

«Утверждаю»

Заместитель генерального директора
по корпоративному развитию и
управлению имуществом

ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»

Н.Е. Ильин

«15» марта 2021 г.



ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ на весну 2021 г.

арендатор лесного участка ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», договоры аренды лесных участков № 1623кс-2020-02 от 28.02.2020 г. и № 1624кс-2020-02 от 28.02.2020г., лесные декларации № 1-2020 от 19.05.2020 г. и № 1-2020 от 19.05.2020г.
наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество: Кингисеппское
- 1.2. Участковое лесничество: Кингисеппское
- 1.3. Номер квартала: 185
- 1.4. Номер выдела: 68
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 1,7000
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона: таежная
 - 2.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский
 - 2.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 - 2.4. Рельеф: равнинный
 - 2.5. Почва: кисличные на суглинках, свежие, дерновоподзолистые, суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий): С2
 - 2.7. Категория площади лесоразведения: сенокос
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров: злаковоразнотравный с примесью бобовых: белоус, полевица обыкновенная, овсяница овечья, душистый колосок, лапчатка
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность: отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная): слабая
 - 2.11. Наличие малоценных пород: береза, осина, ольха серая, ива
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: неравномерное, куртинное
 - 2.13. Степень задернения почвы: сильная
(слабая, средняя, сильная)
 - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: обследование не проводилось
 - 2.15. Гидрологические условия: повышенное плато с глубоким залеганием грунтовых вод, водоемы на участке отсутствуют.

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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное смешанное

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 5,5

в том числе главных (целевых) – 3,5 тыс. шт./га; сопутствующих -2,0 тыс. шт./га

3.3. Подготовка лесного участка:

- отвод лесного участка (отграничение и оформление в натуре площади лесного участка по периметру столбами);

- расчистка полос от древесно-кустарниковой растительности .

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

Расчистка участка: полосная

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос 5,0 м, ширина полос 3,0 м,

Сроки проведения расчистки: апрель-май 2021 г.

Применяемые машины и орудия: бензопила «Штиль».

3.4. Обработка почвы: частичная, бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

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

направление: прямолинейные борозды с плавным искривлением шириной 1,2 м, направление борозд запад - восток.

Глубина обработки почвы: 0,3 м

Сроки проведения обработки почвы: апрель-май 2021 г.

Применяемые машины и орудия: трактор ЛХТ – 55 с плугом ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения: ручная посадка сеянцами с ОКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ: май 2021 г.

Применяемые машины и орудия: меч «Колесова»

Количество посадочных на 1 га 3,5 тыс. шт.

Схема смешения пород: С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(бороздами) 5,0 м, в рядах (бороздах) 0,6 м, количество рядов в борозде 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 3,5 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам(сосна) 6,0 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала: стандартные сеянцы сосны с открытой корневой системой 2-3 лет, высота сенцев не менее 12 см, толщина стволика у корневой шейки не менее 2,0 мм, паспорт на используемый посадочный материал

(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 (2021г.) - двукратный (подавление, скашивание травянистой растительности механическим способом; ручная оправка растений от завала травой и почвой).

2-й год (2022 г.) - однократный (ручная оправка растений от завала травой и почвой).

3-й год (2023 г.) - однократный (подавление, скашивание травянистой и древесной растительности механическим способом).

4-й год (2024 г.) - однократный (подавление, скашивание травянистой и древесной растительности механическим способом).

5-й год (2025 г.) - однократный (подавление, скашивание травянистой и древесной растительности механическим способом).

2021 г.- 2025 г. – мероприятия по дополнению лесных культур проводятся в соответствии с результатами инвентаризации лесных культур (дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 85 % и менее; на участках, где отпад растений неравномерный, дополнение производится при любой приживаемости).

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий:

2021 г.- устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,5 м протяженностью 0,5 км.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами:

2022 г.- 2029 г.- прочистка (уход) противопожарной минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,5 м протяженностью 0,5 км.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса: визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим выполнением рекомендуемых мероприятий.

(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 – 2029 г.

5.2. Состав : 5С1Е2Б2Ос1Олс 5.3. Средняя высота: 1,1 м

5.4. Возраст 9 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 1,8 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год – 95 %, 3 год – 90 %, 5 год – 83 %

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего – 3,0 тыс. шт.

В том числе по породам: сосна 3,0 тыс. шт.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна – 0,7 м, береза – 0,5 м, осина – 0,6 м, ольха серая – 0,5 м.

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 1,8 тыс.шт./га

В том числе по породам: сосна 1,8 тыс. шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна – 1,1 м, береза – 1,0 м, осина – 1,1 м, ольха серая -1,0 м.

