

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3-2024-78 / 2024 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: Юксовское

Урочище:

№ Квартала: 109

№ Выдела: 3, 8, 9

Площадь лесного участка, га: 7,6

(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): Равнины с ослабленным дренажем, рельеф менее развит

Гидрологические условия (увлажнение): Глубокое залегание грунтовых вод

Почва: Почва влажная грубогумусная, суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года, Черничник свежий (ЧС В2)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,44

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 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)

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом. Выбор главной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий.

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 (Осень 2024 года) частичная, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы до 15 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см, борозды шириной до 1,0 м, через 3,5-4,5 м.

Посадка: Осень 2024 года. Ручная посадка сеянцев ели с открытой корневой системой под меч Колесова рядами 3,5-4,5 м, в рядах 0,8 м.

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, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами. Дополнение лесных культур по необходимости. Сроки проведения 2025-2030 гг.

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)

Механизированное уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2027-2031 гг.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы ели с открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12,0

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0

Характеристика посевного материала:

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: Ель обыкновенная

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 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)

7,6

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: 7,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 22,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 02 1B 9E DB 00 F5 B0 BE 8F 47 0A B8 20 6E C3 EC C3
Владелец: ВАСИЛЬЕВ ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО "СОФИД",
Действителен: с 12.01.2024 по 12.04.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Васильев Дмитрий Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

30.09.2024

Число, месяц, год

АКТ

обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Юксовское
3. Номер квартала 109 Д-1
4. Номер выдела в.3 пл. 0,9 га, в.8 пл. 5,2 га, выд.9 пл.1,5 га
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Софид», Дог. №2-2008-12-78-3 от 10.12.2008 года
6. Площадь участка, га 7,6 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, в.3- 3Е2Е4Б1Ос, в.8 6Б4Ос, в.9 7Е1С1Б1Ос.
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,44, ср. диаметр 0,24 м
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует - менее 5 куб.м/га
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 доступная
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 леса
 - 11.4. Рельеф Равнины с ослабленным дренажем, рельеф менее развит
 - 11.5. Почва Влажные, грубогумусные, почвы несколько заболоченные и менее плодородны
тип, степень увлажнения
 - 11.6. Тип леса, тип лесорастительных условий Черничник свежий (ЧС В2)
 - 11.7. Степень задернения почвы Слабая
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 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 _____
редкий, средний, густой
 - 12.5. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы _____, 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения Стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния В связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка не проводилось

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления Искусственное

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы

Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2024 год

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: Не проектируются

17.1. Очистка вырубки, гари

17.2. Санитарные

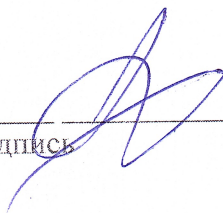
17.3. Противопожарные

17.4. Иные предложения

Исполнитель арендатора :

Исполнительный директор ООО «Софид»
должность

подпись



Пономарев М.Е.
Ф.И.О.

дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского Лесничества

Герасов Н.Л.

Ф.И.О.

