

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 7/2023**

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 53

№ выдела 6

Площадь лесного участка, га 4.7

(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 0.41

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников не оставлены  
(куртины, полосы, групповое, равномерное)

Степень задернения почвы средняя  
(слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы 5  
(% 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	отсутствует
Средний возраст, лет	
Средняя высота, м	
Количество деревьев и кустарников	
Размещение их по площади лесного участка	тыс. штук/га
	(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 «Форвадер» и плуга ПЛМ - 001 - ф, протяженностью - 1066,9 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 смешения 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 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):

4.7	(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	4.7
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	4.4 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	20.68 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 приложениях 4 к форме  
проекта лесовосстановления,  
в 2023 году**

Участок лесовосстановления (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Абрис 3	4.67	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 3	0	1	80°.48'	503	41.741940	57.139720
Абрис 3	1	2	168°.00'	200	41.750270	57.139580
Объект						
Абрис 3	2	3	86°.30'	244.7	41.750320	57.137780
Абрис 3	3	4	172°.30'	119.1	41.754340	57.137500
Абрис 3	4	5	282°.00'	100.5	41.754220	57.136430
Абрис 3	5	6	201°.30'	29	41.752690	57.136780
Абрис 3	6	7	109°.30'	17.8	41.752430	57.136560
Абрис 3	7	8	190°.30'	44.3	41.752690	57.136480
Абрис 3	8	9	258°.00'	16.1	41.752420	57.136110
Абрис 3	9	10	171°.00'	61.3	41.752150	57.136110
Абрис 3	10	11	197°.30'	57.5	41.752120	57.135560
Абрис 3	11	12	263°.00'	85.1	41.751660	57.135110
Абрис 3	12	2	350°.00'	291.5	41.750260	57.135160

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесопользования

Должность(при наличии)

Модин Михаил Алексеевич

(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))



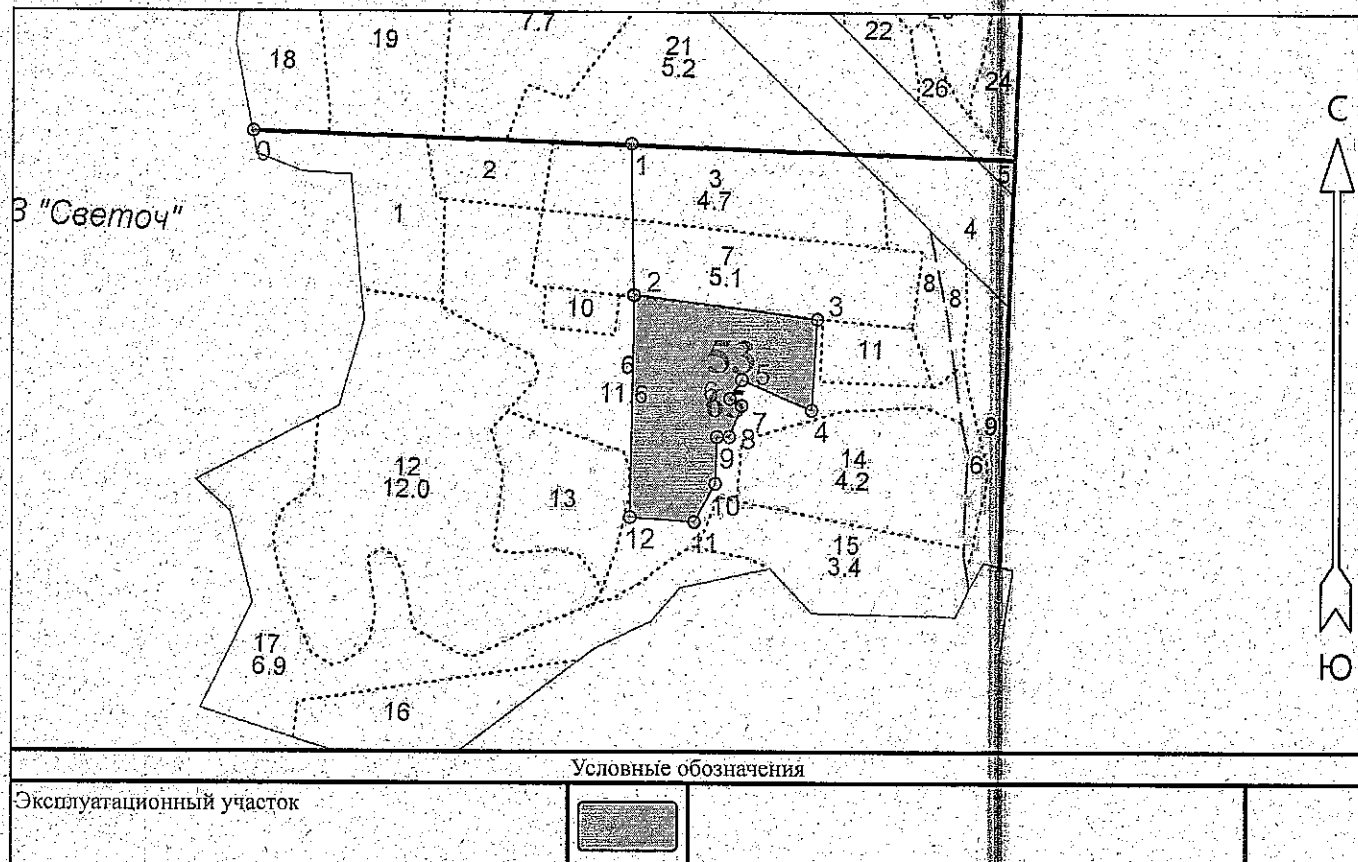
(подпись)

