

**Проект лесоразведения  
на участке № 000011434-00002 / 2 023 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Войбокальское (северная часть)

Урочище:

№ квартала: 55                      № выдела: 40

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,6

(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                               | 31,75599553 | 60,04274086 |
| 2                               | 31,755316   | 60,0431233  |
| 3                               | 31,7572914  | 60,04423389 |
| 4                               | 31,75781004 | 60,04415739 |

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод

Почва: грубогумусные средние и сильно подзолистые суглинистые недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением

Пригодность участка для работы техники: пригоден для работы техникой

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

Заселенность почвы вредными организмами: признаки заселения вредных организмов не выявлены

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Технология искусственного лесоразведения применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом

Основные лесные древесные породы: Ель

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: искусственное лесоразведение методом посадки семян сосны ЗКС. Приказ МПР от 20.12.2021 № 978 "Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения". Материалы обследования лесного участка при выборе участка для лесоразведения. Лесохозяйственный регламент лесничества. Акт обследования участка.

**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: не менее 1

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

**Характеристика посевного материала:**

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

сроки: сентябрь - октябрь 2023

этапы:

1. отвод участка (маркировка участка на местности, установка деляночных столбов)
2. подготовка участка (удаление кустарника, оставление куртин и отдельно стоящих деревьев ценных пород)
3. подготовка почвы (обработка почвы согласно проектируемому объему работ)
4. посадка лесных культур на микровозвышении согласно проекту лесоразведения (ель с закрытой корневой системой)
5. агроход:
  - 1-3-ий годы - двух кратный агротехнический уход, весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень - агротехнический (удаление травянистой растительности),
  - 4-8-ой годы - агротехнический уход по рекомендации Кировского лесничества.
6. уход за минерализованной полосой в 1-3-ий годы перед пожароопасным периодом: обновление или иной способ очистки от растительности.

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 10

Средняя высота деревьев, м: не менее 1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

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

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

**Проектируемый объем работ по лесоразведению:**

Площадь лесоразведения, га: 0,6

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 1,2

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

Отвод лесного участка (вынос поворотных точек и границ в натуру с плано-картографических материалов, установка столбов, маркировка границ: т1 60.04274086 31.75599553

т2 60.0431233 31.755316

т3 60.04423389 31.7572914

т4 60.04415739 31.75781004

расстояние между точками указаны на чертеже (схеме) участка;

Расчистка бензопилами Штиль от древесно-кустарниковой растительности с оставлением куртин. Обработка почвы комбинированным способом, механизированная расстояние между бороздами 4,0-5,5 м, глубина до 0,3м; ручная подготовка почвы в местах, где прохождение техники затруднено, площадками 30\*40 см в рядах, ряды через 4 м, глубина обработки до 10 см. Посадка на микровозвышении в пласты перевернутого грунта. Технические средства: трактор ТДТ-55 или МТЗ с плугом ПЛП-70, ручная посадка под "меч Колесова".

Виды и способы ухода: .1-3-ий годы - двух кратный агротехнический уход, весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень - агротехнический (удаление травянистой растительности), 4-8-ой годы - агротехнический уход по рекомендации Кировского лесничества. Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости по итогам инвентаризации.

Противопожарные мероприятия - устройство прерывистой минполосы длиной 80 м ввиду границы с лесной дорогой и обводненности по другим границам участка и последующим уходом в 1-3-ий годы.

Исполнитель(и):

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

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

Должность (При наличии)

Подпись

23.08.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Кировское
2. Участковое лесничество Войбокальское (северная часть) участковое лесничество
3. Номер(а) лесного квартала 55
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 40
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,6000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесоразведения сенокос  
*(сенокос, пашня, карьер и т.д.)*
  
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Газпром межрегионгаз» договор аренды от 16.09.2021 № 1994кс-2021-09, л/декларация 1-2021 от 01.12.2021 (0,5848 га); договор аренды от 28.12.2020 № 1839кс-2020-12 (0,0152 га).  
*(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, рядом лесная дорога
  
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 леса
  - 10.4. Рельеф равнинный
  - 10.5. Почва грубогумусные средние и сильно подзолистые суглинистые недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) C2
  - 10.7. Степень задернения почвы сильная  
*(отсутствует до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >51%%)*
  
11. Наличие подроста/естественного возобновления: отсутствует
  - 11.1. Средняя высота      м
  - 11.2. Средний возраст      лет
  - 11.3. Распределение по площади       
*(равномерное, неравномерное, групповое)*
  
12. Характеристика санитарного состояния признаки заселения вредных организмов отсутствуют  
*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
  
13. Способ лесоразведения: искусственный (компенсационное лесоразведение)
  - 13.1. Главная (целевая) порода Ель
  - 13.2. Срок лесоразведения начало 09.2023, окончание 11.2023  
*(начало, окончание (месяц, год))*
  - 13.3. Густота посадки, тыс.шт./га 2
  
14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:



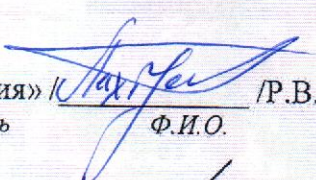
- 14.1. Расчистка, осушение и пр. \_требуется частичная расчистка от мелкого кустарника, кошение травы\_
- 14.2. Санитарные мероприятия \_\_\_\_\_ не требуется\_\_\_\_\_
- 14.3. Противопожарные мероприятия \_устройство прерывистой минполосы (всего 80 м) ввиду границы с лесной дорогой.
- 14.4. Иные предложения \_\_\_\_\_предварительная подготовка почвы не требуется, кол-во пней менее 500 шт/га\_\_\_\_\_
- 

Примечание : На данном участке имеются куртины и отдельно стоящие деревья.