дата

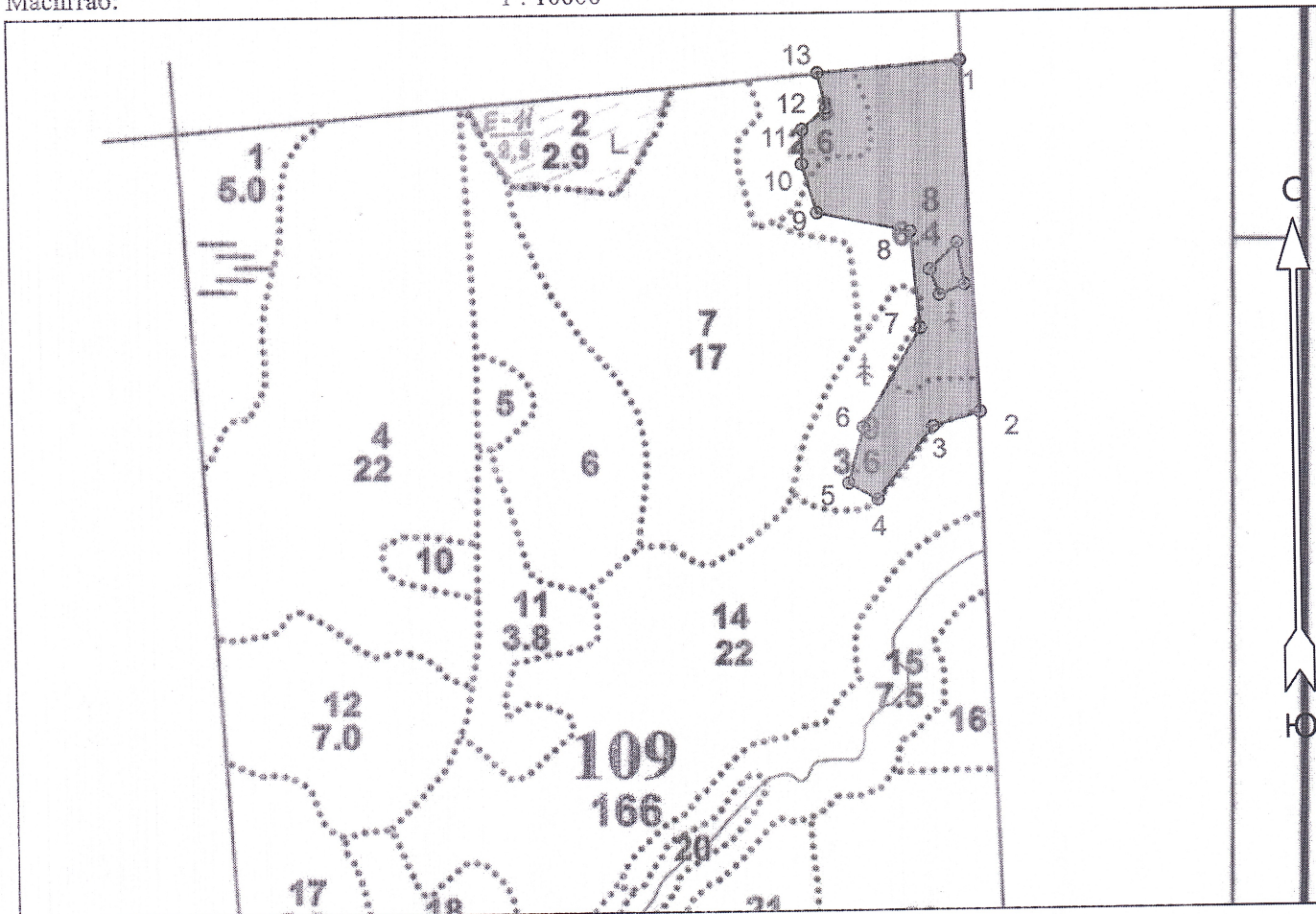
Soffid2023_

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода: Ель
 Вид культур: Сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Софид", Договор №2-2008-12-78-3 от 10.12.2008 года
 Площадь участка: 7.6 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Юксовское
 Урочище (при наличии): ---
 Номер(а) лесного квартала: 109
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в.3 пл.0,9 га, в.8 пл.5,2 га, в.9 пл.1,5 га
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	7.8	1	60° 53'	35° 07'	1 - 2	163°.30'	488
		2	36.09974"	19.10266"	2 - 3	239°.30'	67
		3	20.34442"	20.43585"	3 - 4	203°.00'	126
		4	19.72181"	16.16941"	4 - 5	286°.00'	45

