

«Утверждаю»
Представитель ПАО «Газпром»
по доверенности от 12.05.2023 №ГП-3002



Н.Н. Аврамова
«3» 2023 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ для компенсационного лесоразведения на осень 2022 г.

Арендатор лесного участка ПАО «Газпром» по договору аренды лесного участка № 1849кс-2021-01 от 21.01.2021 года (ЛД №1-2021 от 28.10.2021 г.)

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Всеволожское
1.2. Участковое лесничество Меднозаводское
1.3. Номер квартала 3
1.4. Номер выдела 24
1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,5500
1.6. План участка, масштаб 1 : 10 000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

- 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
2.2. Лесной район Балтийско-белозерский таёжный район
2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
2.4. Рельеф равнинный
2.5. Почва дерново-подзолистая, сухая, супесь
(тип, степень увлажнения, механический состав)
2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) травянистый покров
2.7. Категория площади лесоразведения ландшафтная поляна
(вырубка (год), гарь (год), иные)
2.8. Количество пней, шт./га: всего нет
2.9. Напочвенный покров злаки

(важнейшие растения-индикаторы)

- 2.10. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
2.11. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) слабая, 15%
2.12. Наличие малоценных пород нет
2.13. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников нет
2.14. Степень задернения почвы сильная
(слабая, средняя, сильная)

2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось

2.16. Гидрологические условия обводнённость слабая, водоёмы на участке отсутствуют, на расстоянии 1000 м к северу от участка река Сестра

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное, чистое.

Культуры ели обыкновенной.

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,2
в том числе главных (целевых) Ель-2,2 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка

(отвод лесного участка, ограничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка нет

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

Расстояние между центрами полос нет м, ширина полос нет м,

Сроки проведения расчистки нет

Применяемые машины и орудия нет

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление прямолинейные 3-В

Глубина обработки почвы 25-30 см

Сроки проведения обработки почвы сентябрь 2022 года

Применяемые машины и орудия МТЗ-82, ПКЛ-70

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения посадочным с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2022 года

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 2,2 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами

(площадками, полосами) 5 м, в рядах (в площадках, в полосах), м

0,9, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,2 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Ель – 1,21 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы с закрытой корневой системой, №

паспорта и дата будут указаны в период покупки посадочного материала

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы,

возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год весна агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление)

2-й год весна агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам

инвентаризации Всеволожского лесничества

осень агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам

инвентаризации Всеволожского лесничества

3-й год весна агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам

инвентаризации Всеволожского лесничества

осень агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам

инвентаризации Всеволожского лесничества

4-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

5-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

6-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

7-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

8-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованной полосы

МТЗ-82, ПКЛ-70 шириной 1,4 м по периметру участка - 370 м

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса визуальное наблюдение за лесными

насаждениями

(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для

признания работ по лесоразведению завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям,

на которых расположены леса 2030 год

5.2. Состав 10 Е

5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 8 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0

тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 95, 3 год 90, 5 год 85

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, не менее 2,0 тыс.шт./га.

В том числе по породам Ель – не менее 2,0 тыс.шт/га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 10Е

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, 2,0.