Обследование проведено:

Исполнитель:

Главный инженер

ООО «Балтийская Строительная Компания» /  / П.В. Пахтусов / 27.07.2023

должность

подпись

Ф.И.О.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества: \_\_\_\_\_ /  / Г.В. Логвиненко / 27.07.2023

должность

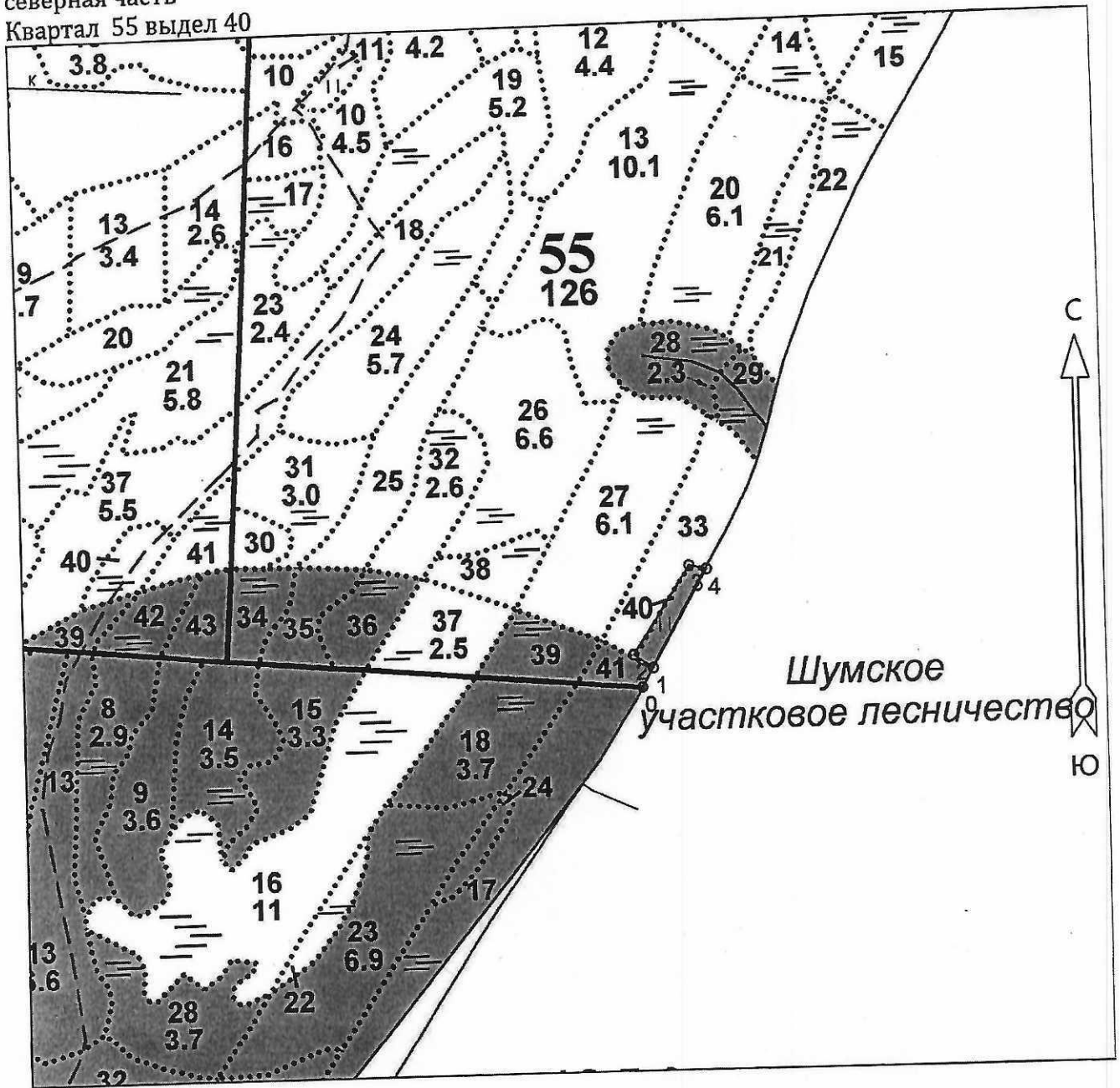
подпись

Ф.И.О.


дата



Кировское лесничество  
 Войбокальское участковое лесничество  
 северная часть  
 Квартал 55 выдел 40



Общая площадь: 0.60  
 Эксплуатационная площадь: 0.60  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

| №№    | Направление | Румбы      | Длина, м |
|-------|-------------|------------|----------|
| 0 - 1 |             | СВ 30° 21' | 36.4     |
|       |             |            |          |
| 1 - 2 |             | СЗ 55° 23' | 39.1     |
| 2 - 3 |             | СВ 33° 43' | 172.6    |
| 3 - 4 |             | ЮВ 77° 14' | 29.5     |
| 4 - 1 |             | ЮЗ 30° 07' | 184.1    |