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы: 2021, 2023 , 2025, 2029

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

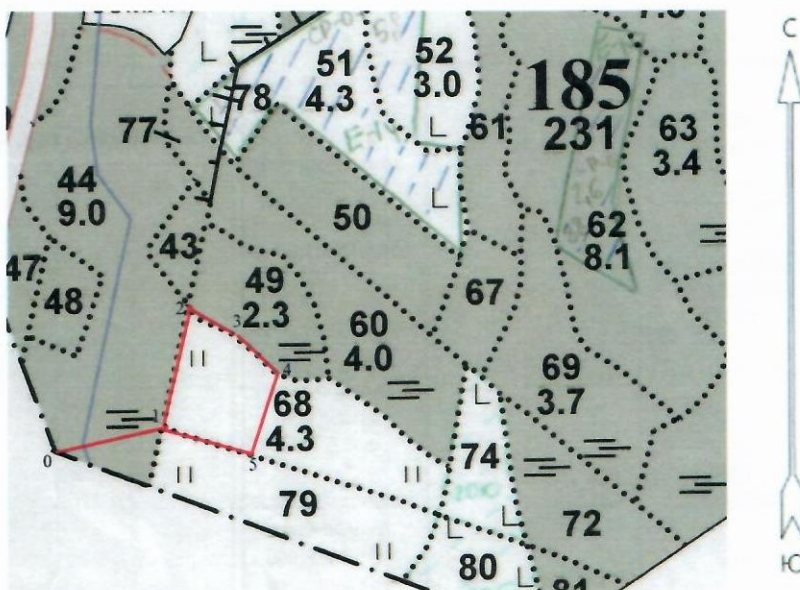
Представитель арендатора лесного участка

Лунёв Владимир Сергеевич

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

«15» марта 2021 г.

План участка
 Лесничество (лесопарк): Кингисеппское
 Участковое лесничество: Кингисеппское
 Урочище (при наличии): отсутствует
 Номер лесного квартала: 185
 Номер лесотаксационного выдела: 68
 Масштаб: 1:1000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка (квартальный столб)						
0	358130.199	1284130.618	СВ 71° 00'	149		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
сенокос	1,7	1-2	358180.006	1284271.413	СВ 6°00'	154
		2-3	358333.742	1284286.272	ЮВ 71°00'	65
		3-4	358313.258	1284348.110	ЮВ 53°00'	70
		4-5	358271.755	1284404.574	ЮЗ 08°00'	115
		5-1	358157.897	1284389.628	СЗ 79°00'	120

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPS MAP 64 в системе координат МСК 47 Ленинградской области, зона -1.

Лунёв Владимир Сергеевич

Подпись (расшифровка подписи)

Дата 15 марта 2021

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция						Затраты, на га/на участок		
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.
Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчистка участка	апрель-май 2021 г.	полосами шириной 3,0 м, с расстоянием между центрами полос 5,0 м	га	1,7	б/п «Штиль»			
Обработка почвы	апрель- май 2021 г.	нарезка плужных борозд шириной 1,2 м, с расстоянием между центрами борозд 5,0 м.	га	1,7	трактор ЛХТ-55 с плугом ПЛ-1			
Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	май 2021 г.	ручная посадка семян сосны с ОКС, 3,5 тыс. шт./га; транспортировка, хранение посадочного материала	га	1,7	меч «Колесова»			
Дополнение	2021 г.-2025 г.	проводятся в соответствии с результатами инвентаризации лесных культур (подлежат лесные культуры с приживаемостью 85% и менее; на участках, где отпад растений неравномерный, дополнение производится при любой приживаемости)						
Агротехнические уходы по годам	июнь-август 2021 г.	подавление, скашивание травянистой растительности механическим способом	га	1,7	секор «Штиль»			
	сентябрь 2021 г.	ручная оправка растений от завала травой и почвой	га	1,7	грабли, тяпка			
	сентябрь 2022 г.	ручная оправка растений от завала травой и почвой	га	1,7	грабли, тяпка			
	май-сентябрь 2023 г.	подавление, скашивание травянистой и древесной растительности механическим способом	га	1,7	секор «Штиль»			
	май-сентябрь 2024 г.	подавление, скашивание травянистой и древесной растительности механическим способом	га	1,7	секор «Штиль»			
	май-сентябрь 2025 г.	подавление, скашивание	га	1,7	секор «Штиль»			

			травянистой и древесной растительности механическим способом						
7	Лесозащитные мероприятия	2021 г.-2029 г.	<p>визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса.</p> <p>При выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим выполнением рекомендуемых мероприятий.</p>						
8	Противопожарные мероприятия	апрель-май 2021 г.	устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,5 м	км	0,5	трактор ЛХТ-55 с плугом ПЛ-1			
		апрель-июнь 2022 г.-2029 г.	прочистка (уход) противопожарной минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,5 м	км	0,5	трактор ЛХТ-55 с плугом ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 6,0 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 0,0 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.



Итого в документе прошито и пронумеровано
« 6 » _____ лист (6)

Заместитель генерального директора по корпоративному развитию и
управлению имуществом ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»

/Н.Е. Ильин/

