

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1/2023**

Лесовосстановление

искусственное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Новгородская область

Лесной район

Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Крестецкое

Участковое лесничество Островское

Урочище

№ квартала 400

№ выдела 19,20

Площадь лесного участка, га 4.2

(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

Почва позолистая суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022

(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 0

деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное)

Степень задернения почвы слабая

(слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы

(% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных отсутствует

остатков и валежника (захламленность, м³) 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: доступна

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 нет

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

(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):

в соответствии с приложением 17. таблицы 2 правил лесовосстановления приказ 1024 от 29.12.21 проводится искусственное лесовосстановление

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 трактором тдт-55 в сцепке с плугом пл-1 сплошная механизированная бороздами глубиной 20,-25 см расстояние между бороздами 4.5метра создание лесных культур осень2023 посадка ручная под меч колесова в пласт плужных борозд расстояние между рядами 0.7метра 3.2 тыс на 1га

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):

2024.2025.2026 подавление скашивание травянистой растительности ручным 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):

2031году уничтожение нежелательной растительности ручным и механическим способом

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	сеянцы ели с окс (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	

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):

4.2

(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	4.2
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3.2 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	13.44 тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ИП	Иванов Александр Михайлович
Должность (при наличии)	подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

18.09.2023

(число, месяц, год)

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

Главная порода:

Вид культур:

Арендатор лесного участка:

Площадь участка:

4.2 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Участковое лесничество:

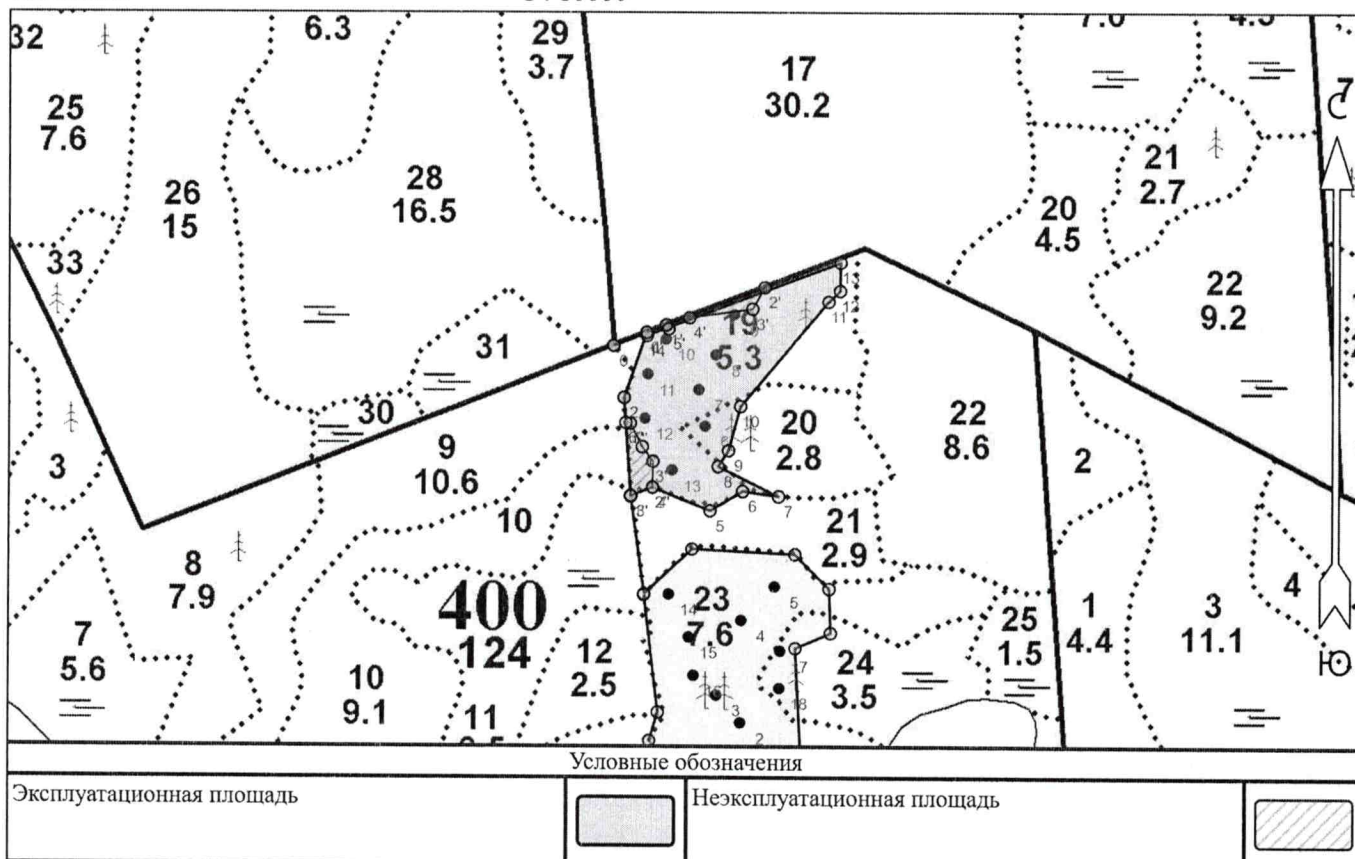
Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