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

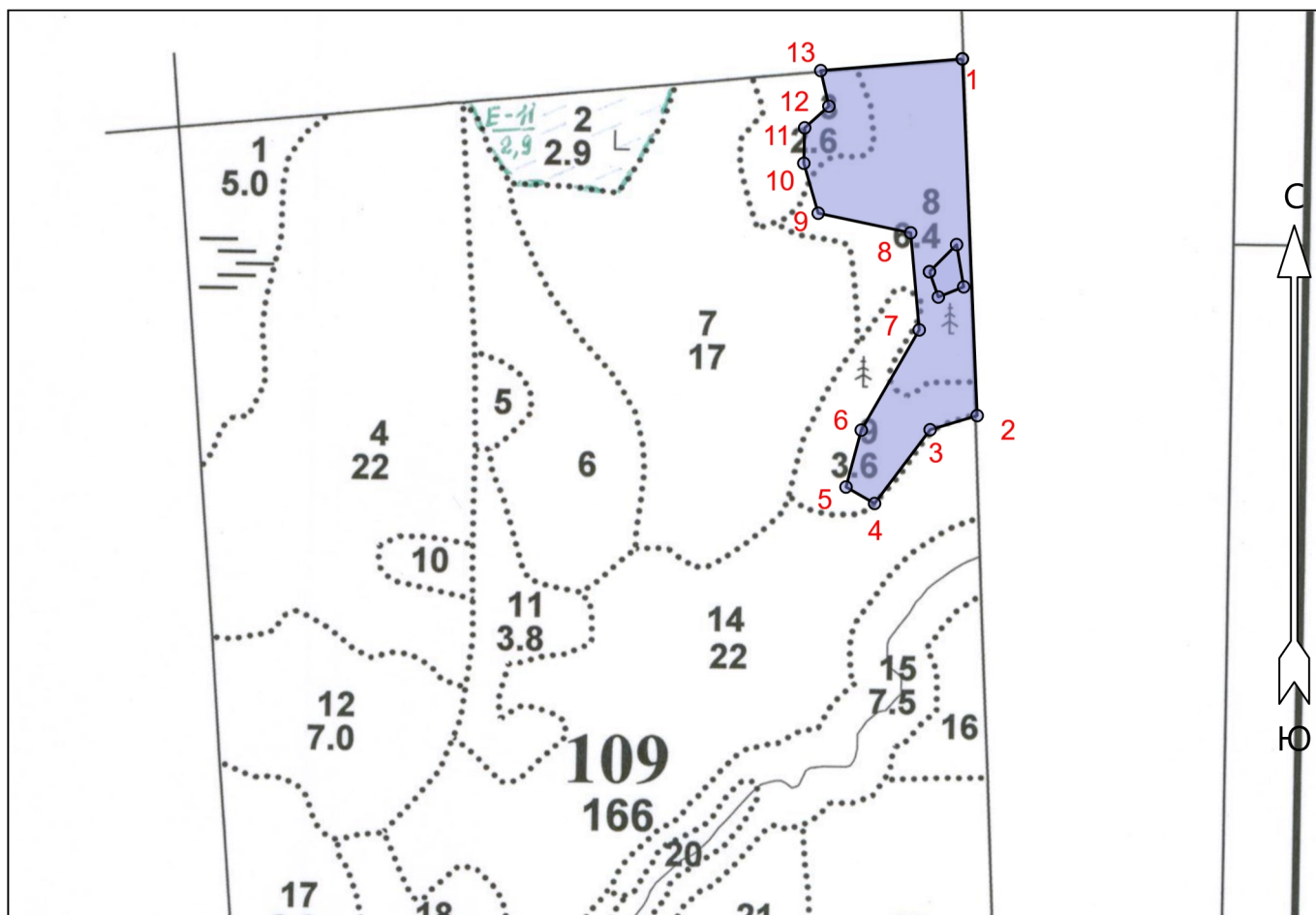
	16.46465"	11.13141"			
5	60° 53' 17.19229"	35° 07' 08.54053"	5 - 6	1° 00'	80
6	60° 53' 19.70429"	35° 07' 09.92424"	6 - 7	16° 00'	158
7	60° 53' 24.13060"	35° 07' 15.17996"	7 - 8	341° 00'	133
8	60° 53' 28.41537"	35° 07' 14.40932"	8 - 9	268° 00'	129
9	60° 53' 29.28273"	35° 07' 06.02053"	9 - 10	330° 00'	71
10	60° 53' 31.48906"	35° 07' 04.71363"	10 - 11	347° 30'	48
11	60° 53' 33.05353"	35° 07' 04.79208"	11 - 12	34° 00'	44
12	60° 53' 34.00748"	35° 07' 06.98850"	12 - 13	333° 00'	50
13	60° 53' 35.58151"	35° 07' 06.25004"	13 - 1	71° 30'	194

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода: Ель
 Вид культур: Сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Софид", Договор №2-2008-12-78-3 от 10.12.2008 года
 Площадь участка: 7.6 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Юковское
 Урочище (при наличии): ---
 Номер(а) лесного квартала: 109
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в.3 пл.0,9 га, в.8 пл.5,2 га, в.9 пл.1,5 га
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка								
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м			
	Широта	Долгота						
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
			Широта	Долгота				
Основной полигон	7.8	1	60° 53'	35° 07'	1 - 2	163°.30'		
			36.09974"	19.10266"				
			60° 53'	35° 07'			2 - 3	239°.30'
			20.34442"	20.43585"				
60° 53'	35° 07'	3 - 4	203°.00'					
19.72181"	16.16941"							
		4	60° 53'	35° 07'	4 - 5	286°.00'	45	

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

	16.46465"	11.13141"			
5	60° 53' 17.19229"	35° 07' 08.54053"	5 - 6	1°.00'	80
6	60° 53' 19.70429"	35° 07' 09.92424"	6 - 7	16°.00'	158
7	60° 53' 24.13060"	35° 07' 15.17996"	7 - 8	341°.00'	133
8	60° 53' 28.41537"	35° 07' 14.40932"	8 - 9	268°.00'	129
9	60° 53' 29.28273"	35° 07' 06.02053"	9 - 10	330°.00'	71
10	60° 53' 31.48906"	35° 07' 04.71363"	10 - 11	347°.30'	48
11	60° 53' 33.05353"	35° 07' 04.79208"	11 - 12	34°.00'	44
12	60° 53' 34.00748"	35° 07' 06.98850"	12 - 13	333°.00'	50
13	60° 53' 35.58151"	35° 07' 06.25004"	13 - 1	71°.30'	194