  
 (важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы отсутствует (до 10%) слабая (от 11% до 30%) средняя (от 31% до 50%) сильная (свыше 50%)	по выделам:	<i>трявьяной</i>	<i>трявьяной</i>	<i>трявьяной</i>	<i>трявьяной</i>
		по выделам:	<i>средняя</i>	<i>слабая</i>	<i>слабая</i>	<i>слабая</i>
<b>4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>						
4.1	Тип леса	тип вырубки:	<i>П</i>	<i>КС</i>	<i>ЧС</i>	<i>ЧВ</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>ТЛУ</i>	<i>С5</i>	<i>С2</i>	<i>В2</i>	<i>В3</i>
<b>5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)</b>						
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)				
<b>6. Зараженность почвы вредителями (вид)</b>						
6.1	Зараженность почвы вредителями	<i>при отводе лесосеки в рубку признаки заселения вредных организмов не обнаружены, в связи с чем обследование на лесном участке не проводилось</i>				
6.2	Вид вредителей	по выделам:	-	-	-	-
			(наименование)	(наименование)	(наименование)	(наименование)
6.3	Количество штук на 1 га	по выделам:	-	-	-	-
<b>7. Характеристика реконструируемого насаждения</b>						
7.1	Состав	по выделам:	-	-	-	-
7.2	Возраст	по выделам:	-	-	-	-
7.3	Полнота	по выделам:	-	-	-	-
7.4	Класс бонитета	по выделам:	-	-	-	-
<b>8. Способ реконструкции</b>						
8.1	Ширина и направление коридоров (кулис)	по выделам:	-	-	-	-
8.2	Площадь расчищенных коридоров	по выделам:	-	-	-	-
			( % от общей площади реконструированного участка)			
<b>9. Сроки и виды подготовки площади</b>						
9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>			<i>2020</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 *механизированный, бороздами*  
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 10.2 Применяемые машины и механизмы *трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛЛ-70*  
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 10.3 Время обработки почвы *бесснежный период 2019 года*  
(период выполнения работ по подготовке почвы)

## 11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд

- 11.1 Размещение полос, борозд, площадок *прямо- и криволинейное, через 3,0-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м*  
(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 2 000 тыс.шт./га*

(количество посадочных (посевных) мест)

## 14. Размещение посадочных (посевных) мест

- 14.1 Расстояние между рядами *3,0-4,5 метров*  
(характеристика размещения посадочных мест)

- 14.2 Расстояние в рядах *1,0-1,2 метров*  
(характеристика размещения посадочных мест)

## 15. Схема смещения пород

*С\*С\*С\*С*

(обозначение возобновляемой целевой породы)

## 16. Потребность в посадочном (посевном) материале

*2 000 штук 38 400 штук*

(количество на 1 га)

(количество на всю площадь лесного участка)

## 17. Характеристика посадочного (посевного) материала

- 17.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ЗКС*  
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

- 17.2 Главная целевая порода *Сосна обыкновенная*

- 17.3 Возраст посадочного материала *2 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

устройство минерализованных полос по периметру участка лесовосстановления (только в местах примыкания хвойных насаждений (молодняков))

(способ)

21.2 Ширина минерализованных полос

не менее 1,4 м

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь

год

2027

23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

23.1 Возраст

лет

8

(не менее)

23.2 Количество деревьев главных пород

штук

2 000

(не менее)

23.3 Средняя высота деревьев главных пород

метров

0,9

(не менее)

24. Сроки выполнения лесокультурных работ

с 01.05.2020 г. по 15.06.2020 г.

(начало, окончание - месяц, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"

(должность)

  
(подпись)

Суровая Т.А.

(Ф.И.О.)

14.02.2020

(дата)

Проверил:

лесничий Тургошского участкового лесничества

(должность)

  
(подпись)

Скородумов А.А.

(Ф.И.О.)

19.02.2020

(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества

(должность)

  
(подпись)

Сидорова М.С.

(Ф.И.О.)

20.02.2020

(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

---

---

---

---

---

Главный лесничий Бокситогорского лесничества

(должность)

  
(подпись)

Рыжова С.В.

(Ф.И.О.)

