

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 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: Онежское

Урочище:

№ Квартала: 49

№ Выдела: 13

Площадь лесного участка, га: 1,1

(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): Суглинистые почвы, в низинах с повышенным накоплением влаги.

Почва: суглинистые почвы

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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 посадка

(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 МПР и экологии РФ от 29.12.2021 №1024, отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных 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)

Способы и время обработки почвы весна 2023 г., механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактором ТДТ-55 с клин лесной ТК-1,2
борозды шириной до 1,0 м через 3,5-4,0 м, в рядах до 0,8 м
ручная посадка сеянцами под меч Колесова

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)

1 уход-2023 год. Ручная оправка от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы -однократно
Дополнение лесных культур при необходимости (в случае приживаемости менее 85 %)

2 уход 2024 год. Уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах – однократно;

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)

3 уход 2026 год. Уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядах лесных культур– однократно.

4 уход 2029 год . Уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядах лесных культур– однократно.

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 года

Высота, см: 10-12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Порода:

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

Возраст, лет:

Высота, см:

Диаметр корневой шейки, мм: мм.

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

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0 тыс. шт/га

Средняя высота, м: 0,7 метра

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)

1,1

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: 1,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:
3,3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 CB F7 78 00 A6 AE 32 BE 4D 9F 23 61 CA 4E E5 C5
Владелец: ГРОФЧУК НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ, ООО "СВЕТОЧЬ",
Действителен: с 31.05.2022 по 31.08.2023

директор

Должность (При наличии)

Подпись

Грофчук Николай Иванович

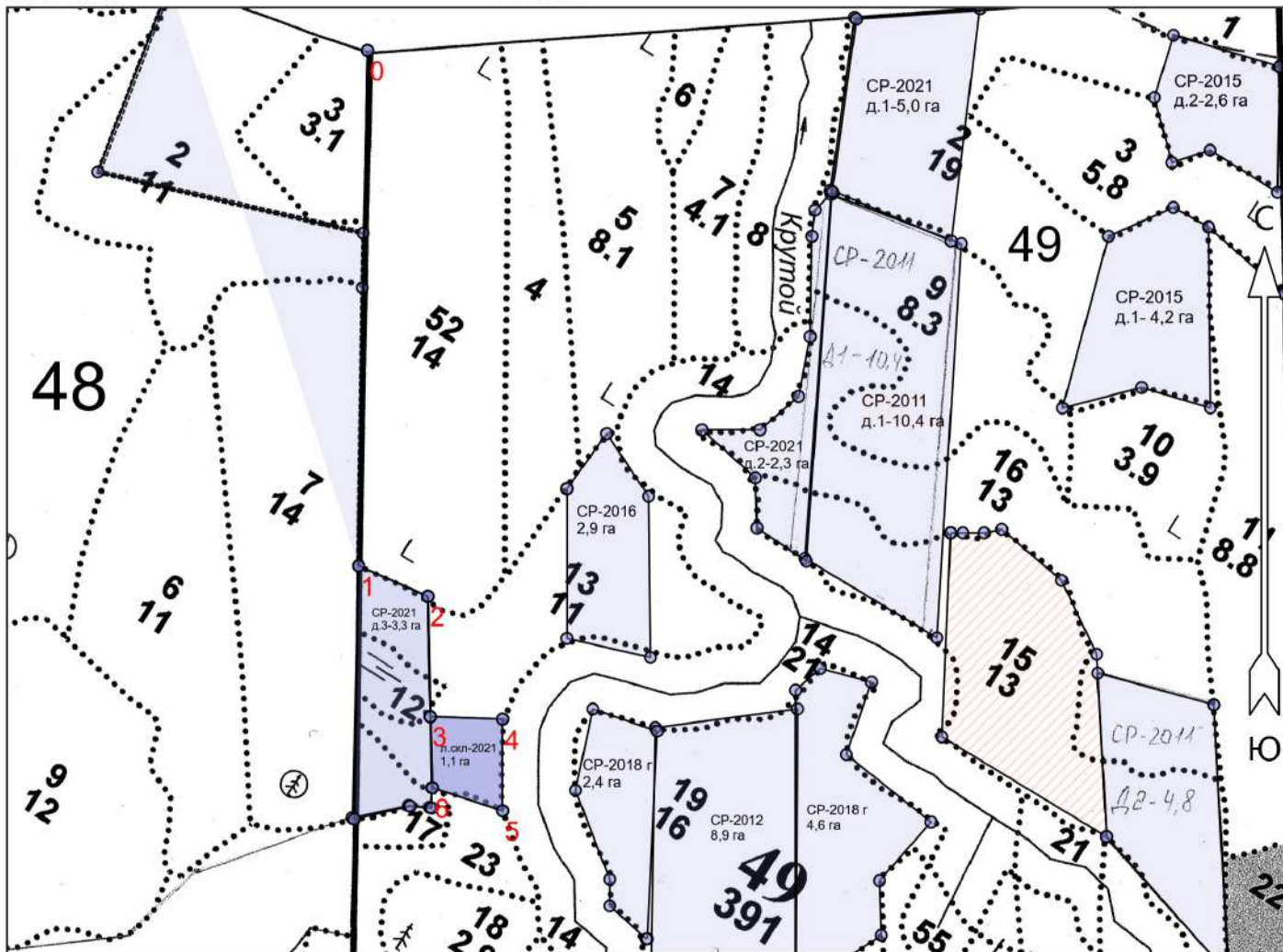
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