Номер(а) лесотаксационного выдела:

Масштаб:

1 : 10000

**Экспликация участка**

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58° 09' 27.66240"	32° 16' 19.47360"	0 - 1	57°	47		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	4.5	1	58° 09' 28.23178"	32° 16' 22.14478"	1 - 2	188°	91
		2	58° 09' 25.44923"	32° 16' 20.32876"	2 - 3	165°	130
		3	58° 09' 21.25536"	32° 16' 20.88462"	3 - 4	58°	31

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-53 Новгородской области - зона 2

4	58° 09' 21.61463"	32° 16' 22.65861"	4 - 5	101°	82
5	58° 09' 20.62124"	32° 16' 27.31898"	5 - 6	48°	50
6	58° 09' 21.45404"	32° 16' 29.94608"	6 - 7	87°	48
7	58° 09' 21.23800"	32° 16' 32.85971"	7 - 8	285°	89
8	58° 09' 22.49972"	32° 16' 27.95638"	8 - 9	22°	25
9	58° 09' 23.17777"	32° 16' 28.79100"	9 - 10	4°	61
10	58° 09' 25.08326"	32° 16' 29.75876"	10 - 11	29°	181
11	58° 09' 29.56724"	32° 16' 36.89035"	11 - 12	35°	21
12	58° 09' 30.03900"	32° 16' 37.81631"	12 - 13	350°	38
13	58° 09' 31.26771"	32° 16' 37.85696"	13 - 14	238°	274
14	58° 09' 28.09222"	32° 16' 22.17709"			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0'	58° 09' 28.23178"	32° 16' 22.14478"	0' - 1'	58° 28

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Полигон 2	0.1	1'	58° 09' 28.55629"	32° 16' 23.74711"	1' - 2'	58° 139
		2'	58° 09' 30.18260"	32° 16' 31.69024"	2' - 3'	198° 33
		3'	58° 09' 29.24920"	32° 16' 30.70956"	3' - 4'	251° 84
		4'	58° 09' 28.87114"	32° 16' 25.61071"	4' - 5'	230° 31
		5'	58° 09' 28.38511"	32° 16' 23.94875"	5' - 1'	318° 6

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Полигон 3	0.2	1"	58° 09' 21.25536"	32° 16' 20.88462"	1" - 2"	58° 31
		2"	58° 09' 21.61463"	32° 16' 22.65861"	2" - 3"	350° 34
		3"	58° 09' 22.71400"	32° 16' 22.69499"	3" - 4"	312° 24
		4"	58° 09' 23.33386"	32° 16' 21.80964"	4" - 5"	322° 35
		5"	58° 09' 24.34237"	32° 16' 20.83565"	5" - 6"	266° 6
		6"	58° 09' 24.36602"	32° 16' 20.47061"	6" - 1"	165° 97

**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 2	4.5	0

Экспликация лесосеки (объекта)			
Номер лесосеки (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 2	0	32.272080	58.157680
Абрис 2	0'	32.272820	58.157840
Объект			
Абрис 2	1	32.272820	58.157840
Абрис 2	2	32.272310	58.157070
Абрис 2	3	32.272470	58.155900
Абрис 2	4	32.272960	58.156010
Абрис 2	5	32.274250	58.155730
Абрис 2	6	32.274990	58.155960
Абрис 2	7	32.275790	58.155900
Абрис 2	8	32.274430	58.156250
Абрис 2	9	32.274670	58.156440
Абрис 2	10	32.274930	58.156970
Абрис 2	11	32.276910	58.158210
Абрис 2	12	32.277170	58.158340
Абрис 2	13	32.277180	58.158680
Абрис 2	14	32.272830	58.157800
Абрис 2	1'	32.273260	58.157930
Абрис 2	2'	32.275470	58.158380
Абрис 2	3'	32.275200	58.158120
Абрис 2	4'	32.273780	58.158020
Абрис 2	5'	32.273320	58.157890
Абрис 2	1"	32.272470	58.155900
Абрис 2	2"	32.272960	58.156010
Абрис 2	3"	32.272970	58.156310
Абрис 2	4"	32.272720	58.156480
Абрис 2	5"	32.272450	58.156760
Абрис 2	6"	32.272350	58.156770

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ИП	Иванов Александр Михайлович	18.09.2023
Должность(при наличии)	(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))	(подпись) (дата)

Документ подписан электронной подписью

Сертификат:	01F50AB300D9AEFDB84DF3D9F9E40D1668
Владелец:	ИВАНОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ
Действителен:	с 21.07.2022 по 21.10.2023
Кем выдан:	Федеральная налоговая служба
Дата и время подписи:	18.09.2023 9:31:47