

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 4/2023**

Лесовосстановление искусственное
(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации
Ивановская область

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

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество	<u>Вичугское</u>
Участковое лесничество	<u>Родниковское</u>
Урочище	
№ квартала	<u>50</u>
№ выдела	<u>17,18,23</u>
Площадь лесного участка, га	<u>7.6</u> (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)	<u>равнинный</u>
Гидрологические условия (увлажнение)	<u>периодический застой поверхностных вод в весенне - осенний период</u>
Почва	<u>влажные, дерновоподзолистые, механический состав - суглинки</u>

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022г
(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га	<u>0.5</u>
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	<u>не оставлены</u> (куртины, полосы, групповое, равномерное)
Степень задернения почвы	<u>средняя</u> (слабая, средняя, сильная)
Степень минерализации почвы	<u>5</u> (% от площади лесного участка)
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, м³)	<u>слабая</u> 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:	<u>доступная</u> 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	отсутствует
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):

назначено по материалам лесоустройства

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):

Обработка почвы частичная, бороздами сентябрь - октябрь 2022г. По периметру участка устройство противопожарных минерализованных полос, шириной не менее 1,4 м, посредством трактора «Форвардер» и плуга ПЛМ - 001 - ф, протяженностью - 1321,7 м. Посадка апрель-май 2023 года, ручная посадка семян в дно или отвал плужных борозд под меч Колесова. Схема размещения посадочных мест: между рядами - 3,0 м., в рядах - 0,75 м. Схема смещения пород Е-Е-Е. Дополнение проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года, в соответствии с действующими Правилами лесовосстановления. Намечаемый год перевода лесных культур - 2029г.

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):

2023г - 2-х кратный ; 2024г - 2-х кратный; 2025г - 1-но кратный - ручная оправка семян от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом (на 2-й и 3-й год), дополнение (на 2-й год), рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах, подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности механическим 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):

Проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го, 5-го года и обследования лесных культур 7-го года, в целях отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления к землям, на которых расположены леса. Включает в себя уничтожение нежелательной древесно - кустарниковой растительности механическими средствами.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛБ
Вид посадочного материала	сеянцы ели с открытой корневой системой, категория семян - нормальные, лесосеменной район - 3
	(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория)

Возраст, лет	2	происхождения семян, лесосеменной район)
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):

7.6	(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	7.6	
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	4.4	тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	33.44	тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесоправления
Должность (при наличии)

подпись

Модин Михаил Алексеевич

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

22.02.2023

(число, месяц, год)

**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	7.6	0

Экспликация участка лесовосстановления (объекта)						
Номер объекта	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	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				41.741390	57.142500
Объект						
Абрис 2	1				41.738500	57.142030
Абрис 2	2				41.735630	57.141960
Абрис 2	3				41.735110	57.141960
Абрис 2	4				41.734990	57.141140
Абрис 2	5				41.734390	57.141030
Абрис 2	6				41.734500	57.144650
Абрис 2	7				41.735900	57.145110
Абрис 2	8				41.737540	57.144870
Абрис 2	9				41.738390	57.144410
Абрис 2	10				41.738070	57.144170
Абрис 2	11				41.738220	57.143960
Абрис 2	12				41.737710	57.143670
Абрис 2	13				41.737850	57.143300
Абрис 2	14				41.737870	57.143020
Абрис 2	15				41.737920	57.142920
Абрис 2	16				41.738460	57.142800

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесоправления
Должность(при наличии)