18.04.2023

Число, месяц, год

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: **ЕЛЬ**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Светочь"**
 Площадь участка: **1.1 га**
План участка
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Онежское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **49**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд.13-1,1**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	60° 56' 27.72000"	35° 17' 21.40000"	0 - 1 136°.00'	719.0
1	60° 56' 04.47155"	35° 17' 20.56451"	1 - 2 68°.30'	105.6
2	60° 56' 03.09758"	35° 17' 27.00520"	2 - 3 134°.00'	168.0
Объект				

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS map 64 st(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	1.1	3	60° 55' 57.66491"	35° 17' 27.22059"	3 - 4	47°.00'	101.1
		4	60° 55' 57.55080"	35° 17' 33.94773"	4 - 5	135°.00'	128.0
		5	60° 55' 53.41137"	35° 17' 33.94773"	5 - 6	243°.00'	103.0
		6	60° 55' 54.45191"	35° 17' 27.43301"	6 - 3	313°.30'	99.0

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер(а) лесного квартала 49
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,1000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Сверсто»
№ 2-2008-12-284-3 от 30.12.2008 год
(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 3С2Е3Ос2Б+е;
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 450 шт./га, средний диаметр 26-28 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га 10-20
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступно для ТДТ-55
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 равнинные леса на недостаточно и слабо дренированных землях:
 - 11.5. Почва почвы с торфянистым горизонтом
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КсС2;
 - 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 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, сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 17.2. Санитарные мероприятия не требуется
- 17.3. Противопожарные мероприятия минерализованная полоса до 1,4 метров
- 17.4. Иные предложения не требуется

Обследование проведено:

Исполнитель: директор ООО «Светочь»
должность

Грофчук | Грофчук Н.И. | 10.11.22
подпись | Ф.И.О. | дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Гл.лесничий/
должность