20.02.2020

(дата)



ПЛАН

участка с проектируемыми  
лесовосстановительными мероприятиями

на 2020 год

Приложение к Проекту  
искусственного лесовосстановления  
(создание лесных культур)

лесничество: Бокситогорское

участковое лесничество: Тургошское

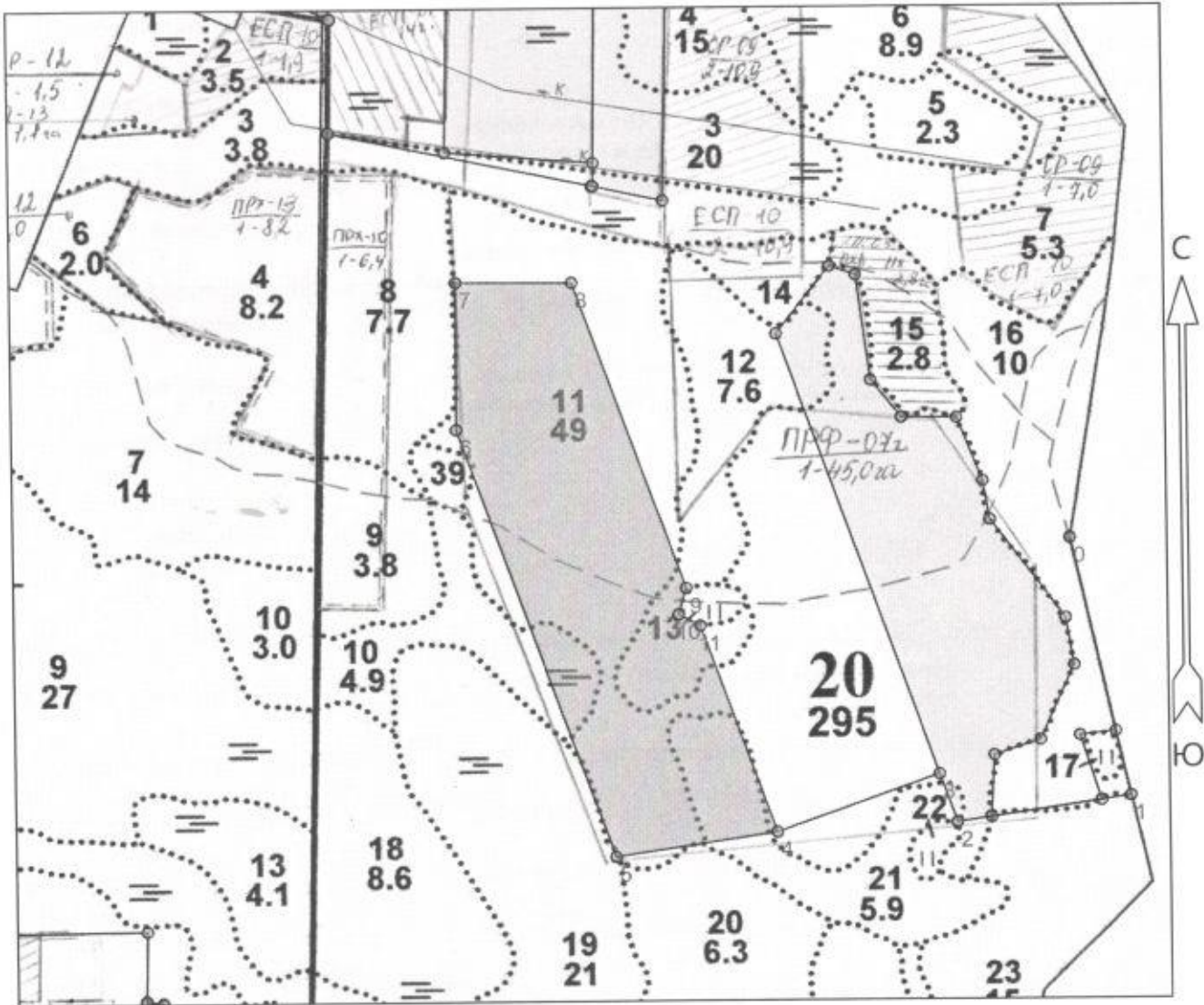
арендатор: ООО "Пирамида"

целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса

год рубки: 2019 год; ЛД № 2-2019 от 07.02.2019 г.

кв. 20, дел. 3, общая площ. 19,2 га

выд. 10 - площ. 0,9 га, выд. 11 - площ. 14,8 га, выд. 12 - площ. 1,6 га, выд. 21 - площ. 1,9 га



Общая площадь: 19.2

Эксплуатационная площадь: 19.2

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Мастер ООО "Пирамида"

Условные обозначения:

 Участок искусственного лесовосстановления

 Юсип В.С.

Отвод проверил: лесничий  
Тургошского уч. лесничества

 Скородумов А.А.

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	21° 00'	387
1 - 2	ЮЗ	73° 00'	253
2 - 3	СЗ	28° 00'	75
3 - 4	ЮЗ	62° 00'	250

4 - 5	ЮЗ	73° 00'	235
5 - 6	СЗ	28° 00'	665
6 - 7	СЗ	8° 00'	215
7 - 8	СВ	82° 00'	167
8 - 9	ЮВ	28° 00'	475

9 - 10	ЮЗ	8° 00'	40
10 - 11	ЮВ	70° 00'	35
11 - 4	ЮВ	28° 00'	321