

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 № 2-2021 от 25.10.2021*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
 Участковое лесничество *Тургоишское*
 Номер квартала *39*
 Номер делянки *3*
 Номер лесотаксационного выдела *№№ 47 48 59 60*
 Главная порода *Сосна обыкновенная*
 Вид культур *сплошные*
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка *9,2 7,3 0,2 1,6 0,1*
 (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 2021 2021 2021*
 (вырубка, гарь, гибель) (год) (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 менее 5,0*
 1.2.2 Количество пней, до *шт./га 450 500 600 430*

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 *черника, майник, плеуроциум, сфагнум, осоки*
 (важнейшие растения-индикаторы)
 3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: моховой травяной моховой моховой*
 средняя (от 31% до 50%) *по выделам: средняя средняя средняя средняя*

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

4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧС	ТТ	ОС	ТС
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	А2	С4	В5	А4

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	<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	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	бесснежный период	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**
- | | | | |
|--|-----------------|---------------------|----------------------|
| | <i>не менее</i> | <i>3 000 шт./га</i> | <i>сеянцев с ОКС</i> |
| | <i>или</i> | <i>2 000 шт./га</i> | <i>сеянцев с ЗКС</i> |
- (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**
- | | | | | |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------------------|
| | <i>3 000</i> | <i>штук</i> | <i>27 600</i> | <i>штук сеянцев с ОКС</i> |
| | <i>или</i> | <i>2 000</i> | <i>штук</i> | <i>18 400</i> |
- (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 завершёнными		
22.1	Возраст (максимальный срок л/в)	лет	10
22.2	Количество деревьев главных пород	штук (не менее)	2 000
22.3	Средняя высота деревьев главных пород	метров (не менее)	1,0
23.	Сроки выполнения работ по лесовосстановлению	2022 (начало, год)	2032 (окончание, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)


(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

30.06.2022
(дата)

Проверил:

лесничий Тургошского участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

30.06.22
(дата)

Проверил:

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


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

30.06.2022
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

для придомовращении зафиксированные при проведении
апрель и лесовод угод в 1430,50,40,ЮБ
пога росса

**Директор Бокситогорского
лесничества**
(должность)


(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

30.06.2022
(дата)

к Проекту искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)

на 2023 г.

Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Сосна обыкновенная
сплошные
ООО "Пирамида"
9,2 га

