Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1 / 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: Онежское

Урочище:

№ Квартала: 49

№ Выдела: 15(5.3).16(0.2)

Площадь лесного участка, га: 5,5

(исходные данные для проекта лесовосстановленияя: 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 2022 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): 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)

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 2024 г., механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактором ТДТ-55 с клин лесной ТК-1,2 в бесснежный период. Посадка ели ручная, с открытой корневой системой, под меч Колесова, весной 2024 года.

Борозды шириной до 1,0 м через 3,5-4,0 м, в рядах до 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)

1 уход-2024 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 2025 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 2029 год. Уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур– однократно.

4 уход 2031 год . Уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях 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 окрытой корневой системой

Возраст, лет: 3-4 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 завершенными (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)

5,5

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: 5,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 7D C1 DB 00 62 B0 07 8C 4E 20 51 A6 AC 08 19 BC
Владелец: ГРОФЧУК НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ, ООО "СВЕТОЧЬ",
Действителен: с 18.08.2023 по 18.11.2024

Директор		Грофчук Николай Иванович
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.05.2024

Число, месяц, год

Приложение 2

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): 15,16
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,5000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления _____вырубка 2022 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств _____
_____№ 2-2008-12-284-З 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 __4Е2С2Б2Ос+Е; 7Ос1Б1С1Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней _____550_____ шт./га, средний диаметр _____ см
10.2. Захламленность, $м^3$/га _____10-20 _____
(отсутствует - менее 5 $м^3$/га, слабая - 5 - 20 $м^3$/га, средняя - 20 - 50 $м^3$/га, сильная > 50 $м^3$/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 _____2024-2032_____
(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» /Грофчук/ /Грофчук Н.И 28.09.2023г.

должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: Гл.лесничий/ / /Герасов Н.А/ 28.09.2023г.

должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель исполнителя: Директор /Грофчук/ Грофчук Н.И. 28.09.202

должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

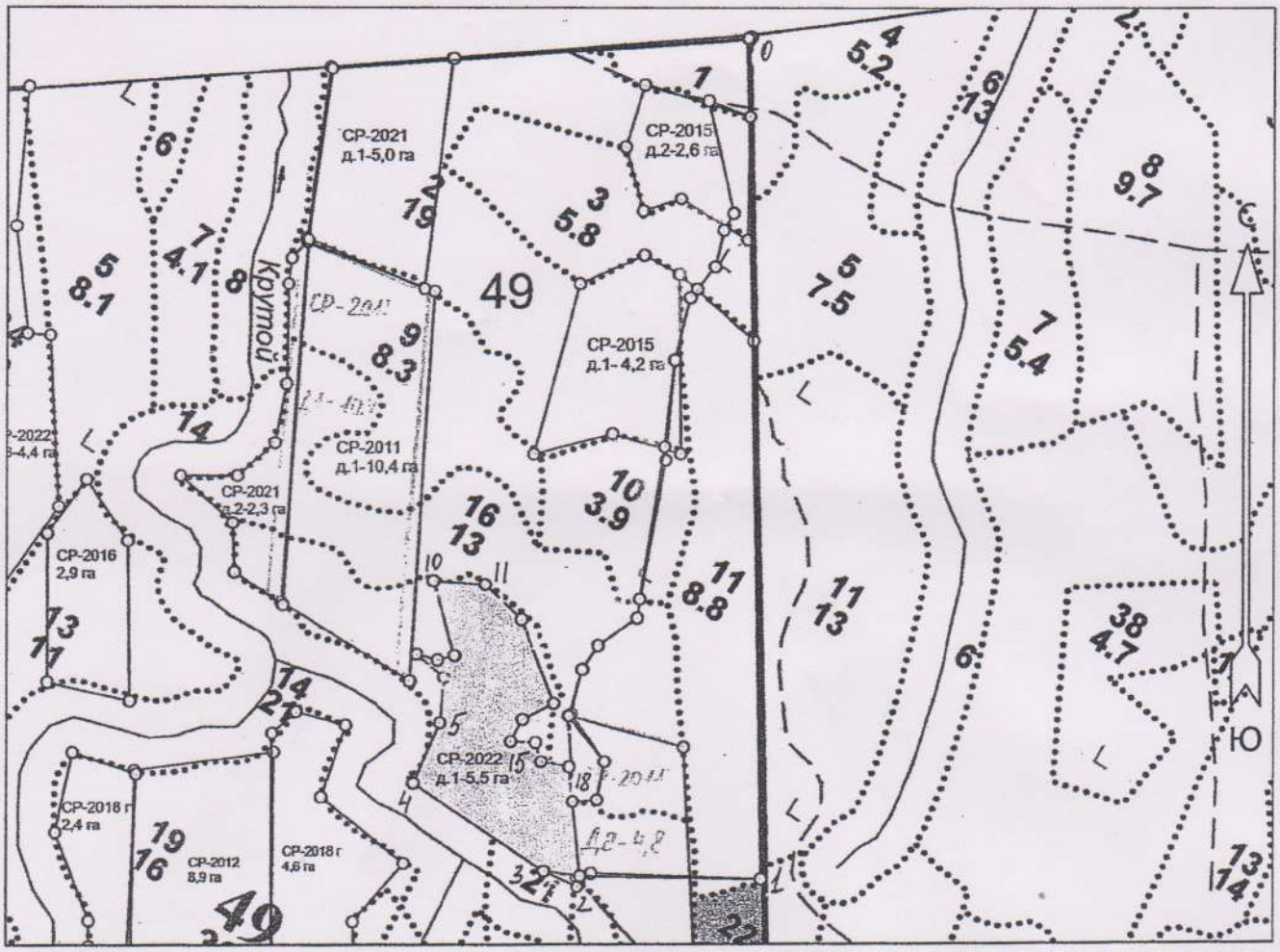
ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)

