

Проект лесовосстановления на лесном участке N 10/2025 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): 47:13:6:81 (92)

Номер объекта: 10

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:6:81:17 (14) Площадь га: 7.5

Площадь лесного участка, га: 7.5

(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): ЧС, А2

Почва: суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 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 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 бороздами 4,0-4,5 м;

Метод создания лесных культур: посев семян сосны 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 лет с момента 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) 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)
Сосна	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)

7.5

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: 7.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 30

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесопользованию

Наименование организации (при наличии)

Бондарева Галина Николаевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 9 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)
47:13:6:81:17 (14)	10	7.5	7.5

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				
10	1		34.81957019294375	60.74946187207264
10	2		34.819215475604835	60.7444492788197
Контур участка лесовосстановления				
10	1		34.819215475604835	60.7444492788197
10	2		34.82221297036608	60.744105733891175
10	3		34.82181633471329	60.74158214087958
10	4		34.821485508325345	60.74091702432566
10	5		34.81920828229266	60.740992827947004
10	6		34.819129830035045	60.74032703029456
10	7		34.819959733607895	60.74030094471116
10	8		34.820508311092354	60.73981456589191
10	9		34.821245226588935	60.7397005811489
10	10		34.82091255041112	60.73935059925105
10	11		34.82042992917563	60.739296102930716
10	12		34.81987968312599	60.73945811979323
10	13		34.81950237196459	60.739347137114564
10	14		34.82024416784327	60.73899781836321
10	15		34.81994720179237	60.73869916854079
10	16		34.81941232083796	60.738427867360876
10	17		34.81859899322621	60.73853901512379
10	18		34.819215475604835	60.7444492788197
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

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)
объект биоразнообразия				
10	1		34.819215475604835	60.7444492788197
10	2		34.81907146918792	60.74211105215014
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
объект биоразнообразия				
10	1		34.81907146918792	60.74211105215014
10	2		34.81906122614718	60.7416476208444
10	3		34.81977249326137	60.741690316911
10	4		34.81979301309361	60.74197760268851
10	5		34.82044988109469	60.74223765362641
10	6		34.81966085713254	60.74225786972786
10	7		34.81907146918792	60.74211105215014

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

инженер по лесопользованию

Наименование организации (при наличии)

Бондарева Галина Николаевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

9 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 92

5. Номер выдела 14

6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 7,5 га

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади: лесовосстановления
вырубка 2022 года

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 3СЗЕ2Б2Ос
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) ЧС.А2

11.7. Степень задернения почвы слабая степень задернения

отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%

12. Характеристика подраста 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 подраста 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 Сосна

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

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные перевыстав 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 № 92
 Выдел № 14

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.

