

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

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 Вичугское

Участковое лесничество Родниковское

Урочище

№ квартала 50

№ выдела 1,6

Площадь лесного участка, га 9,9

(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) периодический застой поверхностных вод в весенне - осенний период

Почва влажные, дерновоподзолистые, механический состав - суглинки

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 0,5

Характер и размещение оставленных не оставлены

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

Степень задернения почвы средняя

(слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы 5

(% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных слабая

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: 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	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 «Форвард» и плуга ПЛМ - 001 - ф, протяженностью - 1320 м. Посадка апрель-май 2023 года, ручная посадка сеянцев 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 сеянцев 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	ЕЛЬ
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
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 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	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):

9.9
(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	9.9
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	4.4 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	43.56 тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесопользования
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 1	9,9	0

Экспликация участка лесовосстановления (объекта)						
Номер объекта	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, 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 1	0	1	ЮЗ 82°	466	41.742220	57.149170
Объект						
Абрис 1	1	2	ЮВ 10°	380	41.734520	57.149460
Абрис 1	2	3	ЮЗ 46°	81	41.734300	57.146050
Абрис 1	3	4	СЗ 45°	46	41.733170	57.145660
Абрис 1	4	5	ЮЗ 74°	154	41.732750	57.146010
Абрис 1	5	6	СЗ 10°	412	41.730210	57.145910
Абрис 1	6	1	СВ 82°	247	41.730450	57.149610

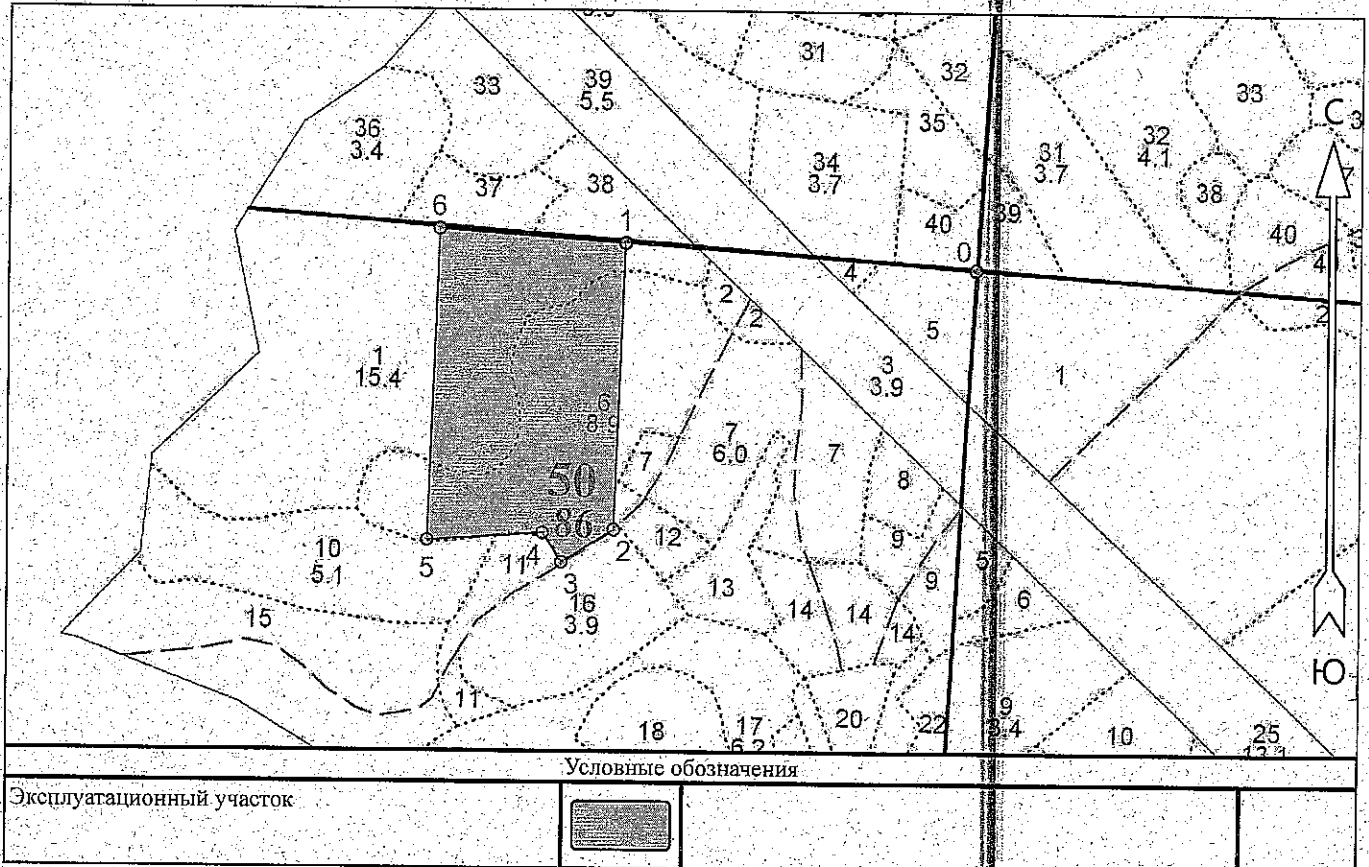
Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесопользования	Модин Михаил Алексеевич		13.01.2023
Должность(при наличии)	(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))	(подпись)	(дата)

Чертеж лесного участка

Лесничество
Участковое лесничество
Номер(а) лесного квартала
Номер(а) лесотаксационного выдела
Площадь
Масштаб

Вичугское
Родниковское
50
1,6
9,9
1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	ЮЗ 82°	466
Лесосека					
1	57° 08' 58.05124"	41° 44' 04.28625"	1 - 2	ЮВ 10°	380
2	57° 08' 45.76977"	41° 44' 03.49562"	2 - 3	ЮЗ 46°	81
3	57° 08' 44.38166"	41° 43' 59.40043"	3 - 4	СЗ 45°	46
4	57° 08' 45.62927"	41° 43' 57.90683"	4 - 5	ЮЗ 74°	154
5	57° 08' 45.28187"	41° 43' 48.74821"	5 - 6	СЗ 10°	412
6	57° 08' 58.59756"	41° 43' 49.60542"	6 - 1	СВ 82°	247

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 10:29:17

Субъект Федерации	Ивановская область		
Лесной район	хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ		
Лесничество	Вичугское		
Участковое лесничество	Родниковское		
Карточка обследования участка № 3 / 2022 год при выборе способа и технологии лесовосстановления			
1. № квартала	50	№ выдела	1,6
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	9,9		
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	10Ос+Б; 7ОсЗБ+Б		
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	ЕСЛДК-С2		
7.4 Почва	влажные, дерновоподзолистые, механический состав - суглинки.		
	тип, механический состав, степень увлажненности		
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, кустарн

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 вырубк

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.