

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Подпорожское

Участковое лесничество: Гонгинское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 47:13:6:31 (30)

Номер объекта: 2

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:31:8 (11) Площадь га: 2.1

Площадь лесного участка, га: 2.1

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): ЧС, А2

Почва: суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.54

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Равномерное

Степень задернения почвы: слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)

>

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

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Акт обследования от 25.01.2025 года

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)

Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1 весной 2025 года.

Метод создания лесных культур: посев семян сосны обыкновенной ручной, рядовой по бороздам.

Срок посева- май 2025 года

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)

2026- ручная оправка растений от завалов травой и почвой, подавление и скашивание травянистой и дресесно-кустарниковой растительности механическими средствами, дополнение лесных культур при необходимости;

2027-удаление травянистой растительности в рядах-1 раз;

2028- удаление травянистой растительности в рядах -1 раз

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)

по мере необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

| Порода | Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) | Возраст не менее, лет | Высота не менее, см | Диаметр корневой шейки не менее, мм |
|--------|--|--------------------------------|------------------------------|---|
| | | | | |

Характеристика посевного материала:

| Порода | Класс качества семян | Селекционная категория | Место происхождения (лесосеменной район) |
|--------------------|----------------------|------------------------|--|
| Сосна обыкновенная | 1 класс | Нормальные | Кировская область, Орловское лесничество, 2 лесосеменной район |

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

(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 | Возраст не менее, лет | Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га | Средняя высота не менее, м |
|--------|-----------------------|--|----------------------------|
| Сосна | 10 | 2 | 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)

2.1

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: 2.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 8.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесопользованию

Наименование организации (при наличии)

Бондарева Галина Николаевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 16 мая 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

| | |
|---------------|---|
| Сертификат: | 158507538144870647568081308994976454418 |
| Владелец: | Бондарева Галина Николаевна |
| Действителен: | с 16.01.2025 по 16.01.2026 |

| Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления | | | |
|---|---------------|-----------------------------|--|
| Номер выдела (по лесоустройству) / кадастровый номер земельного участка | Номер объекта | Площадь участка (общая), га | Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия) |
| 47:13:6:31:8 (11) | 2 | 2.1 | 2.1 |

| Площадь участка лесовосстановления | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--------------------|
| Номер объекта | Номер начальной точки (столба) | Номер следующей точки (столба) | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011) | |
| | | | Долгота (X) | Долгота (Y) |
| Привязка участка лесовосстановления | | | | |
| 2 | 1 | | 34.72779 | 60.80983 |
| 2 | 2 | | 34.727616648204354 | 60.8076667116012 |
| 2 | 3 | | 34.7319340398902 | 60.8064995397313 |
| Контур участка лесовосстановления | | | | |
| 2 | 1 | | 34.7319340398902 | 60.8064995397313 |
| 2 | 2 | | 34.732344704604316 | 60.80631922650225 |
| 2 | 3 | | 34.73268103941638 | 60.80510707457589 |
| 2 | 4 | | 34.73355557850726 | 60.80439917698275 |
| 2 | 5 | | 34.73295958539998 | 60.8042573855562 |
| 2 | 6 | | 34.73200000563812 | 60.80454004428138 |
| 2 | 7 | | 34.73038125533959 | 60.8044986286282 |
| 2 | 8 | | 34.730054522541295 | 60.804437456069465 |
| 2 | 9 | | 34.72988875189271 | 60.80478756975911 |
| 2 | 10 | | 34.73094831667266 | 60.80519132435933 |
| 2 | 11 | | 34.73121799698589 | 60.80548676600108 |
| 2 | 12 | | 34.73129881940005 | 60.80586199376979 |
| 2 | 13 | | 34.7319340398902 | 60.8064995397313 |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № | | | | |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления № | | | | |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесопользованию

Наименование организации (при наличии)

Бондарева Галина Николаевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

16 мая 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

| | |
|---------------|---|
| Сертификат: | 158507538144870647568081308994976454418 |
| Владелец: | Бондарева Галина Николаевна |
| Действителен: | с 16.01.2025 по 16.01.2026 |

16.3. Срок лесовосстановления весна 2025 года
начало, окончание (месяц, год)

17. **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные превысившая опашка по периметру, неравномерно

17.4. Иные предложения Подготовка почвы трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, расстояние между центрами борозд 4,0-4,5 м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ОЛП  Бондарева Г.Н. " 25 " 01.2025 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:
Главный лесничий  Герасов Н.Л. " 25 " 01.2025 г.
подпись

Представитель лесничества:

Инженер по лесовосстановлению Подпорожского л-ва  Старцева Н.В. « 25 » 01.2025 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Лесничий Гонгинского уч.-ва  Попов А.Э. « 25 » 01.2025 г.

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

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Гонгинское
 Квартал № 30
 Выдел № 11

| 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт. | | | | | | | |
| 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. штук | | | | | | | |
| Всего на 1 га | | | | | | | |

Схематический чертеж обследуемого участка

С расположением на нем пробных площадей и площадок

Масштаб 1: 10 000

С
 Λ
 |
 Ю

Исполнитель(и): инженер по л/пользованию
 Должность

подпись

Бондарева Г.Н.
 Ф.И.О.

