

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 3 / 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: 100

№ Выдела: выд.1-1,6 га; выд.2-0,12 га; выд.4-3,69 га; выд.8-12,42 га; выд.9-1,54 га

Площадь лесного участка, га: 19,37

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

### 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: 0,5

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 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)**

Согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 №1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород

**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 трактором ТДТ 55 с плугом ПЛ-1. Бороздами шириной 0,7 м, глубиной до 15 см, расстояние между бороздами до 5 м. Посадка сеянцев ОКС осенью 2024 года ручная, под меч Колесова, среднее расстояние 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, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами в рядах и междурядьях, дополнение лесных культур в случае приживаемости менее 85%. Сроки проведения 2025-2027 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 2028-2031 г.г.

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

Порода: Ель

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

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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

Возраст, лет: 9-10

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)**

19,37

**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: 19,37

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 58,11

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)

02.09.2024

Число, месяц, год

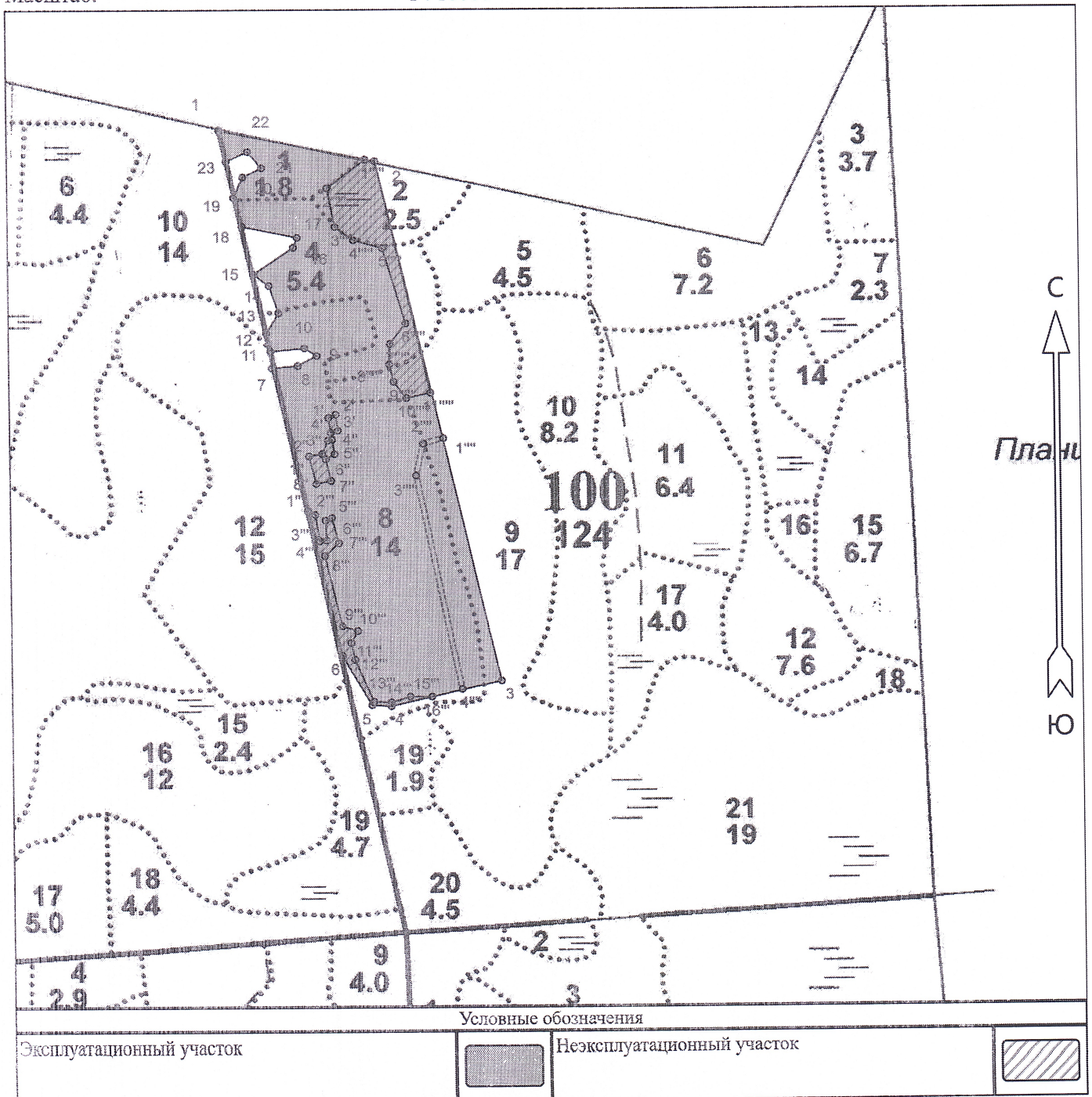
**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Юксовское
3. Номер(а) лесного квартала 100
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,2,4,8,9
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 19,3700 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды  
ООО «Софид» дог № 2-2008-11-78-3 от 10.12.2008  
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 3Ос3Б4Е  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр \_\_\_\_\_ см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя 20-50 м<sup>3</sup>/га  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва супесь, в низких местах с повышенным накоплением влаги  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2, ДЛ В4, КС С2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
(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 0,0 тыс.шт./га, в том числе по породам: \_\_\_\_\_
  - 12.4. Категория густоты \_\_\_\_\_
  - 12.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода \_\_\_\_\_
  - 13.2. Количество 0,0 тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2024-2032  
(начало, окончание (месяц, год))



