

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2/2023

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	48
№ выдела	29,33,34
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)	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	0.42
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 «Форвардер» и плуга ПЛМ - 001 - ф, протяженностью - 1258 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	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):

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	4.4	тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	28.6	тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесопользования

Должность (при наличии)

подпись

Модин Михаил Алексеевич

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

21.02.2023

(число, месяц, год)

Чертеж лесного участка

Лесничество

Вичугское

Участковое лесничество

Родниковское

Номер(а) лесного квартала

48

Номер(а) лесотаксационного выдела

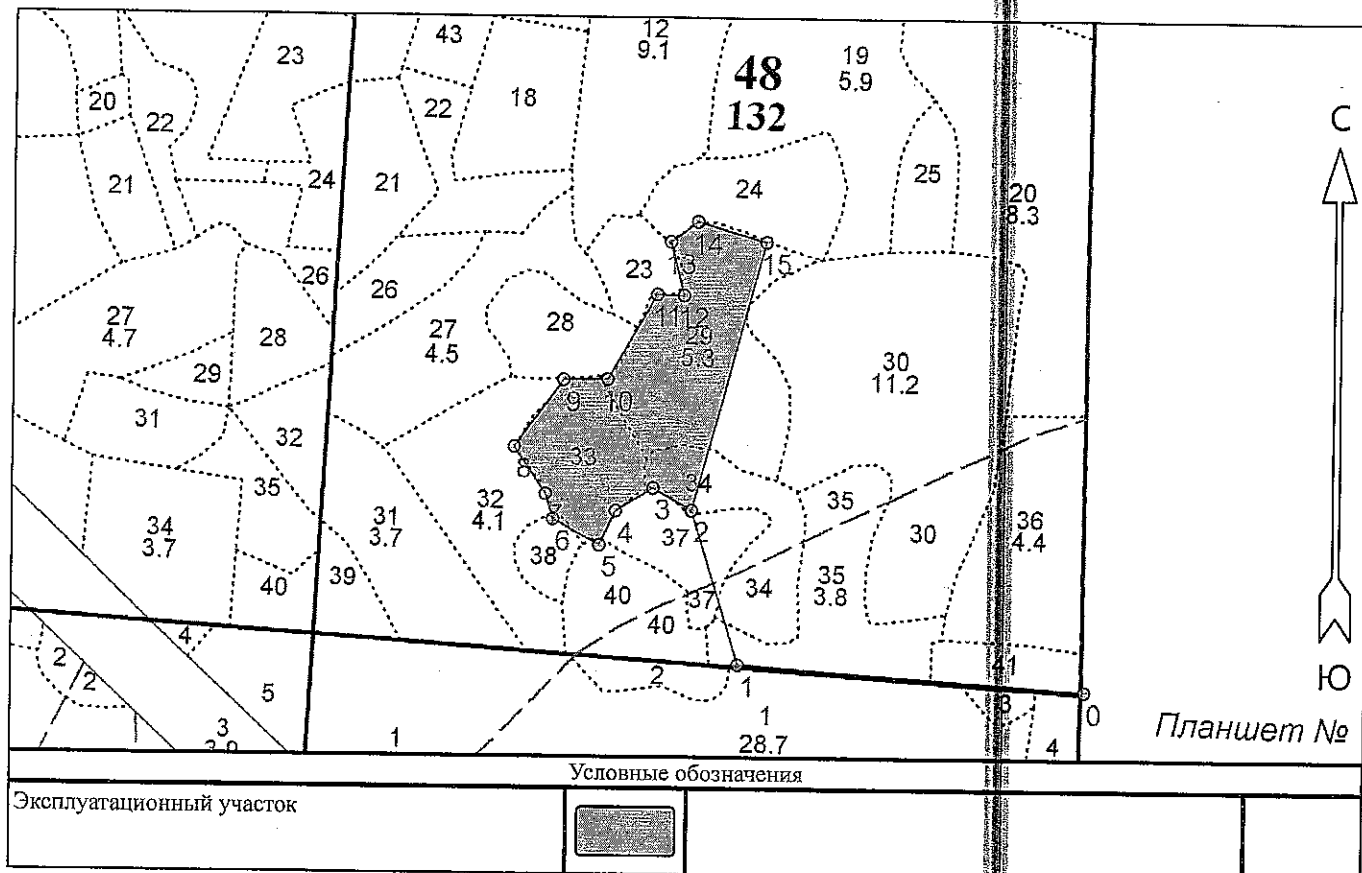
29,33,34

Площадь

6.5

Масштаб

1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	ЮЗ 82°	462
			1 - 2	СЗ 29°	214
Лесосека					
2	57° 09' 02.66044"	41° 45' 01.79453"	2 - 3	СЗ 72°	59
3	57° 09' 03.61445"	41° 44' 58.74843"	3 - 4	ЮЗ 46°	58
4	57° 09' 02.62049"	41° 44' 55.81611"	4 - 5	ЮЗ 13°	50
5	57° 09' 01.15502"	41° 44' 54.55637"	5 - 6	СЗ 73°	70
6	57° 09' 02.25251"	41° 44' 50.90649"	6 - 7	СЗ 29°	35
7	57° 09' 03.33493"	41° 44' 50.29644"	7 - 8	СЗ 46°	75
8	57° 09' 05.34572"	41° 44' 47.79618"	8 - 9	СВ 24°	110
9	57° 09' 08.22366"	41° 44' 51.65073"	9 - 10	СВ 77°	58
10	57° 09' 08.25639"	41° 44' 55.10792"	10 - 11	СВ 18°	129
11	57° 09' 11.86926"	41° 44' 58.95315"	11 - 12	СВ 80°	35
12	57° 09' 11.82976"	41° 45' 01.03843"	12 - 13	СЗ 26°	73
13	57° 09' 14.12040"	41° 44' 59.98560"	13 - 14	СВ 41°	44
14	57° 09' 14.97674"	41° 45' 02.08050"	14 - 15	ЮВ 86°	94
15	57° 09' 14.13883"	41° 45' 07.46731"	15 - 2	ЮЗ 3°	368