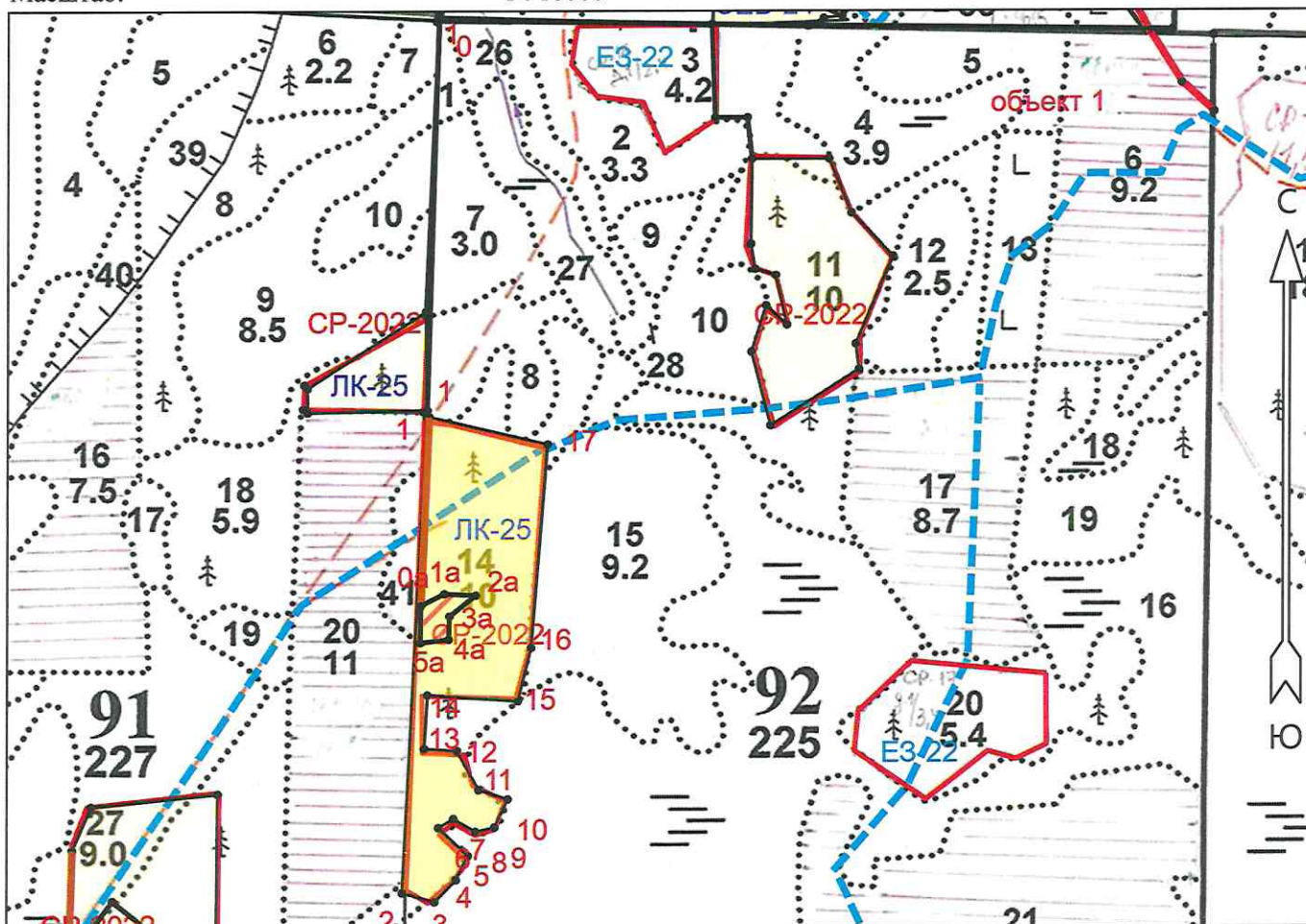
" ____ " ____ г.

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

Главная порода: ель
Вид культур: сплошные
Арендатор лесного участка: ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"
Площадь участка: 7.5 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
Участковое лесничество: Гонгинское
Номер(а) лесного квартала: 92
Номер(а) лесотаксационного выдела: 14
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.74918	34.81953	0 - 1	170°	555		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	7.9	1	60.74420	34.81924	1 - 2	171°	659
		2	60.73830	34.81864	2 - 3	94°	46
		3	60.73819	34.81946	3 - 4	32°	42

Лесная дорога- 0,1 га

* - 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

4	60.73846	34.82000	4 - 5	14°	37
5	60.73876	34.82029	5 - 6	302°	56
6	60.73910	34.81955	6 - 7	47°	24
7	60.73922	34.81993	7 - 8	109°	35
8	60.73905	34.82048	8 - 9	65°	27
9	60.73911	34.82097	9 - 10	13°	43
10	60.73946	34.82130	10 - 11	276°	42
11	60.73957	34.82056	11 - 12	319°	62
12	60.74006	34.82002	12 - 13	262°	45
13	60.74009	34.81919	13 - 14	351°	74
14	60.74075	34.81927	14 - 15	82°	124
15	60.74068	34.82155	15 - 16	2°	76
16	60.74134	34.82188	16 - 17	352°	282
17	60.74387	34.82229	17 - 1	271°	167

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
1	60.74421	34.81929	1 - 0a	170°	261		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 2 <i>(ключевой объект)</i>	0.3	0a	60.74187	34.81910	0a - 1a	51°	36
		1a	60.74201	34.81969	1a - 2a	81°	43
		2a	60.74199	34.82048	2a - 3a	219°	46
		3a	60.74173	34.81982	3a - 4a	170°	32
		4a	60.74145	34.81980	4a - 5a	251°	39
		5a	60.74140	34.81909	5a - 0a	349°	52