В том числе по породам Ель – не менее 2,0 тыс.шт/га,


Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 10Е

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2022-2030

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

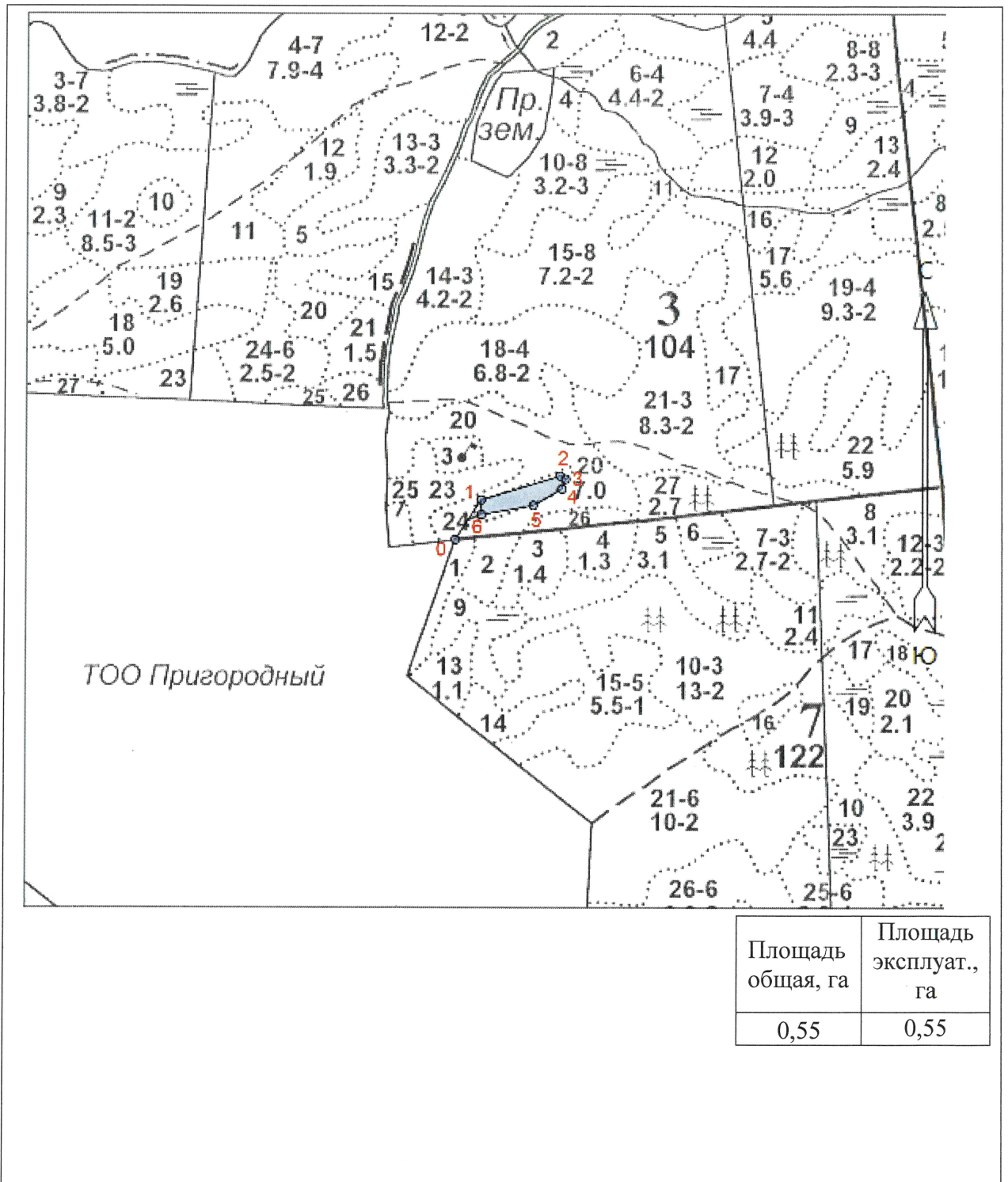
Проект составил:

Руководитель проекта АО «СтройПроект» 03.08.2023  М.А. Скалабан

должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Всеволожское
 Участковое лесничество Меднозаводское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 3
 Номер(а) лесотаксационного выдела 24
 Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	60.25850	29.98209	СВ	33°	92	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
ЛФ	0.55	1	60.25940	29.98116	СВ 73°	160
		2	60.25981	29.98394	ЮВ 62°	12
		3	60.25976	29.98414	ЮЗ 21°	21
		4	60.25958	29.98401	ЮЗ 61°	65
		5	60.25930	29.98298	ЮЗ 80°	102
		6	60.25914	29.98117	СЗ 1°	29

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатор Garmin GPSmap 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат WGS 84 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)



Подпись (расшифровка подписи)



Дата 03.08.2023

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция							Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обработка почвы	сентябрь 2022	нарезка борозд шириной 1,4 м глубиной 25-30 см через 5 метров	га	0,55	МТЗ-82 ПКЛ-70	согласно смете подрядной организации		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	сентябрь-октябрь 2022	посадка 3-ёх летних сеянцев с ЗКС в ряду через 0,9 м	тыс. шт.	1,21	меч Колесова	согласно смете подрядной организации		
5	Дополнение	2023-2024 далее по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества	посадка 3-ёх летних сеянцев с ЗКС	тыс. шт.	0,36	меч Колесова	согласно смете подрядной организации		
6	Агротехнические уходы по годам	2023-2025 далее по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества	оправка, прополка, рыхление	га	1,21	ручной инструмент (серп)	согласно смете подрядной организации		
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	май 2022	Создание минерализованной полосы по периметру	км	0,370	МТЗ-82 ПКЛ-70	согласно смете подрядной организации		

Потребность в посадочном материале всего: _____ 1,57 _____ тыс.шт.
В т.ч. на дополнение: _____ 0,36 _____ тыс.шт.