

Проект лесовосстановления на лесном участке N 9/2025 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): 47:13:6:67 (66)

Номер объекта: 9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:67:5 (4) Площадь га: 0.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:67:12 (15) Площадь га: 0.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:67:20 (18) Площадь га: 4.9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:67:26 (28) Площадь га: 1

Площадь лесного участка, га: 6.5

(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): 4,15,18-ЧС,В2;28-ДЛ,ДЛ,В4

Почва: суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.55

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

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 осенью 2024 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) по мере необходимости дополнение лесных культур

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	10	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)

6.5

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: 6.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 26

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)
47:13:6:67:5 (4)	9	6.5	0.5
47:13:6:67:12 (15)			0.1
47:13:6:67:20 (18)			4.9
47:13:6:67:26 (28)			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				
9	0		34.82001	60.74944
9	1		34.82057	60.75797
Контур участка лесовосстановления				
9	2		34.81287	60.75808
9	3		34.8116	60.759
9	4		34.81368	60.76214
9	5		34.81551	60.76211
9	6		34.81499	60.76106
9	7		34.8159	60.76078
9	8		34.81649	60.76075
9	9		34.81574	60.75947
9	10		34.81287	60.75808
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 27 мая 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	158507538144870647568081308994976454418
Владелец:	Бондарева Галина Николаевна
Действителен:	с 16.01.2025 по 16.01.2026

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 66
5. Номер выдела 4-0,5;15-0,1;18-4,9;28-1,0
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,5 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления
вырубка 2023 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4-6Е1СЗБ;15-7Е1С2Б;18-4Е2СЗБ1Ос;
28-7Е2С1Б+Ос
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней, шт./га: всего 550, 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) 4.15.18 - ЧС.ВЗ, 28-дл.ВЧ
11.7. Степень задержания почвы слабая степень задержания
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. " " .
Должность подпись Ф.И.О.

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

Представитель лесничества:

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

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

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

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Гонгинское
 Квартал № 66
 Выдел № 4,15,18,28

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
 /\n
 |
 Ю

Исполнитель(и): инженер по л/пользованию

Должность

подпись

Бондарева Г.Н.

Ф.И.О.

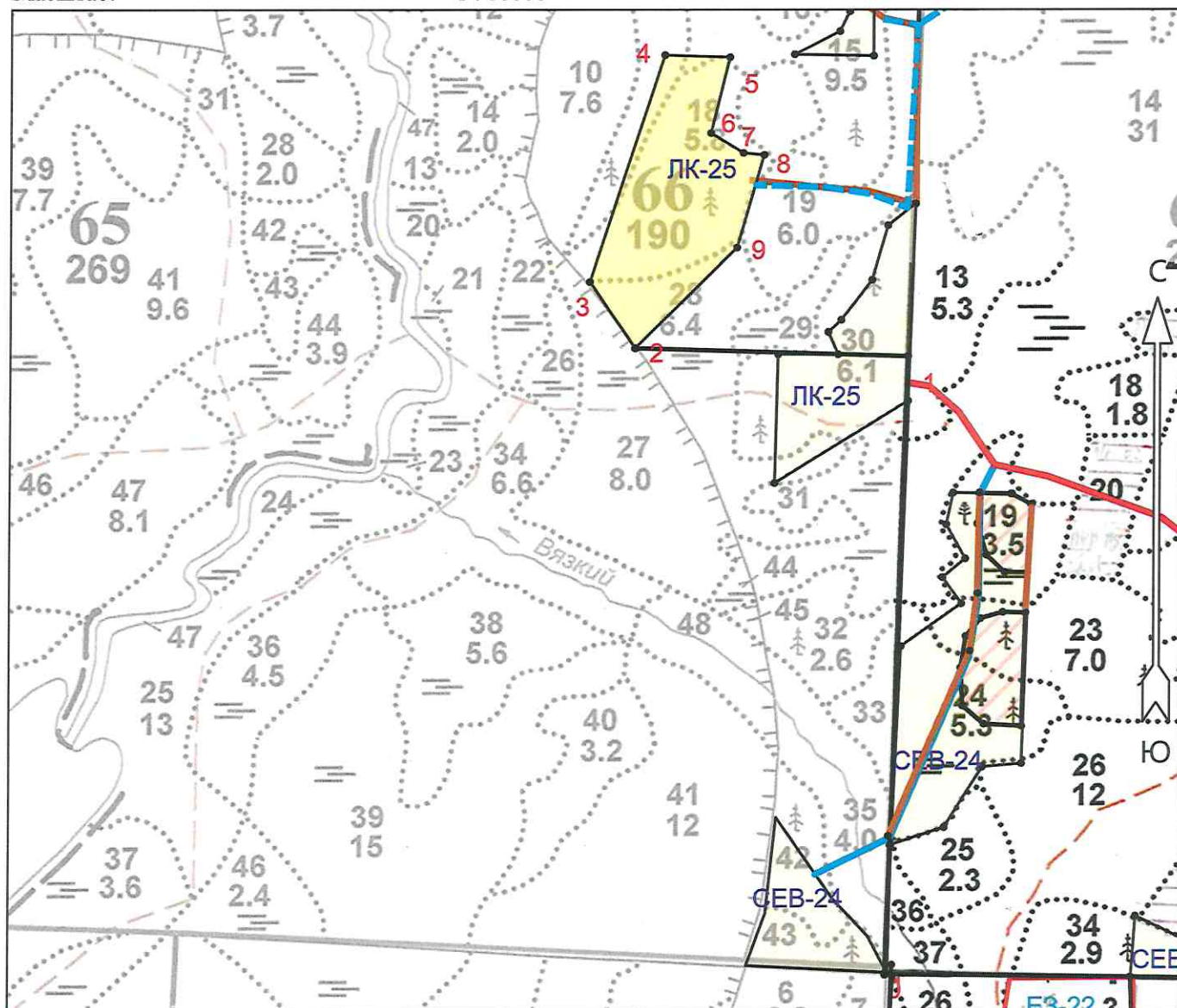
" ____ " ____ Г.

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

Главная порода: ель
Вид культур: сплошные
Арендатор лесного участка: ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"
Площадь участка: 6.5 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
Участковое лесничество: Гонгинское
Номер(а) лесного квартала: 66
Номер(а) лесотаксационного выдела: 4-0,5;15-0,1;18-4,9;28-1,0
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60.74944	34.82001	0 - 1	350°	950
1	60.75797	34.82057	1 - 2	260°	419
Объект					

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPGMap 64 (St) (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
2	6.5	2	60.75808	34.81287	2 - 3	314°	124
		3	60.75900	34.81160	3 - 4	6°	367
		4	60.76214	34.81368	4 - 5	80°	100
		5	60.76211	34.81551	5 - 6	182°	121
		6	60.76106	34.81499	6 - 7	110°	59
		7	60.76078	34.81590	7 - 8	84°	32
		8	60.76075	34.81649	8 - 9	184°	148
		9	60.75947	34.81574	9 - 2	213°	219