

**Проект лесоразведения  
на лесном участке № 000003600-00002 / 2 022 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Ивангородское

Урочище:

№ квартала: 129 130 140 № выдела: 6 3 1

Кадастровый № земельного участка: 47:20:00000000:100

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): Сенокос

Площадь участка, га: 9,62

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Широта: 59,265671273

Долгота: 28,082034034

Характерные (поворотные) точки: 1-2 ЮЗ ЮЗ 20°.00' 90.5 1 59° 26' 55.86081" 28° 08' 06.40072"

2-3 ЮЗ ЮЗ 59°.00' 65.5 2 59° 26' 53.11658" 28° 08' 04.43244"

3-4 СВ СВ 3°.00' 45.5 3 59° 26' 52.02467" 28° 08' 00.84966"

4-5 СЗ СЗ 90°.00' 22.0 4 59° 26' 53.49005" 28° 08' 00.99220"

5-6 ЮЗ ЮЗ 33°.00' 35.5 5 59° 26' 53.49011" 28° 07' 59.60476"

6-7 СЗ СЗ 52°.30' 117.5 6 59° 26' 52.53017" 28° 07' 58.38383"

7-8 СВ СВ 12°.30' 92.0 7 59° 26' 54.83635" 28° 07' 52.45011"

8-9 СВ СВ 75°.00' 21.5 8 59° 26' 57.74807" 28° 07' 53.71964"

9-10 ЮВ ЮВ 19°.30' 42.0 9 59° 26' 57.92802" 28° 07' 55.04186"

10-11 СВ СВ 74°.30' 138.5 10 59° 26' 56.65370" 28° 07' 55.93266"

11-12 СВ СВ 31°.00' 367.5 11 59° 26' 57.85243" 28° 08' 04.42613"

12-13 ЮВ ЮВ 54°.00' 124.0 12 59° 27' 08.02438" 28° 08' 16.52707"

13 - 14 СВ СВ 44°.30' 63.5 13 59° 27' 05.67287" 28° 08' 22.92183"

14 - 15 СЗ СЗ 26°.30' 134.5 14 59° 27' 07.13640" 28° 08' 25.76453"

15 - 16 СВ СВ 34°.30' 54.0 15 59° 27' 11.03637" 28° 08' 21.95033"

16 - 17 ЮВ ЮВ 73°.00' 273.5 16 59° 27' 12.47727" 28° 08' 23.91422"

17 - 18 ЮЗ ЮЗ 42°.30' 220.0 17 59° 27' 09.91023" 28° 08' 40.55259"

18 - 19 СЗ СЗ 60°.00' 84.5 18 59° 27' 04.65737" 28° 08' 31.12176"

19 - 20 ЮЗ ЮЗ 49°.30' 380.5 19 59° 27' 06.02672" 28° 08' 26.46451"

21-1 ЮЗ ЮЗ 20°.00' 73.5 20 59° 26' 58.05759" 28° 08' 08.01515"

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Повышенное плато с глубоким залеганием грунтовых вод, водоемы на участке отсутствуют

Почва: Кисличные на суглинках, свежие, дерновоподзолистые, суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден при проведении сплошной расчистки участка от древесно-кустарниковой растительности (пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: В связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Ограничение и оформление в натуре площади участка по периметру столбами, проведение сплошной расчистки участка от древесно-кустарниковой растительности кусторезами, бензопилой, подготовка почвы механизированная бороздами прямолинейными или с плавным искривлением через 3,8- 4,0 метра трактором ЛХТ-55 с плугом ПЛ-1 глубиной 30 см,

Основные лесные древесные породы: Хвойное чистое ель

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: необходимость сплошной расчистки участка от древесно-кустарниковой растительности

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: ручная посадка под посадочную трубу или меч "Колесова" семян ели с ЗКС .

Расстояние 3,8 - 4,0 м между центрами борозд, расстояние в рядах 1,0-1,14 м

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: 4 кв. 2022г, 2 кв. 2023г.

**Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:**

Порода : Ель

Вид посадочного материала: Сеянцы ЗКС

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

**Характеристика посевного материала:**

**Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:**

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 9

Средняя высота деревьев, м: не менее 1.1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.7

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 1.7

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: Намечаемые сроки обследования :не позднее 2023 - не позднее 2031 года

**Проектируемый объем работ по лесоразведению:**

Площадь лесоразведения, га: 9,62

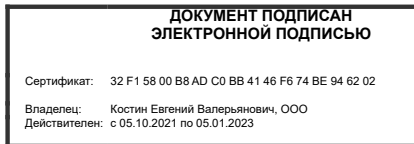
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 21,164

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: 1-й год 2023 г.-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)  
2-й год 2024 г.: двукратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)  
3-й год 2025г.: двукратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)  
С 4-го по 9-й год по необходимости удаление древесной растительностиДополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций. рные и защитные мероприятия. Проведение противопожарных мероприятий-устройство мин. полос шириной 1,5м протяженностью 0,422 км, 2023-2026г. - ежегодное обновление мин. полос, далее по необходимости

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.

**Исполнитель(и):**



Должность (При наличии)

Подпись

Костин Евгений Валерьянович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.11.2022

Число, месяц, год

**АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ  
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

Характеристика местоположения лесного участка

- |  |   |
|--|---|
| 1. Лесничество   | Кингисеппское   |
| 2. Участковое лесничество  | Ивангородское   |
| 3. Номер квартала  | 129 130 140   |
| 4. Номер выдела  | 6 3 1   |
| 5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САНКТ - ПЕТЕРБУРГ" для проведения компенсационного лесовосстановления земель, по договору аренды № 1964кс-2021-07 от 01.07.2021 г., лесная декларация от 13.10.2021 г. № 1<br>Кадастровый номер участка: 47:20:0000000:100 |   |
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га   | 9,6200  |
| 7. Категория площади лесоразведения  | Секонос   |
| 8. Условия для работы техники  |   |
| 8.1. Захламленность  | средняя   |
| 8.2. Доступность для работы техники  | доступно после предварительной расчистки                    |
| 9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка  |   |
| 9.1. Лесорастительная зона   | Таежная   |
| 9.2. Лесной район  | Балтийско-Белозерский                                       |
| 9.3. Целевое назначение лесов  | Защитные леса   |
| 9.4. Рельеф  | Равнинный   |
| 9.5. Почва   | Свежие, дерновоподзолистые, суглинистые                     |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)   | КС/В2   |
| 9.7. Степень задернения почвы  | средняя   |
| 10. Наличие подроста/ естественного возобновления  |   |
| 10.1. Средняя высота   | 2 м.  |
| 10.2. Средний возраст  | 8 лет   |
| 10.3. Распределение по площади   | равномерное   |
| 11. Характеристика санитарного состояния: <u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u>   |   |
| 12. Способ лесоразведения  |   |
| 12.1. Главная (целевая) порода:  | искусственное<br>ель  |
| 12.2. Срок лесоразведения  | осень 2022 г. - весна 2023 г.                               |
| 12.3. Густота посадки, тыс. шт/га  | ЗКС - 2,2   |
| 13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  |   |
| 13.1. Расчистка, осушение и пр.  | сплошная расчистка от древесно-кустарниковой растительности |
| 13.2. Санитарные   | Не требуются  |
| 13.3. Противопожарные  | Создание минерализованной полосы по периметру участка       |
| 13.4. Иные мероприятия   |   |

Обследование проведено:  
Исполнитель Ильин Илья Игоревич Ильин Илья Игоревич Ильин Илья Игоревич  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя:  
Заместитель генерального директора по корпоративному развитию управлению имуществом  
ООО "Газпром трансгаз Санкт-Петербург"  
Ильин Николай Евгеньевич  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