# План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: **ООО "СОФИД"**  
 Площадь участка: **19.37 га**  
 План участка  
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Юксовское**  
 Номер(а) лесного квартала: **100**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **1-1,6 га; 2-0,12 га; 4-3,69 га; 8-12,42 га; 9-1,54 га**  
 Масштаб: **1 : 10000**



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

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			
2	22.4	1	60.90454	35.08329	1 - 2	91° 00'	264
		2	60.90406	35.08807	2 - 3	156° 30'	902
		3	60.89617	35.09182	3 - 4	246° 30'	190
		4	60.89579	35.08840	4 - 5	263° 00'	32
		5	60.89580	35.08781	5 - 6	320° 00'	97
		6	60.89656	35.08693	6 - 7	336° 30'	498
		7	60.90092	35.08486	7 - 8	74° 00'	43
		8	60.90096	35.08565	8 - 9	51° 00'	36
		9	60.90111	35.08623	9 - 10	291° 00'	24
		10	60.90122	35.08585	10 - 11	254° 00'	56
		11	60.90118	35.08482	11 - 12	336° 30'	31
		12	60.90145	35.08470	12 - 13	20° 30'	40
		13	60.90176	35.08508	13 - 14	331° 00'	49
		14	60.90217	35.08479	14 - 15	296° 00'	32
		15	60.90234	35.08431	15 - 16	45° 00'	81
		16	60.90275	35.08555	16 - 17	10° 00'	18
		17	60.90291	35.08566	17 - 18	271° 30'	93
		18	60.90308	35.08398	18 - 19	334° 00'	51
		19	60.90352	35.08373	19 - 20	14° 00'	38
		20	60.90383	35.08402	20 - 21	53° 00'	35
		21	60.90397	35.08460	21 - 22	310° 00'	36
		22	60.90422	35.08417	22 - 23	235° 00'	40
		23	60.90407	35.08350	23 - 1	337° 30'	54

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			
НЭ-1	0.03	1'	60.90017	35.08656	1' - 2'	56° 00'	13
		2'	60.90022	35.08679	2' - 3'	162° 30'	27
		3'	60.89998	35.08685	3' - 4'	243° 30'	12
		4'	60.89995	35.08663	4' - 1'	341° 00'	25

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			
НЭ-2	0.16	1''	60.89959	35.08596	1'' - 2''	69° 00'	22
		2''	60.89962	35.08636	2'' - 3''	12° 30'	24
		3''	60.89983	35.08654	3'' - 4''	66° 00'	7
		4''	60.89984	35.08667	4'' - 5''	160° 00'	25
		5''	60.89962	35.08674	5'' - 6''	229° 00'	17
		6''	60.89954	35.08647	6'' - 7''	157° 00'	38
		7''	60.89921	35.08662	7'' - 8''	249° 00'	25
		8''	60.89917	35.08617	8'' - 1''	335° 30'	48

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			
НЭ-3	0.57	1'''	60.89875	35.08591	1''' - 2'''	105° 30'	13

2'''	60.89870	35.08613	2''' - 3'''	160°.00'	45
3'''	60.89830	35.08626	3''' - 4'''	73°.30'	11
4'''	60.89831	35.08646	4''' - 5'''	347°.30'	34
5'''	60.89861	35.08644	5''' - 6'''	58°.00'	11
6'''	60.89865	35.08663	6''' - 7'''	154°.00'	44
7'''	60.89827	35.08685	7''' - 8'''	218°.00'	32
8'''	60.89808	35.08641	8''' - 9'''	156°.00'	122
9'''	60.89701	35.08693	9''' - 10'''	96°.30'	27
10'''	60.89694	35.08740	10''' - 11'''	198°.00'	23
11'''	60.89676	35.08719	11''' - 12'''	157°.30'	30
12'''	60.89650	35.08731	12''' - 13'''	146°.30'	78
13'''	60.89586	35.08787	13''' - 14'''	82°.30'	29
14'''	60.89585	35.08841	14''' - 15'''	63°.00'	33
15'''	60.89593	35.08899	15''' - 16'''	79°.30'	36
16'''	60.89593	35.08965	16''' - 4	246°.00'	70
4	60.89579	35.08840	4 - 5	263°.00'	32
5	60.89580	35.08781	5 - 6	320°.00'	97
6	60.89656	35.08693	6 - 1'''	337°.00'	250

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			
Дорога	0.37	1''''	60.89986	35.09008	1'''' - 2''''	244°.00'	35
		2''''	60.89977	35.08946	2'''' - 3''''	182°.30'	55
		3''''	60.89929	35.08923	3'''' - 4''''	158°.00'	369
		4''''	60.89604	35.09060			

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			
НЭ-4	1.90	1''''	60.90409	35.08777	1'''' - 2''''	222°.30'	80
		2''''	60.90366	35.08659	2'''' - 3''''	158°.30'	67
		3''''	60.90307	35.08682	3'''' - 4''''	116°.00'	38
		4''''	60.90286	35.08738	4'''' - 5''''	95°.30'	50
		5''''	60.90274	35.08827	5'''' - 6''''	153°.00'	133
		6''''	60.90159	35.08896	6'''' - 7''''	207°.00'	43
		7''''	60.90129	35.08847	7'''' - 8''''	171°.00'	34
		8''''	60.90098	35.08845	8'''' - 9''''	156°.30'	30
		9''''	60.90071	35.08858	9'''' - 10''''	132°.30'	34



10''''	60.90047	35.08896	10'''' - 11''''	67°00'	41
11''''	60.90055	35.08970	11'''' - 2	337°00'	402
2	60.90406	35.08807	2 - 1''''	269°00'	17