

Проект лесовосстановления на лесном участке № 7-2024 / 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: 102

№ Выдела: 26,28,36,46,59

Площадь лесного участка, га: 18,3

(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): Хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): Глубокое залегание грунтовых вод

Почва: Модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2021 года, Кисличник свежий (КС С2)

(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 2023 год) 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 : Весна - осень 2024 года. Ручная посадка сеянцев ели с открытой корневой системой под меч Колесова рядами через 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 2024-2030 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

Высота, см: не менее 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 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 лет

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

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)

18,3

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: 18,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 54,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 BD C8 8F 00 D3 AF C9 99 42 C0 65 7A 49 31 98 0A
Владелец: ФЕДУЛИН МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ, ООО "МАРЛЕН",
Действителен: с 28.03.2023 по 28.06.2024

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Федулин Михаил Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

05.06.2024

Число, месяц, год



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области
Ленинградское областное государственное казенное учреждение «Управление лесами Ленинградской области»
ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС»

Подпорожское лесничество – филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

**Акт
осмотра территории**

03.05.2024г.
(дата составления)

Был проведен осмотр, лесного участка Онежского участкового лесничества в квартале 102, выдел 26, 28, 36, 46, 59, площадью 18,3 га, на предмет проектирование лесовосстановления по договору аренды №53/3-2010-02-03 от 18.02.2010г.

В результате осмотра установлено, что наиболее подходящая порода посадки – ель, в связи с высоким увлажнением почвы. Осенью 2023года была выбрана сосна. Рекомендую ООО «Марлен» провести посадку лесных культур ели, весной 2024 года.

Лесничий Онежского участкового лесничества

Чирков С.Н.

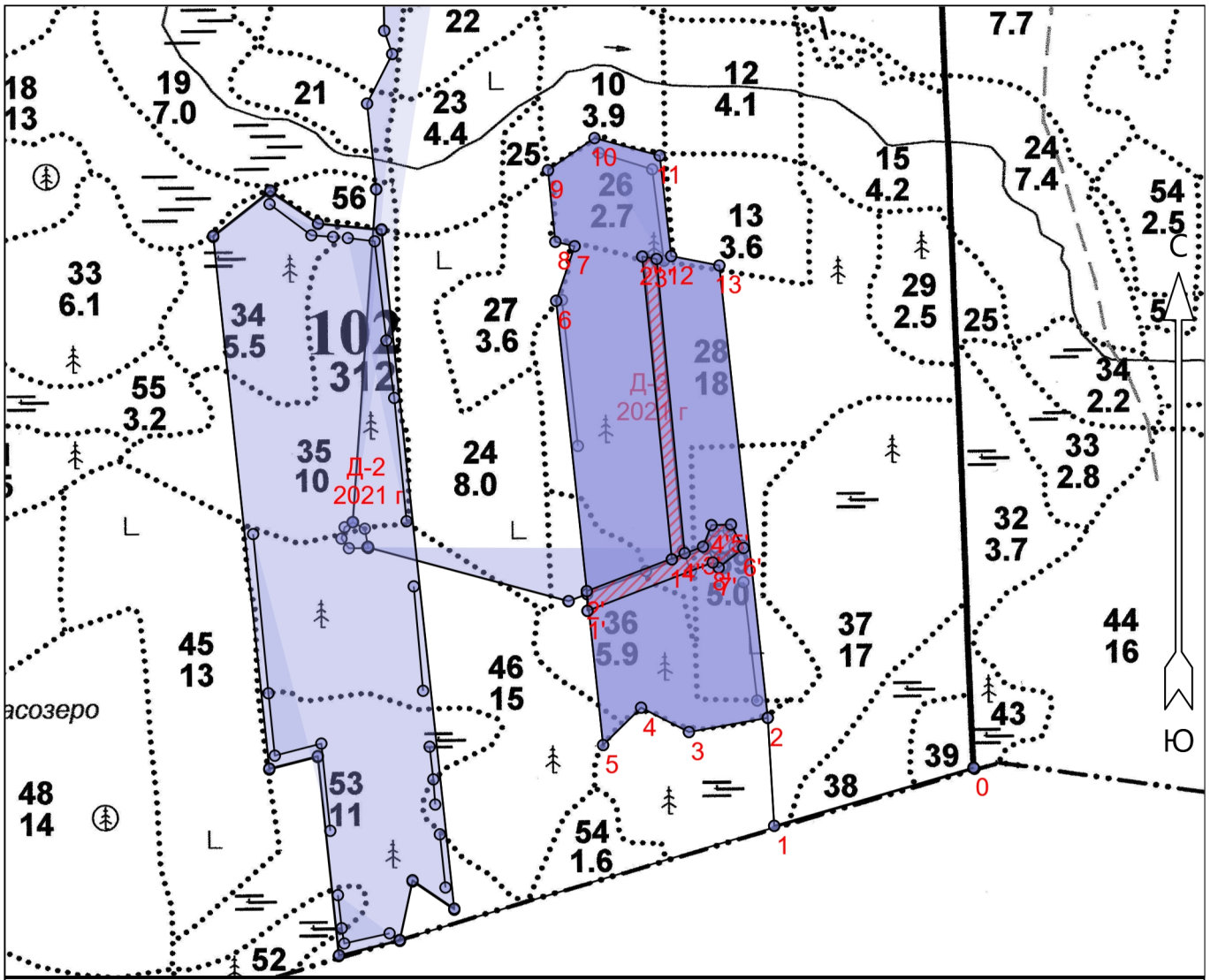
**План участка для проведения лесовосстановления
(создание лесных культур)**

