

**Проект лесоразведения  
на участке № 7-14 / 2 023 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Гатчинское

Участковое лесничество: Таицкое

Урочище:

№ квартала: 7

№ выдела: 14

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,1

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

**Геодезические координаты:**

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта: 1	
1	59,666698	30,05922
2	59,66669	30,05774
3	59,667192	30,057771
4	59,667571	30,058011
5	59,667448	30,059644
6	59,667454	30,059663
7	59,667312	30,06024
8	59,666743	30,059692
9	59,666125	30,059807

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): подтопление отсутствует, водные объекты на участке отсутствуют

Почва: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: обследование не проводится в связи с отсутствием признаков заселения

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Технология искусственного лесоразведения применяется ввиду невозможности обеспечения

предварительного возобновления жизнеспособным подростом

Основные лесные древесные породы: Ель, Сосна, Береза, Осина

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: -

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Искусственное лесоразведение методом посадки саженцев ели ЗКС.

Правила лесовосстановления и лесоразведения

20.12.2021 года № 987 " об утверждении правил

лесоразведения", Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

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

Порода : Ель

Вид посадочного материала: ЗКС

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

Возраст, лет: не менее 1

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

**Характеристика посевного материала:**

**Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:**

I этап май 2023 года – Подготовка почвы, создание минерализованной полосы по периметру участка. Посадка лесных культур

II этап 3-4 квартал 2023 года – агротехнический уход за ЛК (однократно)

III этап 2 и 3-4 квартал 2024 года – Агротехнический уход за ЛК (двукратно), противопожарные мероприятия (уход за противопожарной мин. полосой в случае необходимости), дополнение ЛК (в случае необходимости)

IV этап 2 квартал 2025 года агротехнический уход за ЛК (однократно); 3-4 квартал 2025 года – лесоводственный уход за ЛК (однократно), противопожарные мероприятия (уход за противопожарной мин. полосой в случае необходимости), дополнение ЛК (в случае необходимости)

V этап 2 квартал 2026 года – Лесоводственный уход за ЛК (однократно), противопожарные мероприятия (уход за противопожарной мин. полосой в случае необходимости), дополнение ЛК (в случае необходимости).

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.3

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: нет

**Проектируемый объем работ по лесоразведению:**

Площадь лесоразведения, га: 1,1

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 2,2

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Способы и время обработки почвы – частичная механизированная бороздами, глубина обработки почвы до 20 см Трактор Ponsse Buffalo, плуг ПЛМЛ-001. II квартал 2023 г

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова, Ель ЗКС

Количество посадочных мест на 1 га, тыс шт - 2,0 т.шт/га

Размещение посадочных мест, расстояние между рядами:

4,5-5,5 м, в рядах 1 м

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 2,0 тыс. шт., на всю площадь - 2,2 тыс. шт

Уничтожение травянистой и древесной растительности согласно срокам и этапам выполнения работ. Дополнение культур по мере необходимости.

**Исполнитель(и):**

<b>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>		
Сертификат: 01 87 46 6F Владелец: Шершак Действителен с 15.03.2023	Сертификат: 01 87 46 6F Владелец: Шершак Действителен с 15.03.2023	Сертификат: 01 87 46 6F 00 C6 AF E6 8E 4A 11 5B 2D 13 19 90 C1 Владелец: Шершак Константин Николаевич, АО "Газпром Действителен с 15.03.2023 по 15.03.2024

Должность (При наличии)

Подпись

Шершак Константин Николаевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

12.04.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Гатчинское \_\_\_\_\_
2. Участковое лесничество Таицкое \_\_\_\_\_
3. Номер(а) лесного квартала \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): \_14\_\_\_\_\_
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га  
 \_\_\_\_\_1,1000\_\_\_\_\_
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесоразведения \_\_\_\_\_ прочие земли \_\_\_\_\_  
*(сенокос, пашия, карьер и т.д.)*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств \_АО Газпром газораспределение Ленинградская область», договор аренды лесного участка №1903кс-2021-04.  
*(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)*
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Захламленность \_\_\_\_\_ слабая \_\_\_\_\_  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/га)*
  - 9.2. Доступность для работы техники \_\_доступно после предварительной расчистки\_\_\_\_\_
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 10.1. Лесорастительная зона \_\_\_\_\_ таежная \_\_\_\_\_
  - 10.2. Лесной район \_\_ Балтийско-белозерский таежный район \_\_\_\_\_
  - 10.3. Целевое назначение лесов \_\_\_\_\_ защитные \_\_\_\_\_
  - 10.4. Рельеф \_\_\_\_\_ равнинный \_\_\_\_\_
  - 10.5. Почва \_\_\_\_\_ грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые \_\_\_\_\_  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) \_\_\_\_\_
  - 10.7. Степень задернения почвы \_\_\_\_\_ средняя \_\_\_\_\_  
*(отсутствует до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >51%%)*
11. Наличие подроста/естественного возобновления: \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_
  - 11.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
  - 11.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет
  - 11.3. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
*(равномерное, неравномерное, групповое)*
12. Характеристика санитарного состояния \_\_\_\_\_ в связи м отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование не проводилось\_  
*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
13. Способ лесоразведения: \_\_\_\_\_ искусственный \_\_\_\_\_