Составил (арендатор):

специалист по л/в
(должность)Воронкова О.В.
(Ф.И.О.)

(подпись)

**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		6.5			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 1	0	1	ЮЗ 82°	462	41.759170	57.148610
Абрис 1	1	2	СЗ 29°	214	41.751530	57.148900
Объект						
Абрис 1	2	3	СЗ 72°	59	41.750500	57.150740
Абрис 1	3	4	ЮЗ 46°	58	41.749650	57.151000
Абрис 1	4	5	ЮЗ 13°	50	41.748840	57.150730
Абрис 1	5	6	СЗ 73°	70	41.748490	57.150320
Абрис 1	6	7	СЗ 29°	35	41.747470	57.150630
Абрис 1	7	8	СЗ 46°	75	41.747300	57.150920
Абрис 1	8	9	СВ 24°	110	41.746610	57.151490
Абрис 1	9	10	СВ 77°	58	41.747680	57.152280
Абрис 1	10	11	СВ 18°	129	41.748640	57.152290
Абрис 1	11	12	СВ 80°	35	41.749710	57.153300
Абрис 1	12	13	СЗ 26°	73	41.750290	57.153290
Абрис 1	13	14	СВ 41°	44	41.750000	57.153920
Абрис 1	14	15	ЮВ 86°	94	41.750580	57.154160
Абрис 1	15	2	ЮЗ 3°	368	41.752080	57.153930

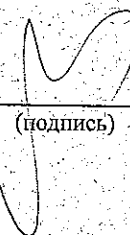
Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесопользования

Должность(при наличии)

Модин Михаил Алексеевич

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



(подпись)

13.01.2023

(дата)

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: 21.02.2023 16:52:03

Субъект Федерации	Ивановская область
Лесной район	хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ
Лесничество	Вичугское
Участковое лесничество	Родниковское

**Карточка обследования участка № 2 / 2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала	48	№ выдела	29,33,34
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	6,5		
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+E; 7Ос2Б1Е; 6Ос2Б2Е+E+E		
6. Условия для работы техники:			
6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего	0,42		
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	ЕСЛЖ-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 вырубki

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.