План участка

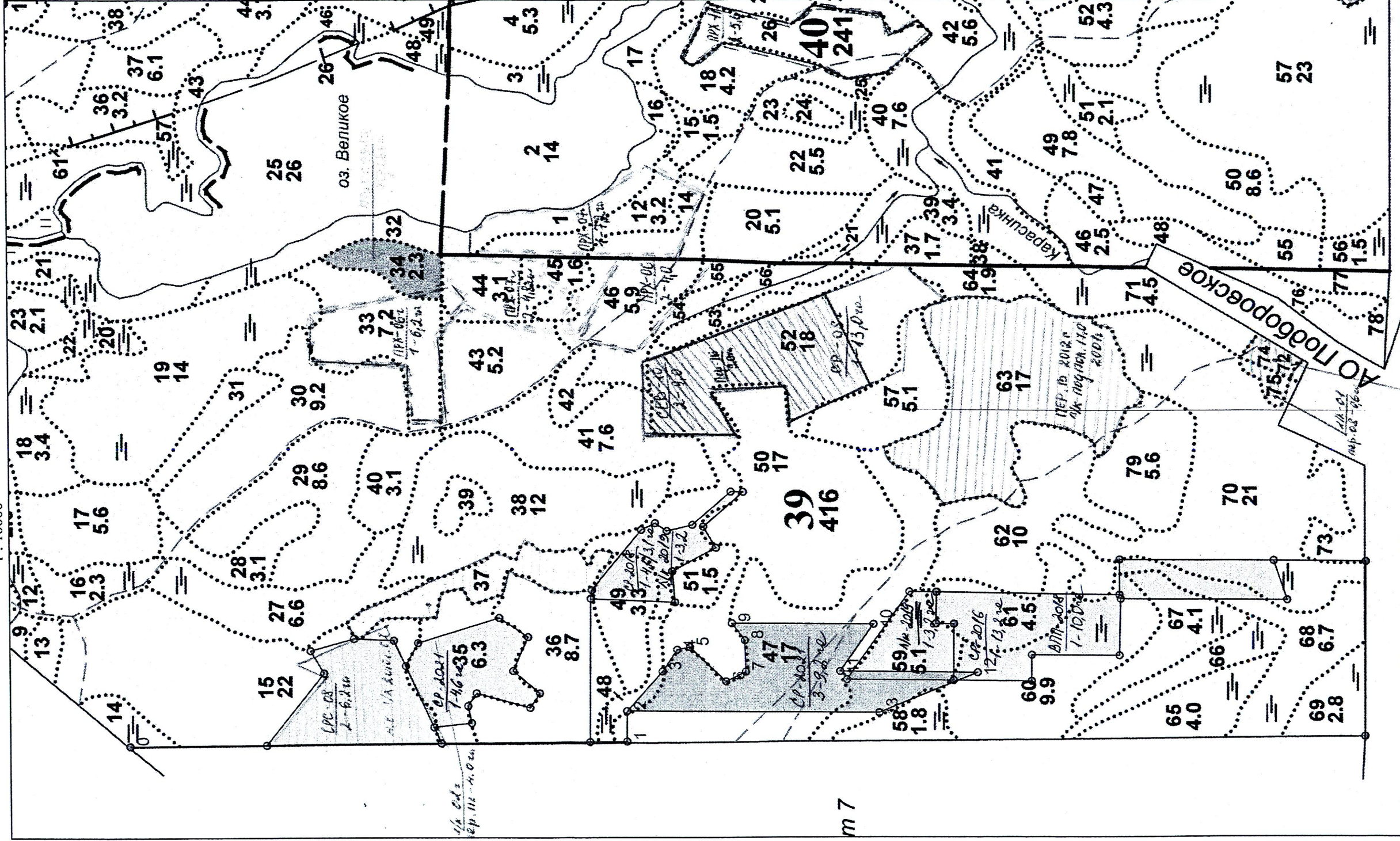
Бокситогорское
Тургошское

Лесничество:
Участковое лесничество:
Номер лесосеки:
Номер лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

3

39
47, 48, 59, 60

1 : 10000

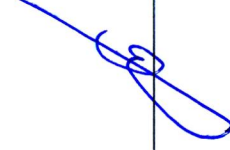


Условные обозначения

Эксплуатационная площадь

Экспликация участка								
Номера точек	Геодезические координаты*		Длина, м					
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)						
0	377598.621	3314153.287	ЮВ 9° 00'					
1	376473.099	3314182.195	СВ 82° 00'					
Привязка								
		0 - 1	ЮВ 9° 00'					
		1 - 2	СВ 82° 00'					
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Основной полигон	9,2	2	376473.677	3314252.391	2 - 3	ЮВ 57° 00'	121	
		3	376394.990	3314344.621	3 - 4	ЮВ 65° 00'		60
		4	376362.704	3314395.354	4 - 5	ЮВ 20° 00'		30
		5	376333.389	3314401.851	5 - 6	ЮЗ 36° 00'		113
		6	376251.391	3314323.800	6 - 7	ЮВ 35° 00'		50
		7	376206.995	3314346.932	7 - 8	СВ 80° 00'		72
		8	376210.107	3314419.074	8 - 9	СВ 45° 00'		49
		9	376239.944	3314458.076	9 - 10	ЮВ 8° 00'		323
		10	375916.699	3314460.747	10 - 11	СЗ 63° 00'		133
		11	375992.137	3314350.849	11 - 12	ЮВ 8° 00'		312
		12	375679.900	3314353.419	12 - 13	СЗ 31° 00'		241
		13	375901.130	3314257.147	13 - 2	СЗ 8° 00'		573

Начальник ПТО ООО «Пирамида»



Суровая Т.А.