

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 14 / 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: 2,3

Площадь лесного участка, га: 2,5

(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 и слабопоздолистая, 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: 0,8-1,1

**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)**

2,5

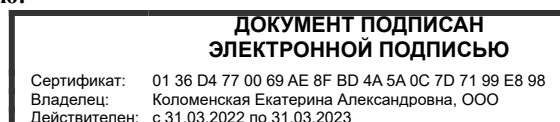
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 2,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Инженер по лесопользованию

Должность (При наличии)

Подпись

Екатерина Александровна  
Коломенская

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

21.02.2023

Число, месяц, год

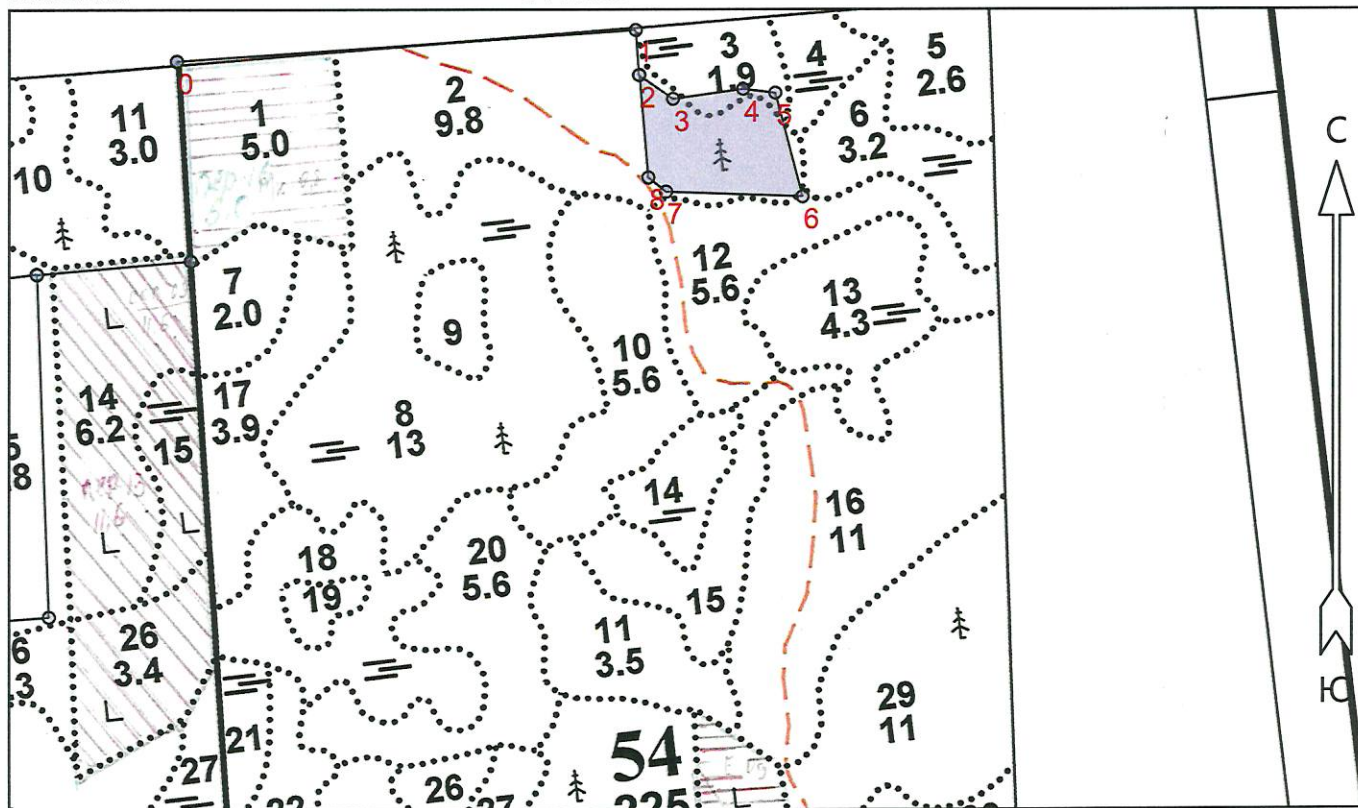
**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)**

весна 2023 г.

Главная порода: *Сосна*  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"**  
 Площадь участка: **2.5 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Гонгинское**  
 Номер(а) лесного квартала: **54**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **2-2.3; 3-0,2**  
 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°	607		
1	531266.884	3299359.790	1 - 2      176°	60		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	2.5	2	531207.035	3299364.810	2 - 3      125°	55
		3	531176.083	3299410.412	3 - 4      82°	94
		4	531190.464	3299503.550	4 - 5      97°	43
		5	531185.810	3299546.409	5 - 6      165°	140
		6	531050.962	3299584.606	6 - 7      272°	181
		7	531054.781	3299403.169	7 - 8      308°	30
		8	531072.941	3299379.214	8 - 2      355°	135

\* - 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

**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 2-2,3;3-0,2 га
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,5 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, 2-5СЗЕ2Б; 3-7С1Е2Б

*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 ПЛ-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; 3-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 " 11.06.23 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Гонгинского уч. л-ва  Попов А.Э. « 11 » 11.06.23 г.  
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению:  Туркина О.Н. « 11 » 11.06.23 г.  
Должность подпись Ф.И.О.