Герасов Н.В. | Герасов Н.В. | 10.11.22
подпись | Ф.И.О. | дата

Представитель исполнителя: Директор |
должность

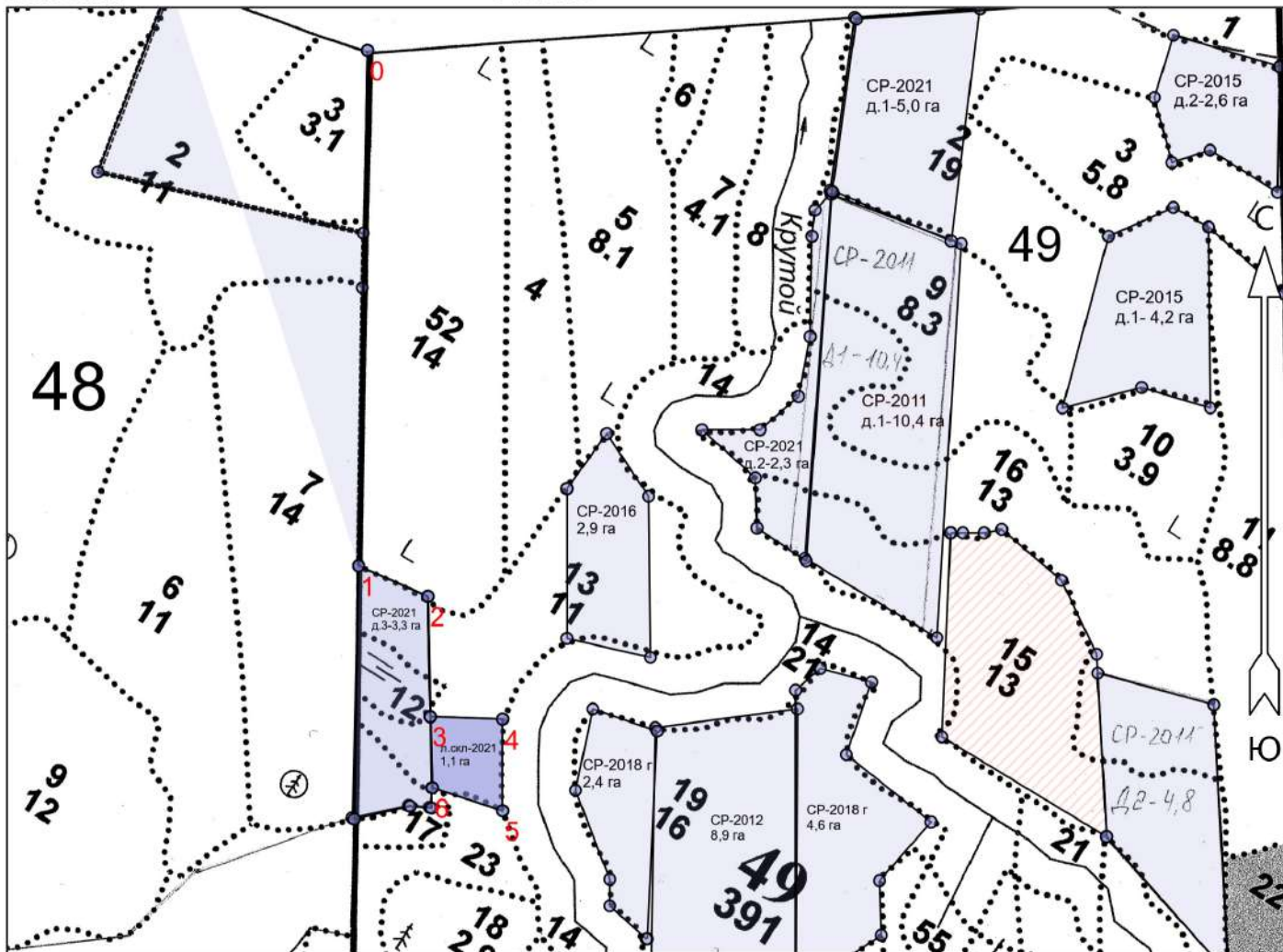
Грофчук | Грофчук Н.И.
подпись | Ф.И.О. | дата

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: **ЕЛЬ**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Светочь"**
 Площадь участка: **1.1 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Онежское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **49**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд.13-1,1**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60° 56' 27.72000"	35° 17' 21.40000"	0 - 1	136°.00'	719.0
1	60° 56' 04.47155"	35° 17' 20.56451"	1 - 2	68°.30'	105.6
2	60° 56' 03.09758"	35° 17' 27.00520"	2 - 3	134°.00'	168.0
Объект					

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS map 64 st(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	1.1	3	60° 55' 57.66491"	35° 17' 27.22059"	3 - 4	47°.00'	101.1
		4	60° 55' 57.55080"	35° 17' 33.94773"	4 - 5	135°.00'	128.0
		5	60° 55' 53.41137"	35° 17' 33.94773"	5 - 6	243°.00'	103.0
		6	60° 55' 54.45191"	35° 17' 27.43301"	6 - 3	313°.30'	99.0