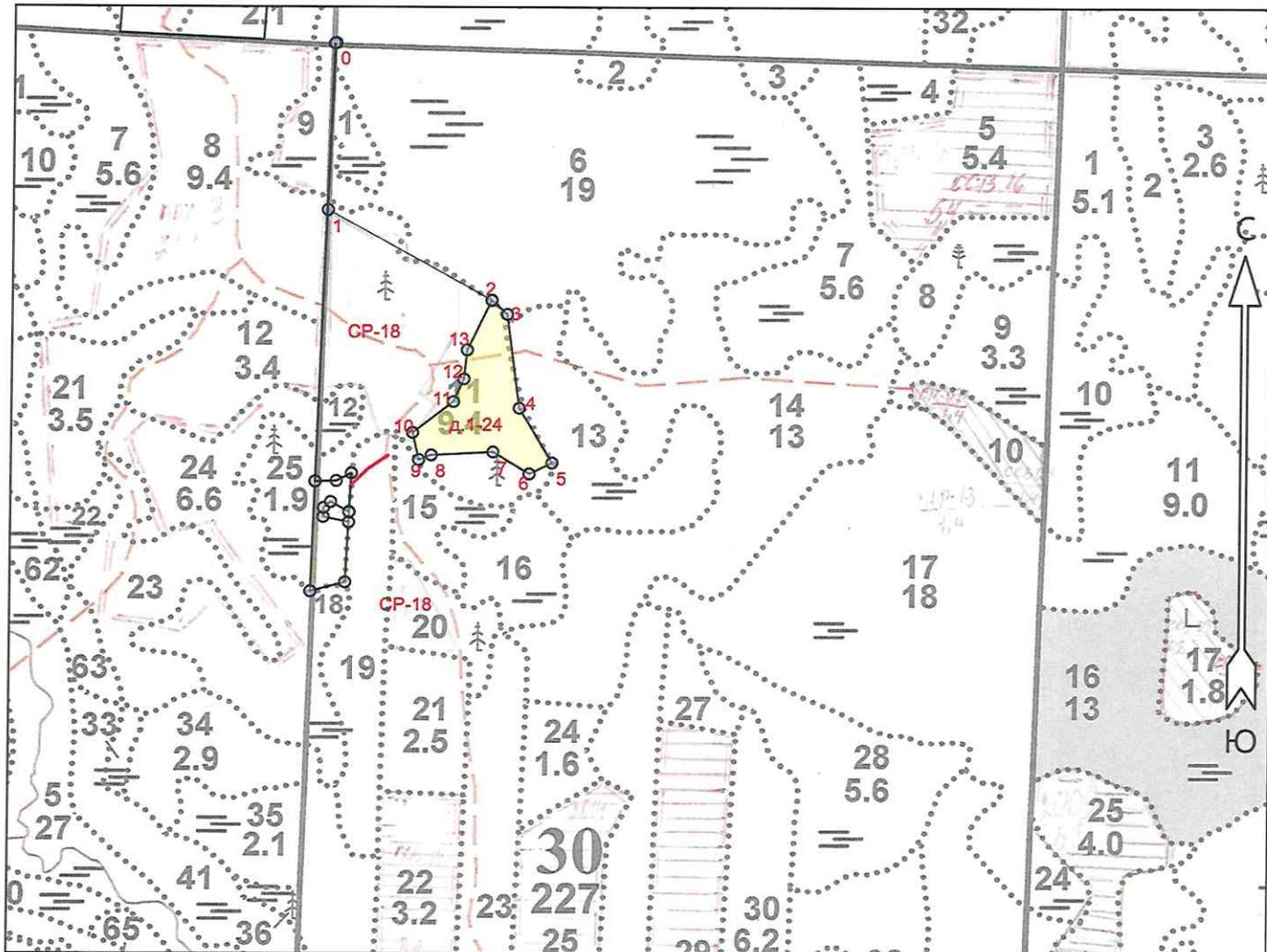
" ___ " _____ г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.**

Главная порода: **Сосна**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Северо-Западный Лесокombинат"**
 Площадь участка: **2.1 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Гонгинское**
 Номер(а) лесного квартала: **30**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **11**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | | Длина, м | | |
|------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------|---------------|----------|-----|
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 60.80983 | 34.72779 | 0 - 1 | 169° | 241 | | |
| 1 | 60.80767 | 34.72762 | 1 - 2 | 106° | 268 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Азимуты линий | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| д.1 | 2.1 | 2 | 60.80650 | 34.73193 | 2 - 3 | 119° | 30 |
| | | 3 | 60.80632 | 34.73234 | 3 - 4 | 159° | 136 |
| | | 4 | 60.80511 | 34.73268 | 4 - 5 | 136° | 92 |
| | | 5 | 60.80440 | 34.73356 | 5 - 6 | 231° | 36 |
| | | 6 | 60.80426 | 34.73296 | 6 - 7 | 288° | 61 |

| | | | | | |
|----|----------|----------|---------|------|----|
| 7 | 60.80454 | 34.73200 | 7 - 8 | 254° | 88 |
| 8 | 60.80450 | 34.73038 | 8 - 9 | 236° | 19 |
| 9 | 60.80444 | 34.73005 | 9 - 10 | 334° | 40 |
| 10 | 60.80479 | 34.72989 | 10 - 11 | 39° | 73 |
| 11 | 60.80519 | 34.73095 | 11 - 12 | 11° | 36 |
| 12 | 60.80549 | 34.73122 | 12 - 13 | 353° | 42 |
| 13 | 60.80586 | 34.73130 | 13 - 2 | 13° | 79 |