

## 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 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

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



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, м<sup>3</sup>/га 10-20  
(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 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 вырубки, 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

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

Представитель исполнителя: Директор |  
должность

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



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