

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

(Шершаков К.Н.)



«06» 05 2022г

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ  
для компенсационного лесоразведения  
весна 2022 г.**

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» договор №. 1735кс -2020-06 от 01.06.2020, лесная декларация № 1-2020 от 04.08.2020 г.

наименование исполнителя работ или лесопользователя ООО «Балтийская Строительная Компания» договор № 760-3546-21 от 30.07.2021

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество **ГАТЧИНСКОЕ**
- 1.2. Участковое лесничество **ТАИЦКОЕ**
- 1.3. Номер квартала **15**
- 1.4. Номер выдела - **9**
- 1.5. Площадь участка **0,3000 га**
- 1.6. План участка, масштаб **1 : 10 000** (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
  - 2.1. Лесорастительная зона - **Таежная**
  - 2.2. Лесной район – **Балтийско-Белозерский**
  - 2.3. Целевое назначение лесов – **защитные леса**
  - 2.4. Рельеф- **равнинный**
  - 2.5. Почва **грубогумусные, подзолистые, суглинистые, дренированная равнина с ослабленным стоком**
  - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) - **нет**
  - 2.7. Категория площади лесоразведения – **сенокос**
  - 2.8. Напочвенный покров – **злаки (тимофеевка луговая, клевер, овсяница луговая)**  
(важнейшие растения-индикаторы)
  - 2.9. Захламленность - **отсутствует**  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
  - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная)- **слабая**
  - 2.11. Наличие малоценных пород **нет**
  - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников **нет**
  - 2.13. Степень задернения почвы – **средняя**
  - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га – при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на площади вредных организмов **не обнаружено**

2.15. Гидрологические условия 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: лесные культуры

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Сосна об.-0,66 т.шт/га в том числе главных (целевых) С об. -0,66 т.шт /га сопутствующих \_\_\_---

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка, отграничение в натуре- 0,3000 га

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

Расчистка участка – не требуется

Расстояние между центрами полос \_\_\_---\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_----\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_-----\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_----\_\_\_

3.4. Обработка почвы механизованная, бороздами в два отвала  
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление С-З

Глубина обработки почвы \_\_\_\_\_ глубина обработки 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы \_\_\_\_\_ весна 2022 года

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ трактор ТДТ-55 с плугом ПЛБ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения посадка сеянцами с ЗКС, вручную под меч Колесова

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ весна 2022 года

Применяемые машины и орудия - ручная посадка под меч Колесова или посадочной трубой

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

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами от 3-до 5 м, в рядах- от 0,8 м до 1,1 м  
количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,2 тыс. шт., и на всю площадь по породам - Сосна об.-0,66 тыс. шт.

3.6. Характеристика посадочного материала- стандартные сеянцы ЗКС- сосна об. паспорт

(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 2022 г.– двух-кратный –(осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях и – дополнение культур при необходимости , в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес» при приживаемость менее 85%.)

2-й год 2023 г.– двух-кратный –(весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях и – дополнение культур при необходимости , в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес» при приживаемость менее 85%.)

3-й год 2024 г.– двух-кратный –(весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях)

4-й год 2025 г.– по необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес».)

5-й год 2026 г.– про необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес».)

6-й год 2027 г.– по необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Гатчинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес».)

7-й год 2028 г. – однократно, при необходимости (уничтожение древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях)

8-й год 2029 г.- однократно, по необходимости (уничтожение древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях)

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованной полосы по периметру шириной 1,4 м. протяженностью-186 м.

4.2. Уход за противопожарными объектами – в первые три года ежегодные обновление минерализованной противопожарной полосы, далее по необходимости

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 появлении вредителей и болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

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 С

5.3. Средняя высота, 1,1 м

5.4. Возраст 9 лет

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

5.6. Приживаемость, % 1 год 96,0%, 3 год 90,0%, 5 год 85,0%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

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

В том числе по породам – С-2,0

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

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, всего 1,8

В том числе по породам С-1,8

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы- 2022г.,2024г.,2026г.,2030г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.



Проект составил:

Шершаков К.Н.