13.01.2023

(дата)

# Чертеж лесного участка

Лесничество	Вичугское
Участковое лесничество	Родниковское
Номер(а) лесного квартала	53
Номер(а) лесотаксационного выдела	6
Площадь	4.7
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	СВ 80° 48'	503.0
			1 - 2	ЮВ 12° 00'	200.0
Лесосека					
2	57° 08' 16.02371"	41° 45' 01.17293"	2 - 3	СВ 86° 30'	244.7
3	57° 08' 14.99080"	41° 45' 15.63266"	3 - 4	ЮВ 7° 30'	119.1
4	57° 08' 11.14637"	41° 45' 15.19930"	4 - 5	СЗ 78° 00'	100.5
5	57° 08' 12.41629"	41° 45' 09.68552"	5 - 6	ЮЗ 21° 30'	29.0
6	57° 08' 11.62532"	41° 45' 08.75682"	6 - 7	ЮВ 70° 30'	17.8
7	57° 08' 11.33316"	41° 45' 09.67093"	7 - 8	ЮЗ 10° 30'	44.3
8	57° 08' 10.00021"	41° 45' 08.70324"	8 - 9	ЮЗ 78° 00'	16.1
9	57° 08' 09.99113"	41° 45' 07.74380"	9 - 10	ЮВ 9° 00'	61.3
10	57° 08' 08.00993"	41° 45' 07.61629"	10 - 11	ЮЗ 17° 30'	57.5
11	57° 08' 06.37576"	41° 45' 05.98103"	11 - 12	ЮЗ 83° 00'	85.1
12	57° 08' 06.56774"	41° 45' 00.92129"	12 - 2	СЗ 10° 00'	291.5

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 11:39:21

Субъект Федерации	Ивановская область		
Лесной район	хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ.		
Лесничество	Вичугское		
Участковое лесничество	Родниковское		
<b>Карточка обследования участка № 7 / 2022 год</b> <b>при выборе способа и технологии лесовосстановления</b>			
1. № квартала	53	№ выдела	6
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	4,7		
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	8Ос2Б+Е		
6. Условия для работы техники:			
6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего	0,48		
6.2 Высота пней, см	30-40	6.3 Диаметр пней, см	32
6.4 Захламленность, м <sup>3</sup> /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 местопрорастания	ВСЛДК-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, 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 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.