

Проект лесовосстановления на лесном участке N 4/2025 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

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:13:6:49 (49)

Номер объекта: 4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:49:8 (9) Площадь га: 3.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:49:6 (8) Площадь га: 1

Площадь лесного участка, га: 4.7

(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): ДЛ,В4

Почва: суглинистая свежая

Тип леса: Долгомошный

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: 0.52

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 участка 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)

Подготовка почвы весной 2025 года бороздами (трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, расстояние между центрами борозд 4-4,5 м

Метод создания лесных культур: посев семян ели европейской 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)

В течении трех лет с момента посева по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности, дополнение лесных культур по мере необходимости

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)
Ель	1 класс	Нормальные	Вологодская область, Кичменско-Городецкое л-во, 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
Ель	11	2	0.7

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)

4.7

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: 4.7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 18.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесопользованию

Наименование организации (при наличии)

Бондарева Галина Николаевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 27 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)
47:13:6:49:8 (9)	4	4.7	3.7
47:13:6:49:6 (8)			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)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
4	0		34.76477	60.78911
Контур участка лесовосстановления				
4	1		34.76477	60.78911
4	2		34.76464	60.78736
4	3		34.76243	60.78608
4	4		34.76205	60.78608
4	5		34.76218	60.78788
4	6		34.76148	60.78789
4	7		34.760099	60.78818
4	8		34.76107	60.78918
4	9		34.76477	60.78911
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесопользованию

Наименование организации	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
	Сертификат:	158507538144870647568081308994976454418
	Владелец:	Бондарева Галина Николаевна
	Действителен:	с 16.01.2025 по 16.01.2026

Бондарева Галина Николаевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 27 мая 2025

Число, месяц, год

А К Т
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Гонгинское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 49
5. Номер выдела 8-1,0; 9-3,7
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,7 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления
вырубка 2024 года
-
- вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8-6ЕЗС1Б; 9-8Е1С1Б
до вырубки, гари, гибели
- 10. Условия для работы техники:**
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 520, ср. диаметр 26
- 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая
-
- отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
- 10.3. Доступность для работы техники не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1)
- 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка**
- 11.1. Лесорастительная зона таежная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
-
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва суглинистые почвы, в низких местах с повышенным накоплением влаги, слабоподзолистые, влажные.
- тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ДЛ, В4
- 11.7. Степень задернения почвы слабая степень задернения
- 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 (куртины), неравномерное, имеется наличие 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 в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось**
- заселенность вредными организмами, болезни леса*
- 16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 16.2. Главные (целевые) породы Ель

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 прерывистая 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 № _____ 49 _____
 Выдел № _____ 8,9 _____

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa 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 подростa мягколиственных пород, тыс. шт.							
Всего по участку подростa 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
 \/
 |
 Ю

Исполнитель(и): инженер по л/пользованию _____
 Должность

подпись



Бондарева Г.Н.
 Ф.И.О.

" ____ " ____ Г.

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

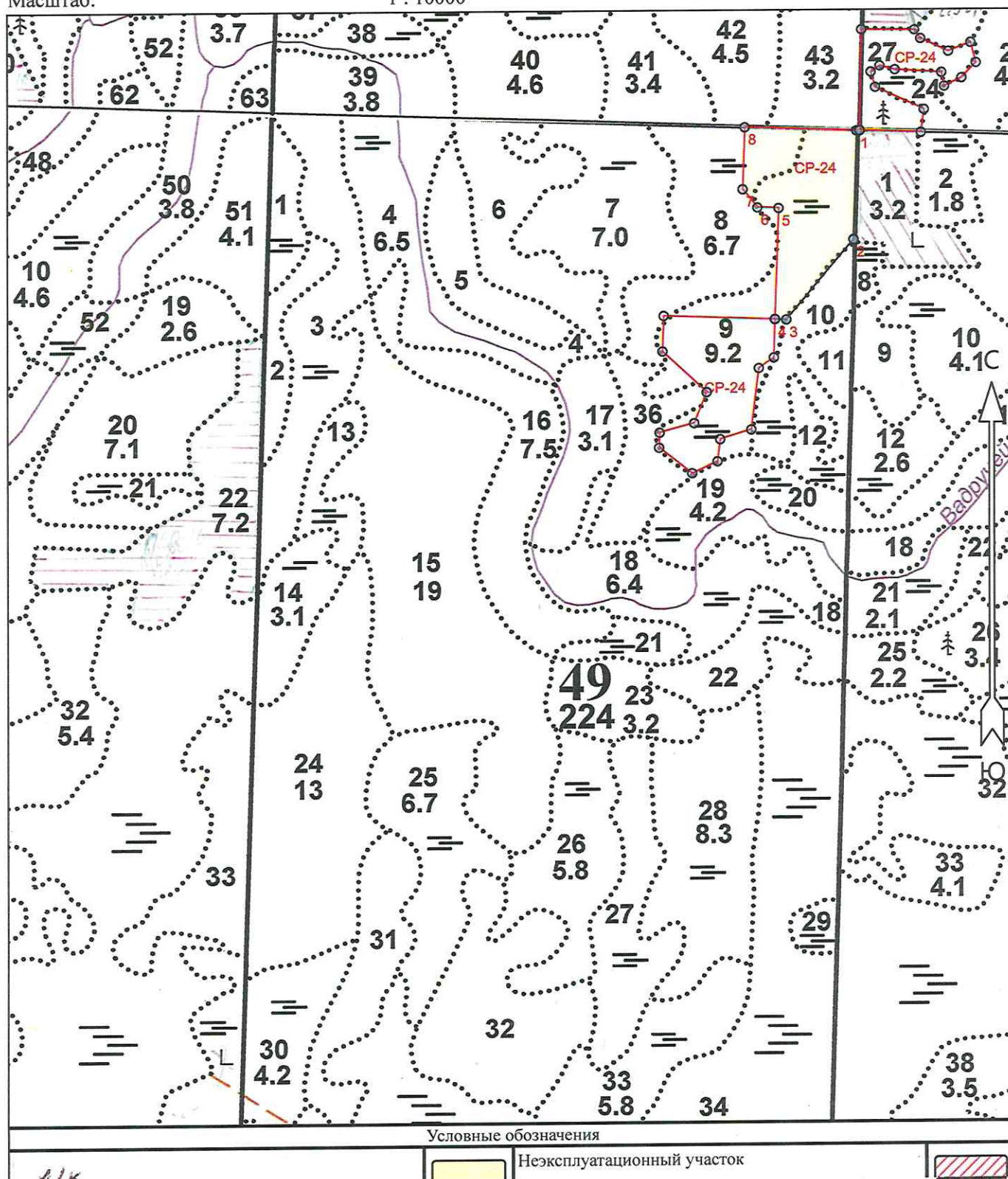
Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

**Ель
сплошные
ООО "Северо-Западный Лесокombинат"
4,7 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

**Подпорожское
Гонгинское
49
8-1,0; 9-3,7
1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
49-1	4.7	1	60.78911	34.76477	1 - 2	169°	195
		2	60.78736	34.76464	2 - 3	207°	187
		3	60.78608	34.76243	3 - 4	259°	20
		4	60.78608	34.76205	4 - 5	349°	200
		5	60.78788	34.76218	5 - 6	259°	38
		6	60.78789	34.76148	6 - 7	308°	42
		7	60.78818	34.76099	7 - 8	349°	111
		8	60.78918	34.76107	8 - 1	79°	200