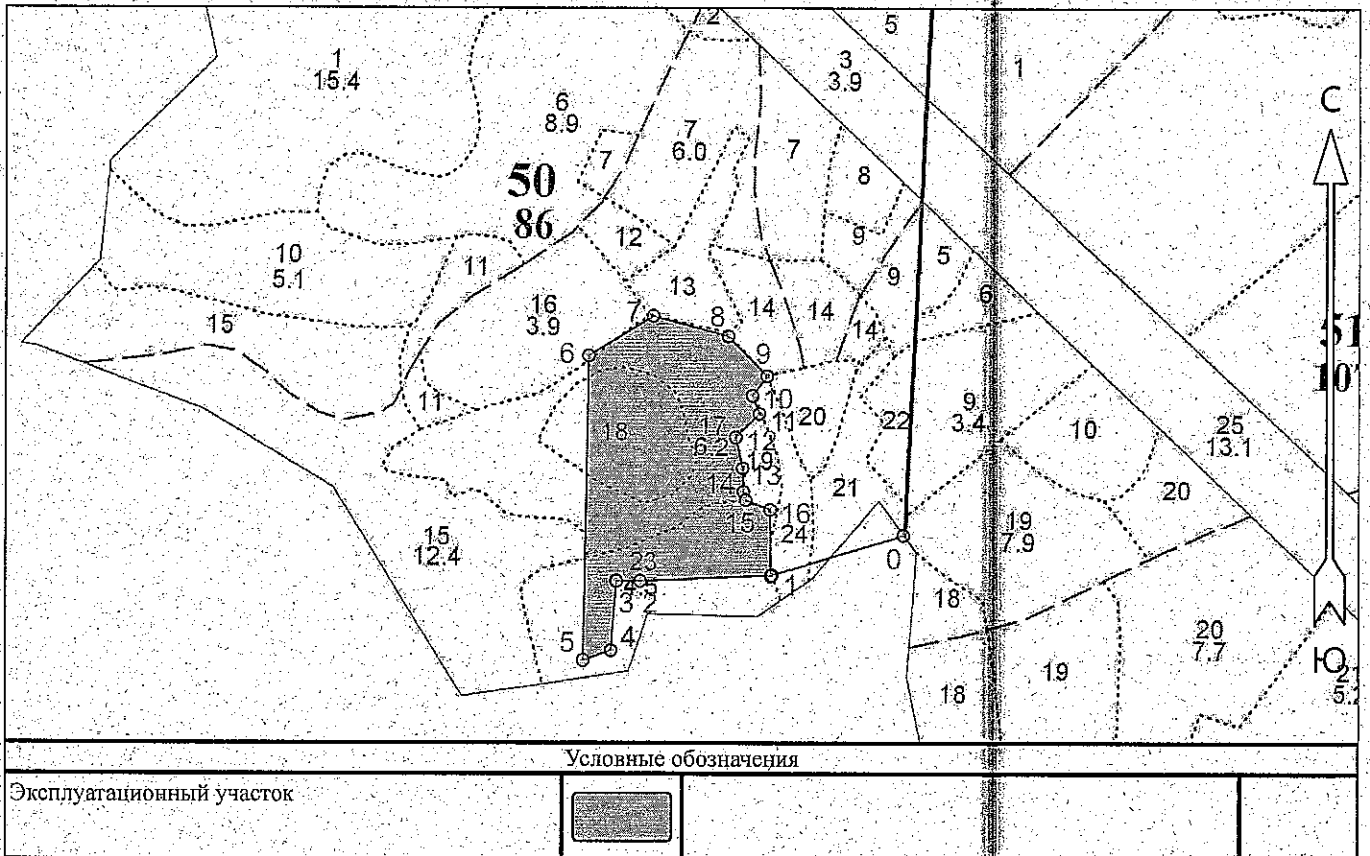
Модин Михаил Алексеевич
(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))

(подпись)

13.01.2023
(дата)

