

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000021995-00021 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Онежское, Подпорожское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:13:12:72 (64)

Номер объекта: 8 ЛКС1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:72:9 (8) Площадь, га: 3.9

Площадь лесного участка, га: 3.9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Глубокое залегание грунтовых вод, свежие

Почва: Модергумусная, подзолистая, суглинистая.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года, Кисличник свежий (КС В2)

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.46

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: Доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

Искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом. Выбор главной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Подготовка почвы (Осень 2024 года) частичная, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы до 15 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см, борозды шириной до 1,0 м, через 3,5-4,5 м.

Посев: Весна 2025 года. Ручной посев семян в рядах, расстояние между рядами 3,5-4,5 м.

Срок лесовосстановления- 2025-2034 г

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами. Дополнение лесных культур по необходимости. Сроки проведения 2025-2030 гг.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Механизированное уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2027-2031 гг.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посевного материала:

Порода: Сосна

Класс качества семян: 1 класс

Селекционная категория: Нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 2 ЛСР; Кировская область, Кайское лесничество, Камское участковое лесничество, кв., 211 выдел 15

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Сосна

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.8

Средняя высота, м: 1.1

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

3.9

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 3.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 15.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02ADD9A00007B308A5491410C295433F02
Владелец: УГРЮМОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА, ООО "СОФИД",
Действителен: с 25.06.2025 по 25.09.2026

Генеральный директор
Должность (При наличии)

Подпись

Угрюмова Наталья Викторовна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

2025-03-31
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер(а) лесного квартала 64
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): выд.8-3,9 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,9
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «СОФИД»
Договор аренды-2-2008-12-78-3 от 10.12.2008 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления выд.8-8Б2Ос
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 460 шт./га, средний диаметр 24-28 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует менее 5 кбм
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники б) доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжный
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва модергумусная подзолистая суглинистая, свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС В2
 - 11.7. Степень задернения почвы слабая
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: _____
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади _____
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода отсутствует
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредных организмов
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2025-2034 г.
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2 _/2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское
Участковое лесничество Онежское
Номер(а) лесного квартала 64
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,9

| Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. | | | | Средняя высота, м | Средний возраст, лет |
|--|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|
| | | Мелкий (до 0,5 м) | Средний (0,51-1,5 м) | Крупный (свыше 1,5 м) | Итого | | |
| Всего по участку подроста главных (целевых) пород | | | | | | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учетом коэффициента | | | | | | | |
| Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт. | | | | | | | |

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
17.2. Санитарные мероприятия не требуется
17.3. Противопожарные мероприятия прерывистая опашка по периметру неравномерно
17.4. Иные предложения Подготовка почвы лесным плугом, расстояние между центром борозд -4,0 м-4,5 м.

Обследование проведено:

Исполнитель:

Исполнительный директор

ООО «СОФИД»

должность

/  /

подпись

Пономарёв М.Е./

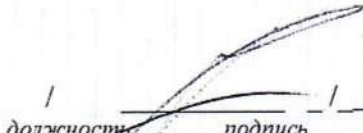
Ф.И.О.

30.08.2024 г.

дата

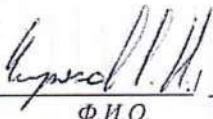
Согласовано:

Представитель лесничества:

/  /

должность

подпись

/  /

Ф.И.О.

30.08.2024 г.

дата

Представитель исполнителя:

Исполнительный директор

ООО «СОФИД»

должность

/  /

подпись

Пономарёв М.Е./

Ф.И.О.

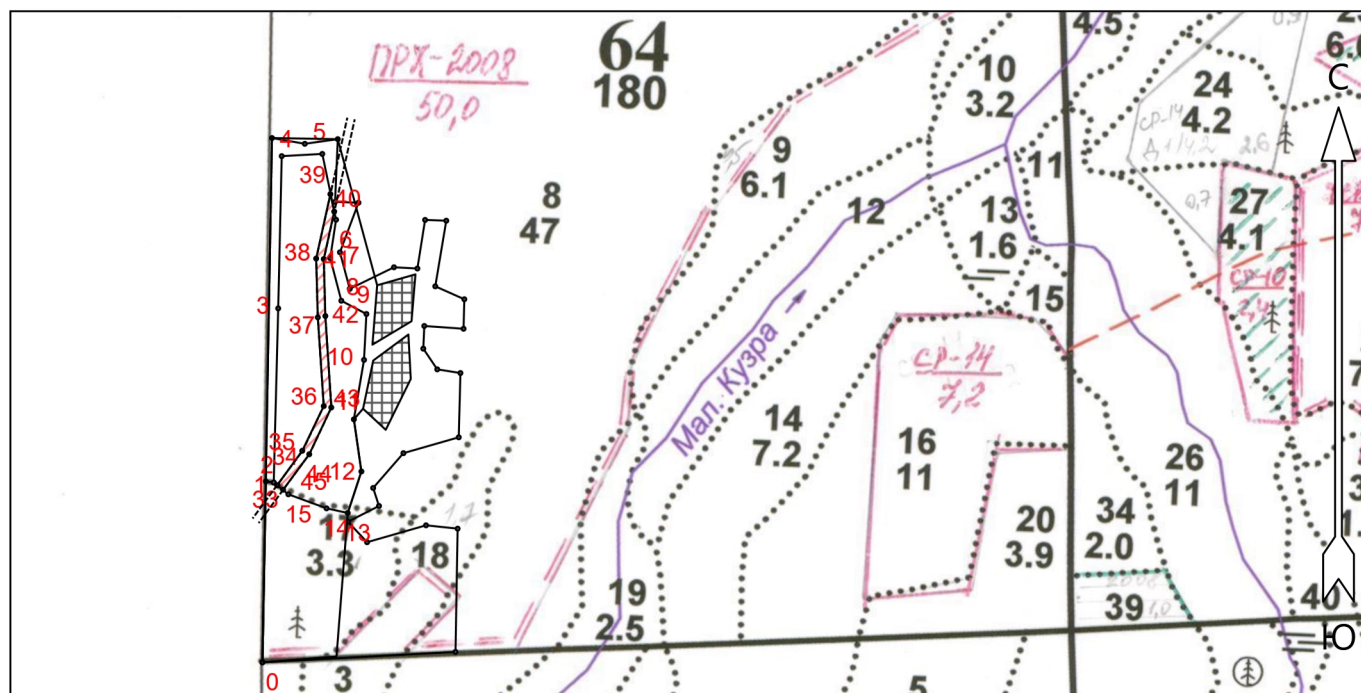
30.08.2024 г.