13.1. Главная (целевая) порода \_\_\_\_\_ ель обыкновенная , \_\_\_\_\_

13.2. Срок лесоразведения \_\_ 1-3 кв. 2023 г. \_\_\_\_\_

(начало, окончание (месяц, год))

13.3. Густота посадки, тыс.шт./га \_\_\_\_\_ при посадке ЗКС-2,2т/шт на га, ОКС- 3,3 т.шт. на га \_\_\_\_\_

14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

14.1. Расчистка, осушение и пр. \_\_ полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно- ценных пород Е,С, Б \_\_\_\_\_

14.2. Санитарные мероприятия \_\_\_\_\_ не требуется \_\_\_\_\_

14.3. Противопожарные мероприятия \_\_устройство по периметру участка мин. полосы \_\_\_\_\_

14.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель: гл. инженер

должность



подпись

/Р.В. Пахтусов/ 03.04.2023

Ф.И.О.

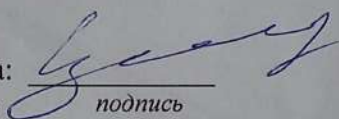
дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Гаицкого уч. лесничества:

должность



подпись

/ И.С.Сергеев /

Ф.И.О.

03.04.2023г.

дата

Представитель исполнителя: \_\_\_\_\_

должность

подпись

Ф.И.О.

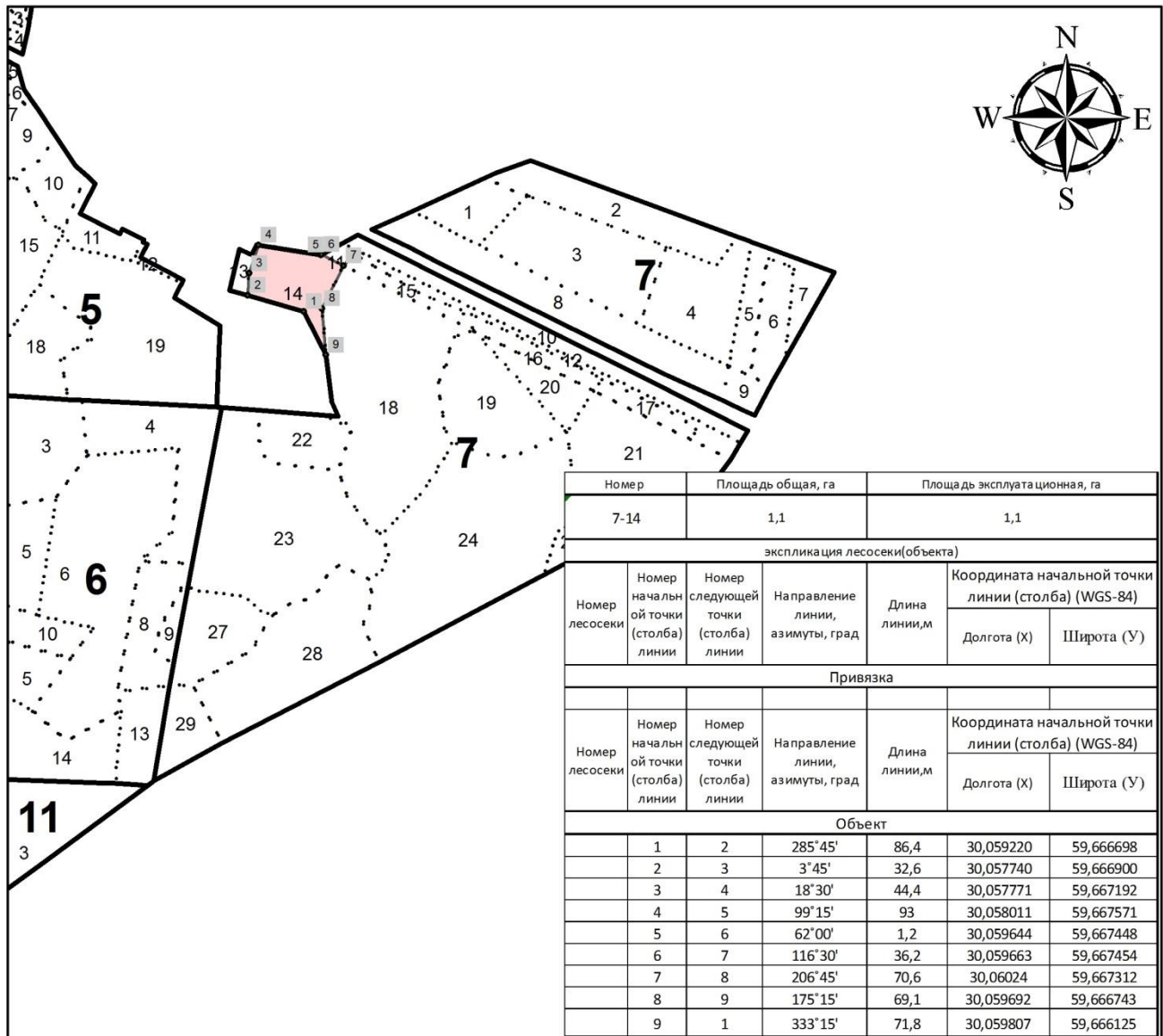
дата

Приложение к акту  
обследования лесного  
участка

План лесного участка для проведения лесоразведения

Лесничество Гатчинское  
 Участковое лесничество Таицкое  
 Номер(а) лесного квартала 7  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 14  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,100