Чертеж лесного участка

Лесничество	Вичугское
Участковое лесничество	Родниковское
Номер(а) лесного квартала	50
Номер(а) лесотаксационного выдела	17,18,23
Площадь	7.6
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	ЮЗ 61° 14'	182.4
Лесосека					
1	57° 08' 31.29909"	41° 44' 18.59267"	1 - 2	ЮЗ 75° 30'	173.7
2	57° 08' 31.05406"	41° 44' 08.24896"	2 - 3	ЮЗ 78° 00'	31.3
3	57° 08' 31.05406"	41° 44' 06.38329"	3 - 4	ЮВ 7° 30'	91.2
4	57° 08' 28.11381"	41° 44' 05.95678"	4 - 5	ЮЗ 58° 30'	38.6
5	57° 08' 27.69711"	41° 44' 03.78796"	5 - 6	СЗ 11° 00'	402.8
6	57° 08' 40.72142"	41° 44' 04.20698"	6 - 7	СВ 46° 30'	99.4
7	57° 08' 42.40101"	41° 44' 09.25873"	7 - 8	ЮВ 87° 00'	102.2
8	57° 08' 41.54559"	41° 44' 15.14290"	8 - 9	ЮВ 56° 30'	73.1
9	57° 08' 39.85946"	41° 44' 18.19690"	9 - 10	ЮЗ 24° 30'	32.3
10	57° 08' 39.01978"	41° 44' 17.05171"	10 - 11	ЮВ 32° 30'	25.8
11	57° 08' 38.23827"	41° 44' 17.59027"	11 - 12	ЮЗ 32° 30'	44.4
12	57° 08' 37.21413"	41° 44' 15.73530"	12 - 13	ЮВ 24° 30'	41.8
13	57° 08' 35.89439"	41° 44' 16.27457"	13 - 14	ЮВ 14° 00'	31.6
14	57° 08' 34.87309"	41° 44' 16.34031"	14 - 15	ЮВ 27° 00'	11.5
15	57° 08' 34.51386"	41° 44' 16.51772"	15 - 16	ЮВ 80° 00'	34.8
16	57° 08' 34.09228"	41° 44' 18.44097"	16 - 1	ЮВ 12° 30'	87.2

Составил (арендатор): специалист по л/в
(должность)

Воронкова О.В.
(Ф.И.О.)

(подпись)

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: 01140CD8008BAE72964741C99737488EF6
Владелец: ЗАО "МУРОМ"
Действителен: с 04.05.2022 по 04.08.2023
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"
Дата и время подписи: 22.02.2023 10:40:39

Субъект Федерации	Ивановская область		
Лесной район	хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ		
Лесничество	Вичугское		
Участковое лесничество	Родниковское		
Карточка обследования участка № 4 / 2022 год при выборе способа и технологии лесовосстановления			
1. № квартала	50	№ выдела	17,18,23
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	7,6		
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)			
4. Категория площади лесовосстановления	вырубка 2022 года вырубка, гарь, иная (год, месяц)		
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления	6Ос2Б2Е; 10Ос+Б+В; 9Ос1Б		
6. Условия для работы техники:			
6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего	0,5		
6.2 Высота пней, см	30-40	6.3 Диаметр пней, см	32
6.4 Захламленность, м ³ /га	5		
	отсутствует, слабая, средняя, сильная		
6.5 Завалуненность, %	0%		
	слабая, средняя, сильная, иные препятствия		
6.6 Категория доступности для работы техники	а а, б, в, г*		
7. Лесорастительные условия			
7.1 Рельеф	равнинный		
7.2 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	БСЛЖ-С2		
7.4 Почва	влажные, дерновоподзолистые, механический состав - суглинки. тип, механический состав, степень увлажнения		
7.5 Степень задернения почвы	средняя слабая, средняя, сильная		
7.6 Поврежденность почвы участка (степень)	слабая слабая, средняя, сильная		
7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка	5		
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:	подрост отсутствует		
8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га	мелкий, средний, крупный		
8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га	в т.ч. по породам		
8.3 Жизнеспособность подроста	жизнеспособный, нежизнеспособный		
8.4 Категория густоты	редкий, средний, густой		
8.5 Средняя высота подроста, м	8.6 Средний возраст подроста, лет		
8.7 Встречаемость подроста, %			
8.8 Распределение по площади	равномерное, неравномерно, групповое		
8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:			

9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустар:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

11 Источники обсеменения

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га:

порода

13 Характеристика санитарного состояния

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления

искусственное лесовосстановление

естественный, искусственный, комбинированный

14.2 Главные (целевые) породы

ель

сопутствующие

береза

15 Срок лесовосстановления

начало - апрель 2023г - окончание - май 2023г

начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки

санитарные

противопожарные

иные предложения

Исполнитель(и):

специалист по л/в

должность

подпись

Воронкова О.В.

Ф.И.О.

«30» сентября 2022г.

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.