

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3/2023**

Лесовосстановление	искусственное
(естественное, искусственное, комбинированное)	

Субъект Российской Федерации

Новгородская область

Лесной район

Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество	Маревское
Участковое лесничество	Велильское
Урочище	-
№ квартала	343
№ выдела	21
Площадь лесного участка, га	6.5

(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)	хорошо дренированные равнинные
Почва	влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га	0.25
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	равномерное (куртины, полосы, групповое, равномерное)
Степень задернения почвы	средняя (слабая, средняя, сильная)
Степень минерализации почвы	0 (% от площади лесного участка)
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)	слабая 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:

Состав пород

-

Средний возраст, лет	-	
Средняя высота, м	-	
Количество деревьев и кустарников	-	тыс. штук/га
Размещение их по площади лесного участка	-	(равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка:

-

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):

недостаточное количество подроста, требуется проведение искусственного лесовосстановления, количество подроста менее 0,5 тыс. шт./га.

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):

2 квартал 2023 г., посадка сеянцами с ОКС, ручной, в отвалы плужных борозд 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 раз в 2023 г., 2 раза в 2024 г. подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом.

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):

1 раза в 2025 г. уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	сеянцы с открытой корневой системой, выращенные из районированных семян, из питомника НОАУ "Маревский лесхоз"
	(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	3
Высота, см	12
Диаметр корневой шейки, мм	2

Характеристика посевного материала:

Порода	-
Класс качества семян	-
Селекционная категория	-

Место происхождения (лесосеменной район)

-

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	7
Количество деревьев основных лесных древесных пород	2 тыс. штук/га
Средняя высота, м	1

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):

6.5

(площадь лесовосстановления, га)

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	6.5
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	19.5 тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Директор	Попович Владимир Николаевич
Должность (при наличии)	подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

14.04.2023

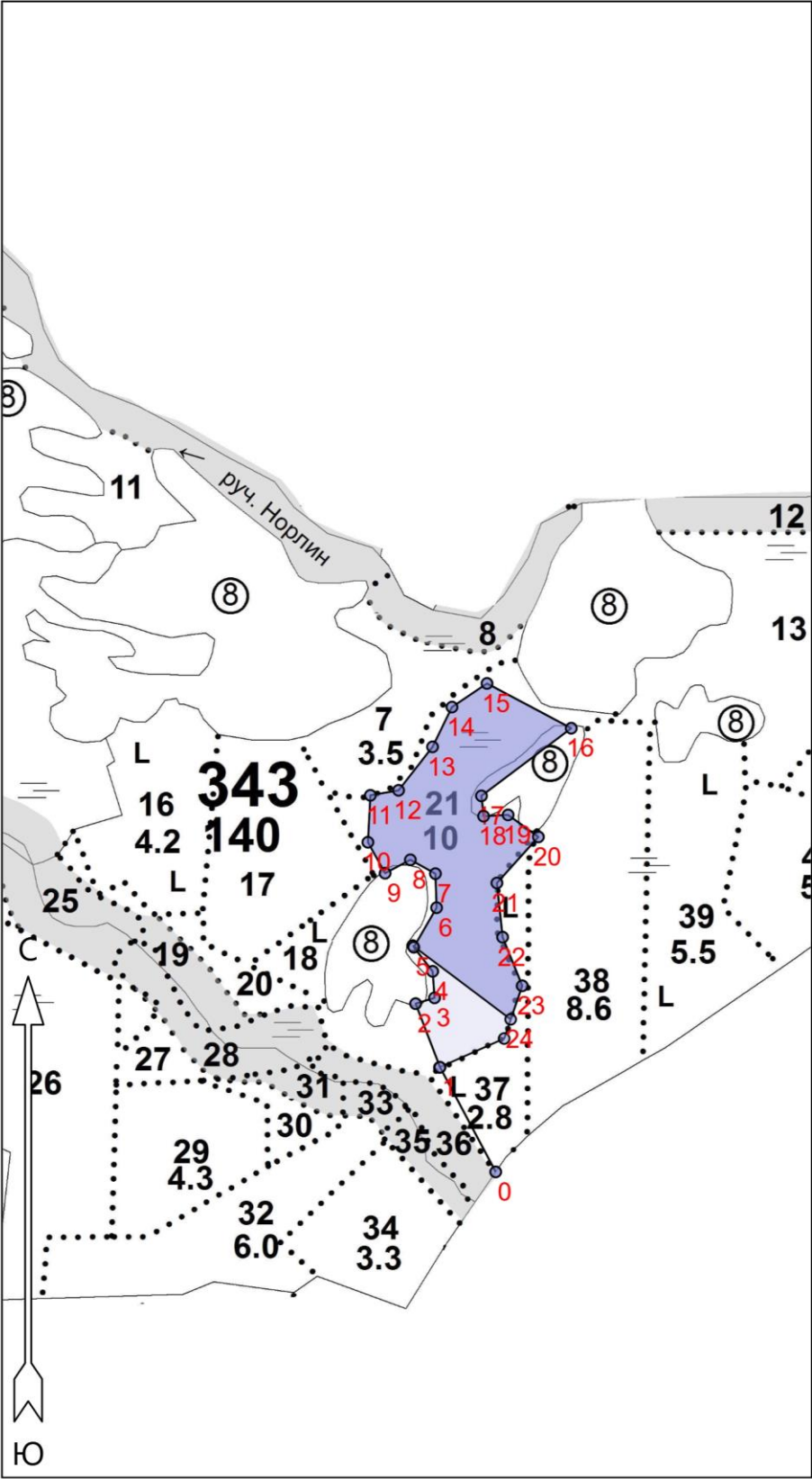
(число, месяц, год)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область
Лесной район: Район хвойно-широколиственных лесов Европейской части России
Лесничество: Маревское
Участковое лесничество: Велильское

Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления

№ квартала 343, № выдела 21
Площадь участка 6.5 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	СЗ 36°.00'	174.0
1 - 2	СЗ 29°.00'	100.0
2 - 3	СВ 65°.00'	29.0
3 - 4	СЗ 12°.00'	39.0
4 - 5	СЗ 46°.00'	45.0
Лесосека		
5 - 6	СВ 22°.00'	67.0
6 - 7	СЗ 10°.00'	50.0
7 - 8	СЗ 69°.00'	42.0
8 - 9	ЮЗ 54°.00'	42.0
9 - 10	СЗ 37°.00'	52.0
10 - 11	СЗ 5°.00'	69.0
11 - 12	СВ 72°.00'	42.0
12 - 13	СВ 30°.00'	81.0
13 - 14	СВ 18°.00'	65.0
14 - 15	СВ 48°.00'	62.0
15 - 16	ЮВ 70°.00'	140.0
16 - 17	ЮЗ 45°.00'	165.0
17 - 18	ЮВ 14°.00'	30.0
18 - 19	СВ 79°.00'	36.0
19 - 20	ЮВ 62°.00'	55.0
20 - 21	ЮЗ 34°.00'	91.0
21 - 22	ЮВ 14°.00'	80.0
22 - 23	ЮВ 30°.00'	77.0
23 - 24	ЮЗ 11°.00'	52.0
24 - 5	СЗ 61°.00'	180.0

Условные обозначения

Эксплуатационный участок

Чертил: Директор

подпись

Попович В.Н.
Ф.И.О.

**Сведения о расположении лесного участка, приведенного
на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме
проекта лесовосстановления,
в 2023 году**

Участок лесовосстановления (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Абрис 3	6.5	0

Экспликация лесосеки (объекта)			
Номер лесососеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
		Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка			
Абрис 3	0	32.044440	57.208890
Абрис 3	1	32.043090	57.210270
Абрис 3	2	32.042490	57.211110
Абрис 3	3	32.042950	57.211180
Абрис 3	4	32.042910	57.211530
Объект			
Абрис 3	5	32.042450	57.211850
Абрис 3	6	32.043000	57.212370
Абрис 3	7	32.042970	57.212820
Абрис 3	8	32.042370	57.213010
Абрис 3	9	32.041750	57.212830
Абрис 3	10	32.041330	57.213230
Абрис 3	11	32.041390	57.213850
Абрис 3	12	32.042080	57.213920
Абрис 3	13	32.042900	57.214490
Абрис 3	14	32.043380	57.215020
Абрис 3	15	32.044230	57.215330
Абрис 3	16	32.046280	57.214740
Абрис 3	17	32.044090	57.213850
Абрис 3	18	32.044150	57.213580
Абрис 3	19	32.044740	57.213600
Абрис 3	20	32.045480	57.213310
Абрис 3	21	32.044470	57.212700
Абрис 3	22	32.044610	57.211980
Абрис 3	23	32.045090	57.211340
Абрис 3	24	32.044810	57.210900

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Директор _____ Должность(при наличии)	Попович Владимир Николаевич _____ (фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))	_____ (подпись)	14.04.2023 _____ (дата)
---	---	--------------------	-------------------------------

Документ подписан электронной подписью

Сертификат:	5EF4639ADE4429FBB622C6CC6E795267
Владелец:	НОВГОРОДСКОЕ ОБЛАСТНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "МАРЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ"
Действителен:	с 29.03.2023 по 21.06.2024
Кем выдан:	Казначейство России
Дата и время подписи:	14.04.2023 15:56:21