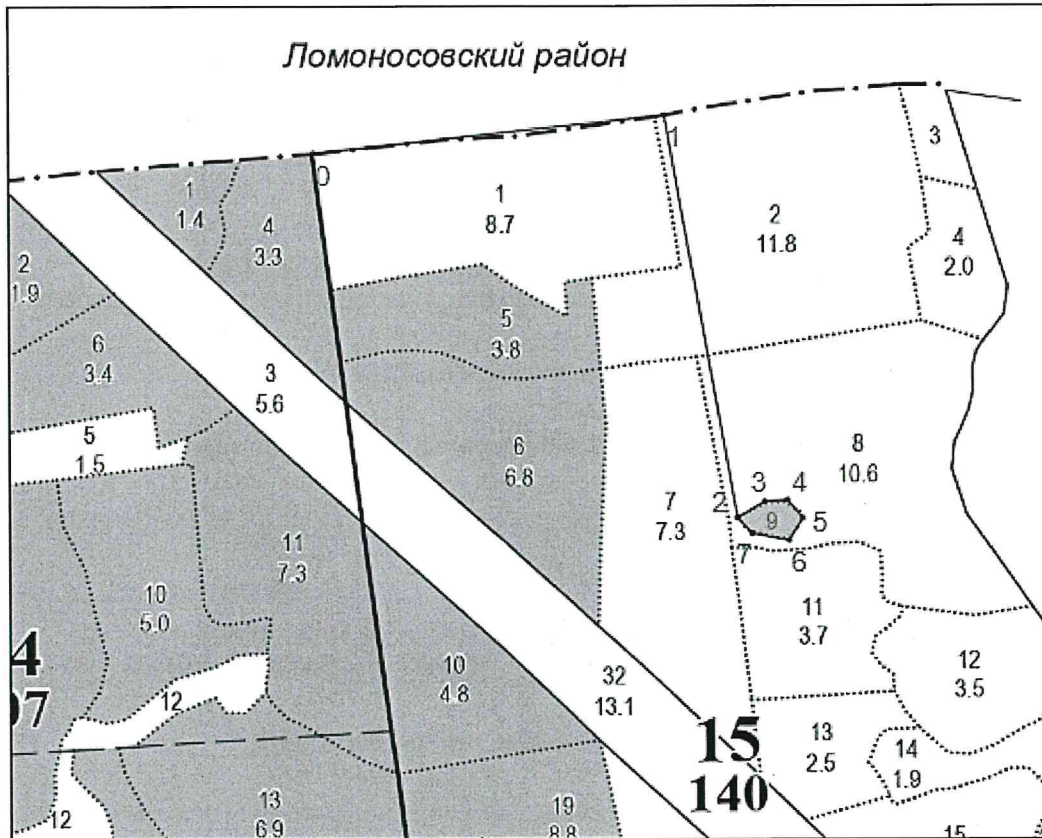
06.05.2022

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

План участка

М 1: 5 000

Лесничество (лесопарк)	Гатчинское
Участковое лесничество	Таицкое
Урочище (при наличии)	
Номер(а) лесного квартала	15
Номер(а) лесотаксационного выдела	9
Масштаб	1:10 000



Площадь общая, га
0,3000

Экспликация объекта

Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0 - 1	2221962.02	399171.55	84°00'	468.0		
1 - 2	222428.77	399217.71	10°00'	542.0		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	0,3000	2 - 3	2222519.14	398683.01	59°30'	42.0
		3 - 4	2222555.46	398704.22	86°00'	30.5
		4 - 5	2222586.02	398706.17	40°30'	31.5
		5 - 6	2222606.21	398682.07	31°30'	35.0
		6 - 7	2222587.81	398652.44	79°00'	50.0
		7 - 2	2222538.42	398662.24	43°00'	28.5

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 64 в системе координат МСК-47 зона 2



Шершаков К.Н.

Подпись (расшифровка подписи)

Дата 06.05.2022

## 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	Ма ш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима								
2	Расчистка участка								
3	Обработка почвы	Весна 2022	Вспашка сплошных. Прямолинейных борозд, через 3-6 метра, глубиной 15-20 см, направление С-З	га	0,3000	ЛХТ-55 ПКЛ -1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Весна 2022	Перевозка посадочного материала на лесокультурную площадь. Ручная посадка под меч Колесова 2-3 летних сеянцев в пласт борозды с размещением в ряду – 0,8-1,1м	Тыс. шт	0,66	УАЗ Меч Колесова			
5	Дополнение			Тыс. шт		Меч колесова			
6	Агротехнические уходы по годам	2022 - 2029	Ручная оправка растений от завала травой и почвой Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядами. Уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности	га	0,3000	Тяпка, серп, триммер			
7	Лесозащитные мероприятия	2022 -	Предупредительные мероприятия						

		2029	(лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) Истребительные мероприятия.						
8	Противопожарные мероприятия	2022 - 2029	Создание противопожарных минерализованных полос	м	186	ТДТ -55 ПКЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 0,66 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: \_\_\_\_\_ тыс.руб.