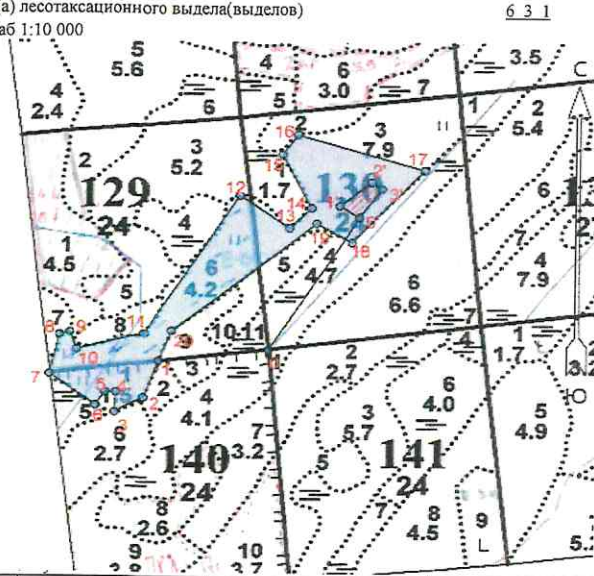
Представитель лесничества: Согласовано  
Директор Кингисеппского лесничества- филиала ЛОГКУ "Леноблесс"  
Селиверстов Сергей Николаевич  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)



План участка для проведения компенсационного лесоразведения

ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САНКТ - ПЕТЕРБУРГ" для проведения компенсационного лесовосстановления земель, по договору аренды № 1964кс-2021-07 от 01.07.2021 г., лесная декларация от 13.10.2021 г. № 1  
Кадастровый номер участка: 47:20:0000000:100

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское  
Участковое лесничество Ивангородское  
Урочище (при наличии) -  
Номер(а) лесного квартала 129 130 140  
Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 6 3 1  
Масштаб 1:10 000



Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
0 - привязка (квартальный столб)						
0-1	59° 26' 56.71273"	28° 08' 20.34034"	ЮЗ 83°.00'	220.5		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты	румбы линий, °	Длина линий, м	
			Широта	Долгота		
Защитные	9,6200	1-2	59° 26' 55.86081"	28° 08' 06.40072"	ЮЗ 20°.00'	90.5
		2-3	59° 26' 53.11658"	28° 08' 04.43244"	ЮЗ 59°.00'	65.5
		3-4	59° 26' 52.02467"	28° 08' 00.84966"	СВ 3°.00'	45.5
		4-5	59° 26' 53.49005"	28° 08' 00.99220"	СЗ 90°.00'	22.0
		5-6	59° 26' 53.49011"	28° 07' 59.60476"	ЮЗ 33°.00'	35.5
		6-7	59° 26' 52.53017"	28° 07' 58.38383"	СЗ 52°.30'	117.5
		7-8	59° 26' 54.83635"	28° 07' 52.45011"	СВ 12°.30'	92.0
		8-9	59° 26' 57.74807"	28° 07' 53.71964"	СВ 75°.00'	21.5
		9-10	59° 26' 57.92802"	28° 07' 55.04186"	ЮВ 19°.30'	42.0
		10-11	59° 26' 56.65370"	28° 07' 55.93266"	СВ 74°.30'	138.5
		11-12	59° 26' 57.85243"	28° 08' 04.42613"	СВ 31°.00'	367.5
		12-13	59° 27' 08.02438"	28° 08' 16.52707"	ЮВ 54°.00'	124.0
		13-14	59° 27' 05.67287"	28° 08' 22.92183"	СВ 44°.30'	63.5
		14-15	59° 27' 07.13640"	28° 08' 25.76453"	СЗ 26°.30'	134.5
		15-16	59° 27' 11.03637"	28° 08' 21.95033"	СВ 34°.30'	54.0
		16-17	59° 27' 12.47727"	28° 08' 23.91422"	ЮВ 73°.00'	273.5
		17-18	59° 27' 09.91023"	28° 08' 40.55259"	ЮЗ 42°.30'	220.0
		18-19	59° 27' 04.65737"	28° 08' 31.12176"	СЗ 60°.00'	84.5
		19-20	59° 27' 06.02672"	28° 08' 26.46451"	ЮЗ 49°.30'	380.5
		20-1	59° 26' 58.05759"	28° 08' 08.01515"	ЮЗ 20°.00'	73.5

\* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84