Весна 2024 г.

Арендатор лесного участка: ООО "Марлен", Дог ар № 53/3-2010-02 18.02.2010 года
Площадь участка: 18.3 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
Участковое лесничество: Онежское
Урочище (при наличии): --
Номер(а) лесного квартала: 102
Номер(а) лесотаксационного выдела: 26, 28, 36, 46, 59.
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	539908.132	3326891.664	0 - 1	239°.30'	310.4
1	539814.451	3326594.915	1 - 2	342°.30'	161.9
Объект					

* - 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

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	20.0	2	539975.969	3326581.758	2 - 3	246°.00'	119.7
		3	539952.171	3326464.081	3 - 4	283°.00'	80.3
		4	539987.157	3326391.633	4 - 5	211°.30'	79.7
		5	539929.930	3326335.939	5 - 6	340°.00'	668.3
		6	540593.599	3326251.393	6 - 7	4°.30'	86.2
		7	540675.870	3326277.314	7 - 8	269°.00'	29.6
		8	540681.955	3326248.308	8 - 9	340°.00'	107.8
		9	540789.003	3326234.999	9 - 10	41°.30'	84.4
		10	540838.485	3326303.633	10 - 11	91°.00'	100.9
		11	540814.326	3326401.846	11 - 12	159°.30'	151.3
		12	540664.249	3326422.271	12 - 13	87°.00'	73.3
		13	540651.716	3326494.671	13 - 2	160°.00'	680.6

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.8	1'	540130.336	3326308.280	1' - 2'	344°.00'	29.5
		2'	540159.848	3326306.554	2' - 3'	55°.00'	186.0
		3'	540230.133	3326479.236	3' - 4'	7°.30'	34.8
		4'	540262.798	3326491.233	4' - 5'	74°.00'	29.1
		5'	540264.355	3326520.398	5' - 6'	138°.00'	39.9
		6'	540229.514	3326539.921	6' - 7'	217°.30'	47.3
		7'	540199.264	3326503.448	7' - 8'	297°.00'	11.7
		8'	540206.753	3326494.426	8' - 1'	235°.00'	200.7

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.9	1"	540210.141	3326433.011	1" - 2"	340°.30'	455.2
		2"	540662.610	3326378.783	2" - 3"	85°.30'	22.0
		3"	540659.461	3326400.580	3" - 4"	160°.30'	442.1
		4"	540219.867	3326451.996	4" - 1"	230°.00'	21.3