

Проект лесовосстановления на лесном участке N 12/2025 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: 12

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:67:26 (28) Площадь га: 0.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:67:24 (30) Площадь га: 4.1

Площадь лесного участка, га: 4.3

(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): 28-ДЛ,В4;30-ЧС,В2

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: 0.54

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 лесного 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 3-х лет после посева по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком,размыва и выдувания почвы, выжимание морозом, уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности) при 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 законченными:

(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)

4.3

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: 4.3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 17.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесопользованию

Наименование организации (при наличии)

Бондарева Галина Николаевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 5 июня 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)
47:13:6:67:26 (28)	12	4.3	0.2
47:13:6:67:24 (30)			4.1

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				
12	1		34.81971360958397	60.7494941168446
12	2		34.820497585163466	60.757405848116086
Контур участка лесовосстановления				
12	1		34.820497585163466	60.757405848116086
12	2		34.816747771862964	60.75626698954023
12	3		34.81683126639184	60.758044765726034
12	4		34.81852563685935	60.7580447400749
12	5		34.818247884616056	60.758350297816264
12	6		34.818608983113	60.75851696136433
12	7		34.81947004815276	60.759072512047545
12	8		34.81991445379905	60.75982251197772
12	9		34.82069215029	60.76012807139112
12	10		34.820497585163466	60.757405848116086
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 5 июня 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 28-0,2;30-4,1

6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,3 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 28-7Е2С1Б+Ос; 30-4Е3СЗБ+Ос
до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней, шт./га: всего 540, 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) 28-ДЛ,В4;30-ЧС,В2

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. " " .
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 № _____ 28,30 _____

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:

Ель

Вид культур:

сплошные

Арендатор лесного участка:

ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"

Площадь участка:

4.3 га**План участка**

Лесничество (лесопарк):

Подпорожское

Участковое лесничество:

Гонгинское

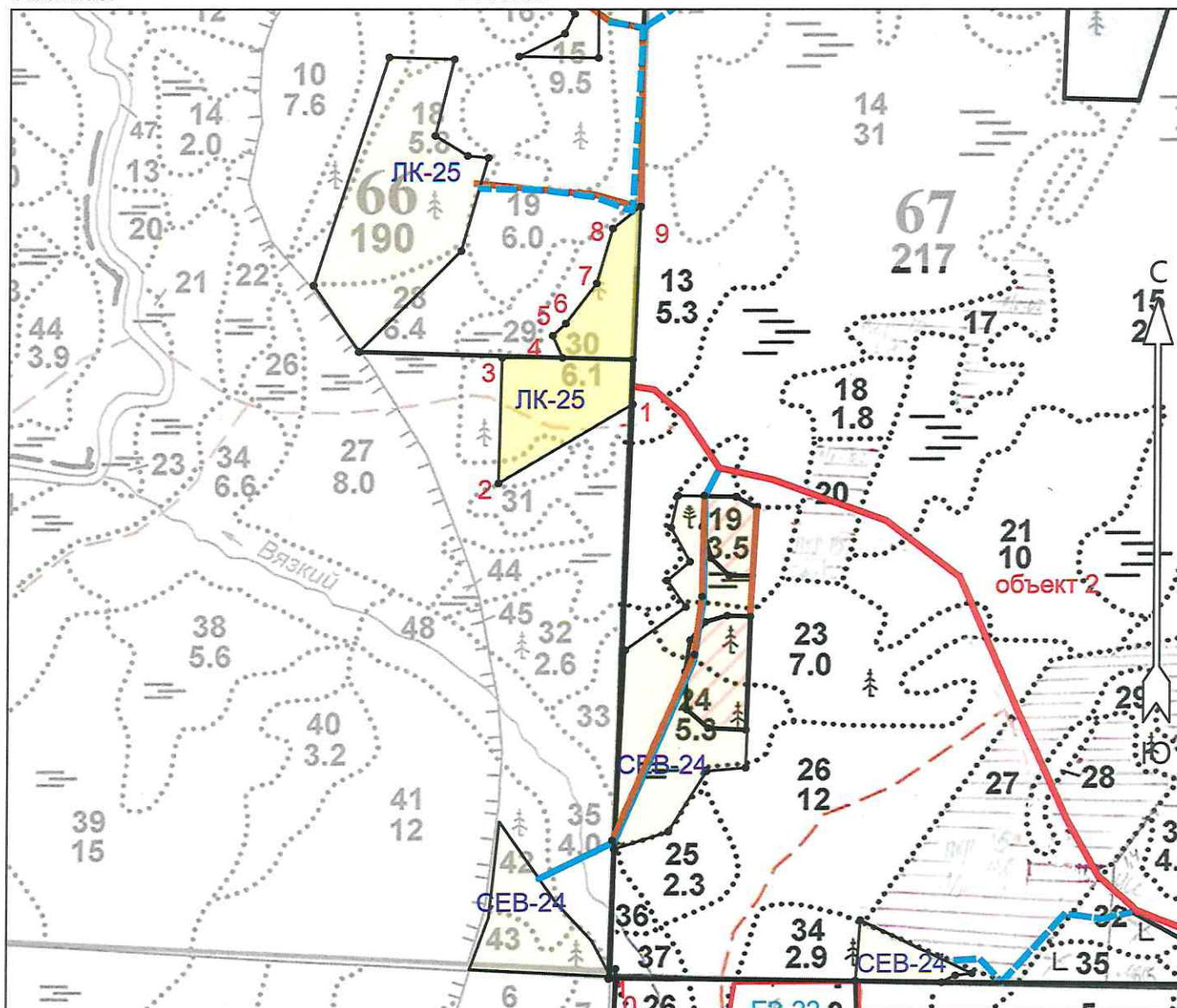
Номер(а) лесного квартала:

66

Номер(а) лесотаксационного выдела:

28-0,2;30-4,1

Масштаб:

1 : 10000**Экспликация участка**

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60.74935	34.82003	0 - 1	350°	885
Объект					
Категория земель		Номера точек	Географические координаты	Азимуты линий	

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

	Площадь участка, га		Широта	Долгота			Длина, м
1	4.3	1	60.75729	34.82061	1 - 2	227°	238
		2	60.75619	34.81686	2 - 3	349°	194
		3	60.75793	34.81694	3 - 4	78°	92
		4	60.75793	34.81864	4 - 5	324°	37
		5	60.75823	34.81836	5 - 6	35°	27
		6	60.75840	34.81872	6 - 7	25°	78
		7	60.75896	34.81958	7 - 8	4°	87
		8	60.75971	34.82003	8 - 9	39°	54
		9	60.76001	34.82080	9 - 1	170°	303