дата

**План участка
для проведения искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)**

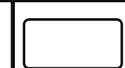
Весна 2025 г.

Арендатор лесного участка: ООО "Софид", Дог № 2-2008-12-78-3 от
Площадь участка: 3,9 га
Лесничество (лесопарк): Подпорожское
Участковое лесничество: Онежское
Номер(а) лесного квартала: 64
Номер(а) лесотаксационного выдела: выд.8 пл. 3,9 га
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | | Длина, м |
|--------------|---------------------------|----------|---------------|---------|----------|
| | Широта | Долгота | | | |
| Привязка | | | | | |
| 0 | 60.89336 | 35.12198 | 0 - 1 | 347°00' | 239 |
| 1 | 60.89550 | 35.12206 | 1 - 2 | 84°30' | 10 |

Объект

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | | Длина, м |
|----------------------------|---------------------|--------------|---------------------------|----------|---------------|---------|----------|
| | | | Широта | Долгота | | | |
| лесные культуры -4,3 га | 4,3 | 2 | 60.89549 | 35.12226 | 2 - 3 | 347°30' | 230 |
| | | 3 | 60.89756 | 35.12236 | 3 - 4 | 347°30' | 201 |
| | | 4 | 60.89937 | 35.12245 | 4 - 5 | 73°00' | 54 |
| | | 5 | 60.89939 | 35.12344 | 5 - 6 | 154°00' | 89 |
| | | 6 | 60.89861 | 35.12378 | 6 - 7 | 174°30' | 51 |
| | | 7 | 60.89815 | 35.12363 | 7 - 8 | 151°30' | 58 |
| | | 8 | 60.89765 | 35.12390 | 8 - 9 | 104°00' | 38 |
| | | 9 | 60.89749 | 35.12452 | 9 - 10 | 169°00' | 61 |
| | | 10 | 60.89695 | 35.12446 | 10 - 11 | 175°30' | 80 |
| | | 11 | 60.89624 | 35.12421 | 11 - 12 | 158°00' | 70 |

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

| | | | | | |
|----|----------|----------|---------|----------|----|
| 12 | 60.89562 | 35.12439 | 12 - 13 | 184°.00' | 58 |
| 13 | 60.89513 | 35.12406 | 13 - 14 | 268°.30' | 29 |
| 14 | 60.89518 | 35.12354 | 14 - 15 | 276°.00' | 54 |
| 15 | 60.89535 | 35.12261 | 15 - 2 | 295°.00' | 25 |

| Экспликация участка | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------|---------------|----------|----------|
| Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | | Длина, м | | |
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 33 | 60.89549 | 35.12226 | 33 - 34 | 114°.30' | 6 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | | Длина, м |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| НЭП (дорога) | 0.4 | 34 | 60.89546 | 35.12234 | 34 - 35 | 22°.00' | 56 |
| | | 35 | 60.89587 | 35.12295 | 35 - 36 | 11°.30' | 66 |
| | | 36 | 60.89640 | 35.12348 | 36 - 37 | 342°.00' | 118 |
| | | 37 | 60.89745 | 35.12333 | 37 - 38 | 344°.30' | 78 |
| | | 38 | 60.89815 | 35.12329 | 38 - 39 | 358°.30' | 87 |
| | | 39 | 60.89891 | 35.12364 | 39 - 40 | 153°.30' | 24 |
| | | 40 | 60.89871 | 35.12373 | 40 - 41 | 178°.30' | 64 |
| | | 41 | 60.89814 | 35.12348 | 41 - 42 | 164°.30' | 75 |
| | | 42 | 60.89747 | 35.12351 | 42 - 43 | 162°.30' | 121 |
| | | 43 | 60.89638 | 35.12366 | 43 - 44 | 191°.00' | 68 |
| | | 44 | 60.89582 | 35.12312 | 44 - 45 | 202°.30' | 58 |
| | | 45 | 60.89540 | 35.12248 | 45 - 34 | 294°.00' | 10 |