

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 № 3-2021 от 17.11.2021*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Тургошское*
Номер квартала *74*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *№№ 6 13 18*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *10,9 2,1 0,1 8,7*
(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* *2022* *2022* *2022*
(вырубка, гарь, гибель) (год) (год) (год)
1.2 Состояние очистки лесосеки
1.2.1 Захламленность
отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га* *менее 5,0* *менее 5,0* *менее 5,0*
1.2.2 Количество пней, до *шт./га* *400* *500* *400*

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*
2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *свежие глубокогумусные средне-подзолистые супесчаные*

3. Напочвенные покровы

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

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

4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	БР	ЧС	БР
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	А2	В2	А2

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>	2023	года	
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>	2022	года	
		(период выполнения работ по подготовке почвы)			

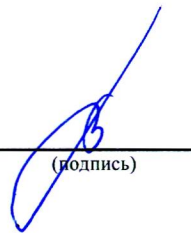
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд

- 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**
- | | | | |
|--|-----------------|---------------------|----------------------|
| | 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 | 32 700 штук сеянцев с ОКС |
| или | 2 000 штук | 21 800 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**

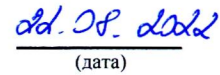
21.	Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь	год	2032
			(максимально)
22.	Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными		
22.1	Возраст (максимальный срок л/в)	лет	10
22.2	Количество деревьев главных пород	штук (не менее)	2,2
22.3	Средняя высота деревьев главных пород	метров (не менее)	0,9
23.	Сроки выполнения работ по лесовосстановлению	2022	2032
		(начало, год)	(максимально окончание, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)


(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

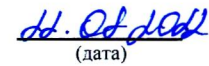

(дата)

Проверил:

**лесничий Тургошского участкового
лесничества**
(должность)


(подпись)

Скородумов Ал.Ал.
(Ф.И.О.)

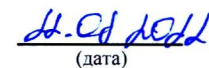

(дата)

Проверил:

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


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)


(дата)

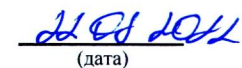
Учено с внесением следующих замечаний:

*данные предложения зарисовать и/или превратить зарисовку
и лесовод уход в 10, 30, 50, 70, 100 года роста*

**Главный лесничий
Бокситогорского лесничества**
(должность)


(подпись)

Скородумов Ал.Ал.
(Ф.И.О.)


(дата)

к Проекту искусственного лесовосстановления

(создание лесных культур)

на 2023 год

Главная порода:

Сосна обыкновенная

Договор аренды:

№ 2-2008-12-185-3 от 16.12.2008

Арендатор лесного участка:

ООО "Пирамида"

Площадь участка:

10.9 га

План участка

Лесничество:

Бокситогорское

Участковое лесничество:

Тургошское

Номер лесной декларации:

ЛД № 3-2021 от 17.11.2021

Номер лесного квартала:

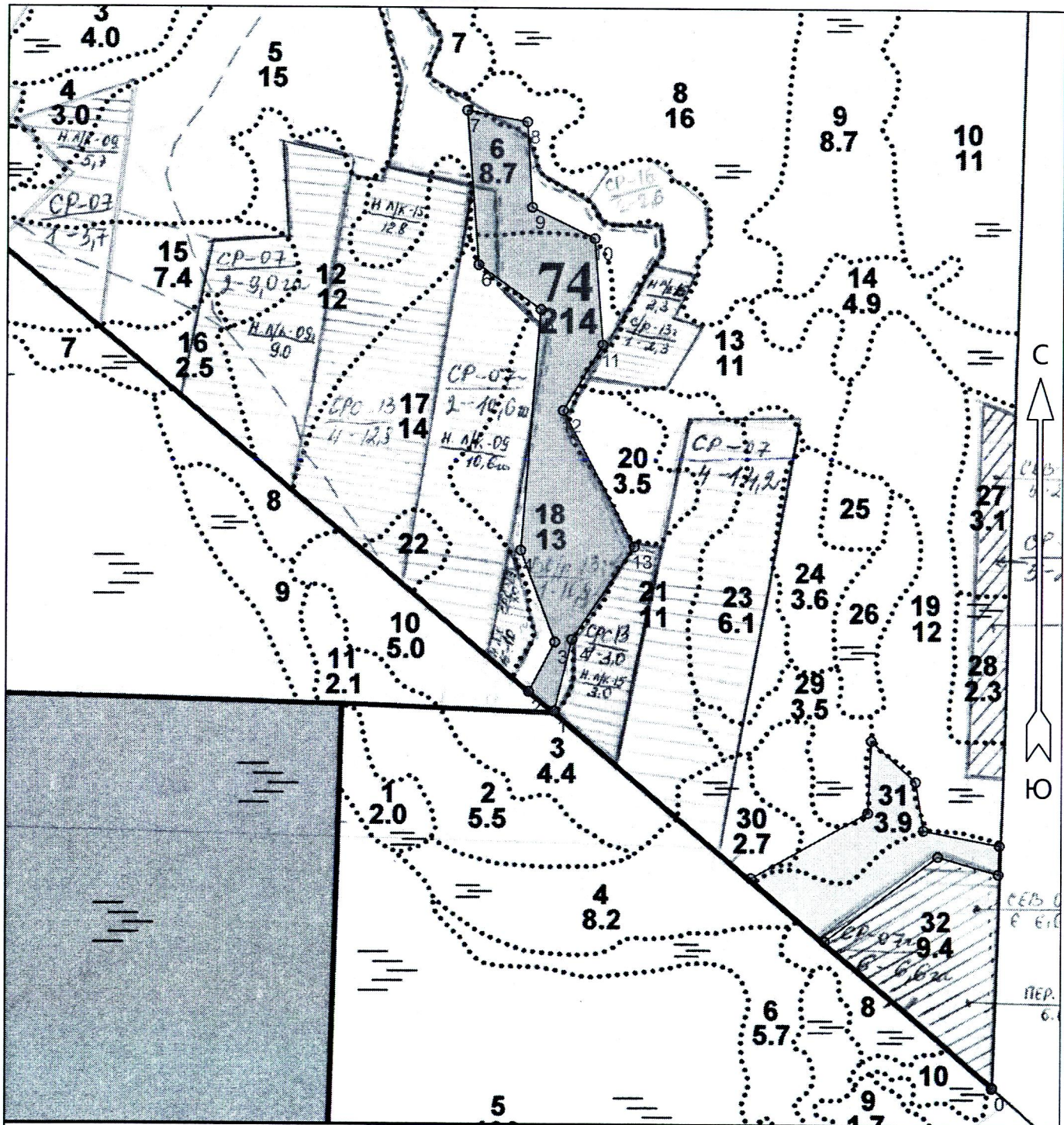
74, лесосека № 1

Номер(а) лесотаксационного выдела:

6, 13, 18

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	368728	3315015	0 - 1	СЗ 58°.00'		984	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Участок создания лесных культур	10.9	1	369355	3314254	1 - 2	СЗ 61°.00'	55
		2	369388	3314210	2 - 3	СВ 19°.00'	95
		3	369473	3314252	3 - 4	СЗ 29°.00'	167
		4	369628	3314191	4 - 5	СЗ 4°.00'	412
		5	370040	3314217	5 - 6	СЗ 63°.00'	130
		6	370114	3314109	6 - 7	СЗ 13°.00'	264
		7	370377	3314084	7 - 8	ЮВ 88°.00'	104
		8	370359	3314187	8 - 9	ЮВ 12°.00'	146
		9	370214	3314198	9 - 10	ЮВ 72°.00'	118
		10	370163	3314305	10 - 11	ЮВ 13°.00'	182
		11	369982	3314322	11 - 12	ЮЗ 22°.00'	130
		12	369868	3314258	12 - 13	ЮВ 36°.00'	262
		13	369638	3314383	13 - 14	ЮЗ 25°.00'	190
		14	369478	3314281	14 - 1	ЮЗ 5°.00'	125

Чертеж составил:



начальник ПТО ООО «Пирамида» Суровая Т.А.