2024 г.

Главная порода:	**ЕЛЬ**
Вид культур:	**сплошные**
Арендатор лесного участка:	**ООО "Светочь"**
Площадь участка:	**5.5 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):	**Подпорожское**
Участковое лесничество:	**Онежское**
Урочище (при наличии):	
Номер(а) лесного квартала:	49
Номер(а) лесотаксационного выдела:	выд.15-5,3 га, 16-0,2 га
Масштаб:	1 : 10000



Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60° 56' 30.54373"	35° 18' 45.96795"	0 - 1	134°.00'	1187.0
1	60° 55' 52.16277"	35° 18' 47.34726"	1 - 2	226°.00'	255.0

Объект						
Категория земель	*Площадь участка, га*	*Номера точек*	*Географические координаты*		*Азимуты линий*	*Длина, м*
			Широта	Долгота		

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

Основной полигон	5.5	2	60° 55' 52.30669''	35° 18' 30.37151''	2 - 3	233°.00'	52.0
		3	60° 55' 52.53807''	35° 18' 26.94220''	3 - 4	259°.00'	223.0
		4	60° 55' 56.57153''	35° 18' 14.63392''	4 - 5	339°.00'	93.0
		5	60° 55' 59.31907''	35° 18' 17.15247''	5 - 6	320°.00'	64.0
		6	60° 56' 01.38091''	35° 18' 17.52386''	6 - 7	265°.00'	51.0
		7	60° 56' 02.44107''	35° 18' 14.92263''	7 - 8	61°.00'	31.0
		8	60° 56' 02.16474''	35° 18' 16.90671''	8 - 9	30°.00'	25.0
		9	60° 56' 02.37399''	35° 18' 18.51453''	9 - 10	299°.00'	109.0
		10	60° 56' 05.76242''	35° 18' 16.51412''	10 - 11	49°.00'	74.0
		11	60° 56' 05.59549''	35° 18' 21.42916''	11 - 12	89°.00'	71.0
		12	60° 56' 04.00049''	35° 18' 24.82969''	12 - 13	114°.00'	126.0
		13	60° 56' 00.19637''	35° 18' 27.83615''	13 - 14	198°.00'	49.0
		14	60° 55' 59.47697''	35° 18' 24.92924''	14 - 15	163°.00'	35.0
		15	60° 55' 58.47758''	35° 18' 23.83520''	15 - 16	48°.00'	35.0
		16	60° 55' 58.41834''	35° 18' 26.16237''	16 - 17	119°.00'	28.0
		17	60° 55' 57.54792''	35° 18' 26.67623''	17 - 18	56°.00'	40.0
		18	60° 55' 57.30109''	35° 18' 29.29057''	18 - 2	129°.00'	155.3