

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 16 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Гонгинское

Урочище:

№ Квартала: 54

№ Выдела: 2,8

Площадь лесного участка, га: 9,3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### **Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Подтопление отсутствует, водоемов нет

Почва: суглинистая, местами слабоподзолистая, влажная

### **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: 0,7

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

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

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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:**

Нет подроста и молодняка

### **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)**

Невозможно обеспечить естественное лесовосстановление хозяйственно-ценными породами. В связи с транспортной удаленностью участка и слабым развитием травяного покрова допускается создание лесных культур путем посева семян.

**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)**

1. Расчистка и подготовка участка-сплошная, без раскорчевки пней;
2. Подготовка почвы- октябрь 2022 года бороздами (тр-р ТДТ-55, плуг ПЛ-1), расстояние между центрами борозд - 4,0-4,5м;
3. Метод создания лесных культур - посев семян сосны обыкновенной ручной рядовой по бороздам. Расстояние между рядами – 4,0м, 4,5м;
4. Срок посева - май 2023 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)**

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, дополнение лесных культур. Сроки проведения 2024-2030 г.г.

**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)**

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2026-2030г.г.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Сосна обыкновенная

Класс качества семян: первый

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): Кировская область, 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: Сосна

Возраст, лет: не более 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8-2,5

Средняя высота, м: 0,7-1,1

**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)**

9,3

**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: 9,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 37,2

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Инженер по лесопользованию

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 36 D4 77 00 69 AE 8F BD 4A 5A 0C 7D 71 99 E8 98  
Владелец: Коломенская Екатерина Александровна, ООО  
Действителен: с 31.03.2022 по 31.03.2023

Подпись

Екатерина Александровна  
Коломенская

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

21.02.2023

---

Число, месяц, год

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)**

весна 2023 г.

Главная порода:

*Сосна*

Вид культур:

**сплошные**

Арендатор лесного участка:

**ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"**

Площадь участка:

**9.3 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк):

**Подпорожское**

Участковое лесничество:

**Гонгинское**

Номер(а) лесного квартала:

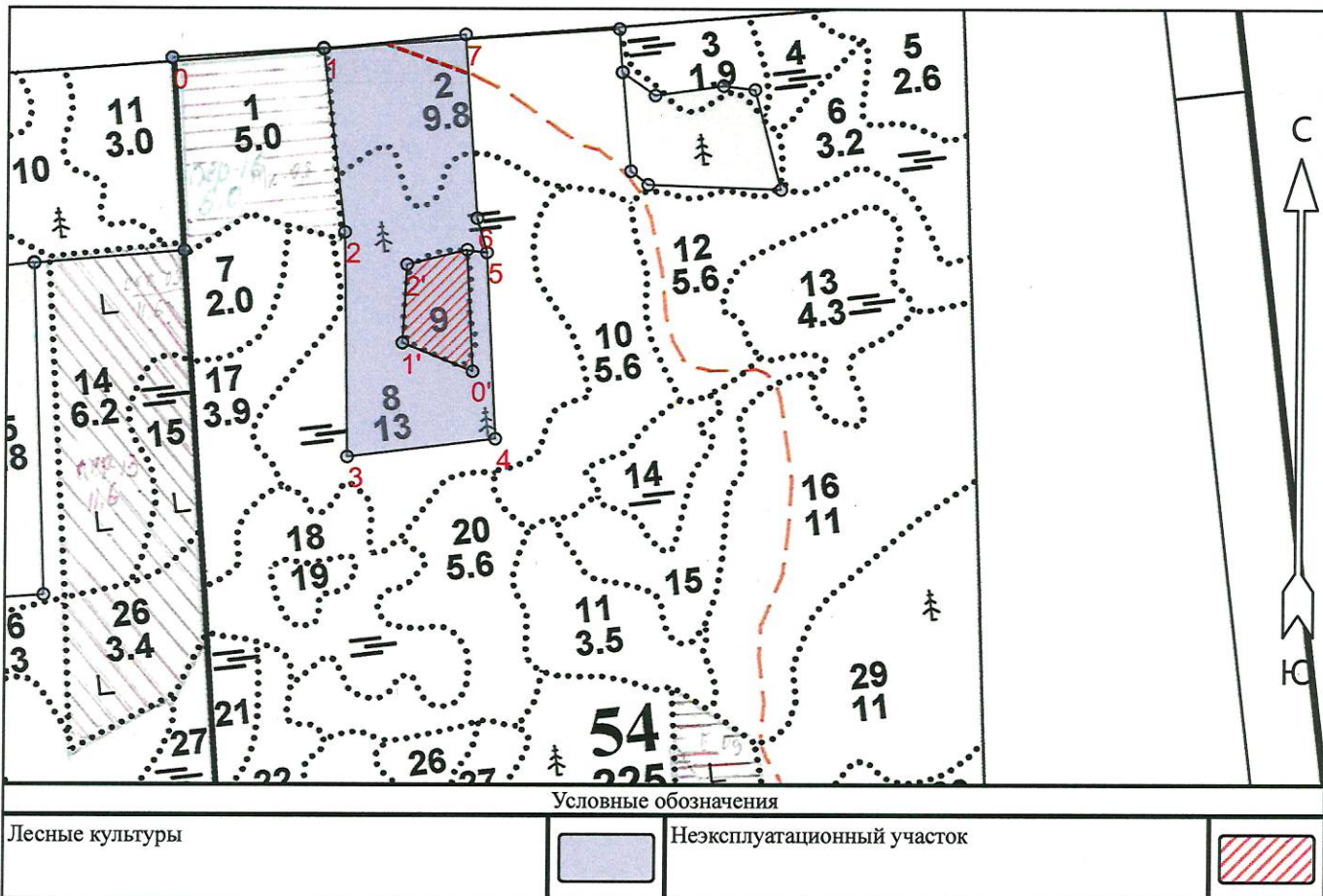
**54**

Номер(а) лесотаксационного выдела:

**2-3.2; 8-6,1**

Масштаб:

**1 : 10000**



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	531217.524	3298753.230	0 - 1	86°	205	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	10.6	1	531234.630	3298958.046	1 - 2	173° 253
		2	530983.715	3298992.390	2 - 3	179° 306
		3	530677.562	3299001.929	3 - 4	83° 202
		4	530704.955	3299202.616	4 - 5	357° 254

\* - 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

5	530958.649	3299185.805	5 - 6	344°	49
6	531005.607	3299171.618	6 - 7	356°	251
7	531255.978	3299150.628	7 - 1	264°	193

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Привязка

6	531005.607	3299171.618	6 - 5	164°	49
5 -	Естественная граница				27

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	1.2	*	530961.105	3299158.845	* - 0'	177°	165
		0'	530796.303	3299169.765	0' - 1'	292°	103
		1'	530833.610	3299073.486	1' - 2'	3°	107
		2'	530940.635	3299077.637	2' - *	76°	84

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № Б/Н / 2023 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское  
2. Участковое лесничество Гонгинское  
3. Дача, тех. участок -  
4. Номер квартала 54  
5. Номер выдела выд 2-3,2;8-6,1 га  
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 9,3 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, 2-5СЗЕ2Б; 8-4С1ЕЗБ10с

*до вырубки, гари, гибели*

**10. Условия для работы техники:**

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 700, 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 ПП-1)

**11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий**

**лесного участка**

- 11.1. Лесорастительная зона Балтийско-Белозерский  
11.2. Лесной район таежный  
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) в.2-ЧВ,А3; 8-Б,А5

- 11.7. Степень задернения почвы травяной; 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 самосева сосны

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** ель - с С,Ю стороны лесного участка непосредственно примыкает стена леса.

*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 с 25.05.2023 по 10.06.2023  
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 лесным плугом, расстояние между центром борозд 4,0 м -4,5 м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ОЛП Бондарева Г.Н. " 11 " 11.22 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Гонгинского уч. л-ва Попов А.Э. « 11 » 11.22 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению: Туркина О.Н. « 11 » 11.22 г.  
Должность подпись Ф.И.О.