Масштаб 1:10 000

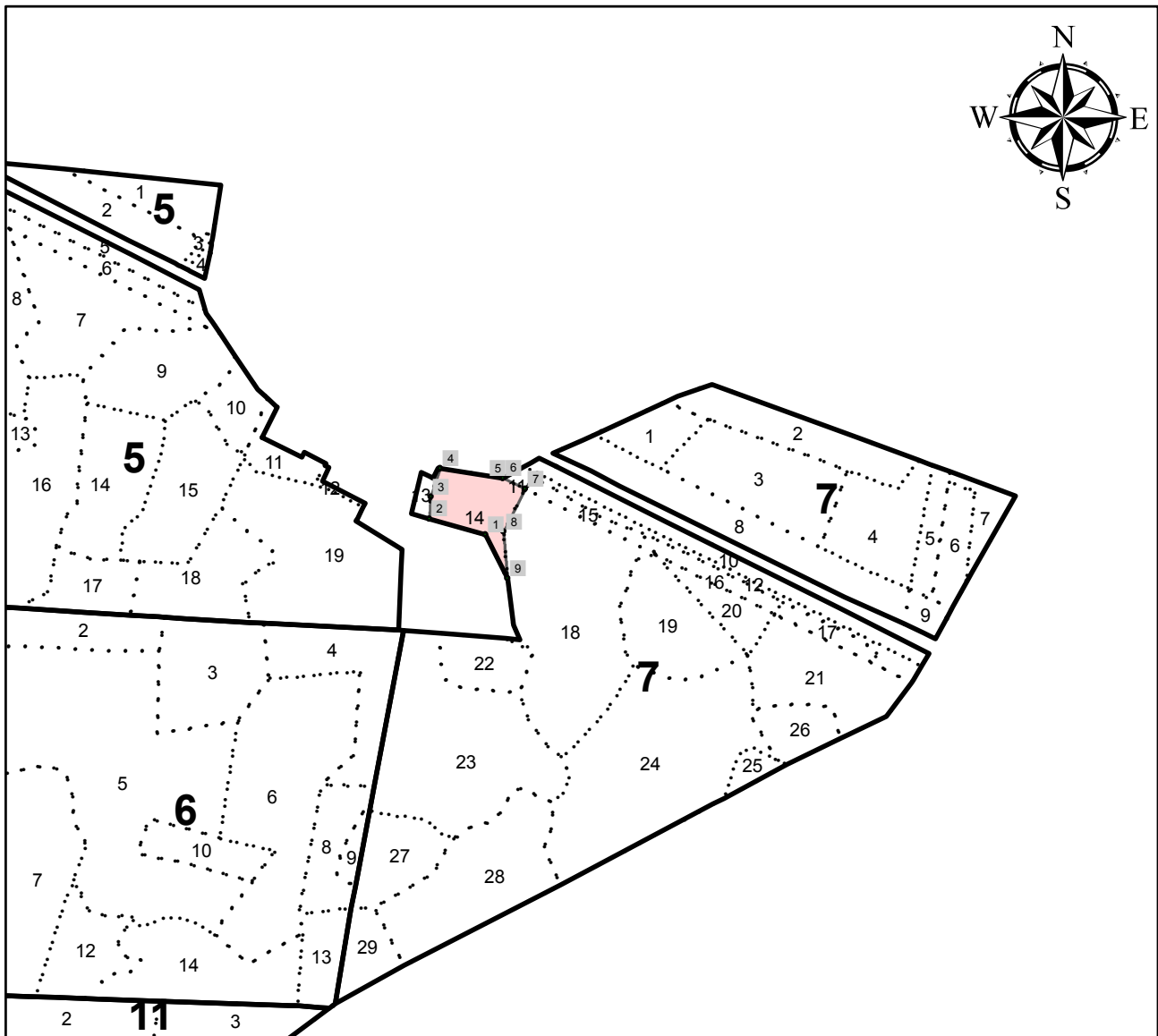


План участка для проведения лесоразведения  
М 1:10 000

Арендатор АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»  
№ дог. аренды № 1903кс-2021-04 от 23.04.2021

Лесничество: Гатчинское  
Участковое лесничество: Таицкое  
Квартал 7 Выдел 14

Направление преобладающих  
ветров (ЮЗ)



Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю

представитель по доверенности

\_\_\_\_\_ Шершаков К.Н.

Дата \_\_\_\_\_ 2022 года