

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 12/2023

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 Сосновское

Урочище

№ квартала 49

№ выдела 28,32,35,36

Площадь лесного участка, га 12.6

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

Степень задернения почвы средняя

Степень минерализации почвы 5 (слабая, средняя, сильная)

(% 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	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 май 2023г. По периметру участка устройство противопожарных минерализованных полос, шириной не менее 1,4 м, посредством трактора «Форвадер» и плуга ПЛМ - 001 - ф, протяженностью - 3029,4 м. Посадка - 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	ЕЛП
Вид посадочного материала	сеянцы ели с открытой корневой системой, категория семян - нормальные, лесосеменной район - 3 (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

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):

12.6

(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	12.6
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	4.4 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	55.44 тыс. штук

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Начальник службы лесоуправления

Должность (при наличии)

подпись

Модин Михаил Алексеевич

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

28.02.2023

(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	15.95	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)
Объект						
Абрис 1	1				41.888150	57.010760
Абрис 1	2				41.888980	57.013340
Абрис 1	3				41.889620	57.013280
Абрис 1	4				41.890550	57.013840
Абрис 1	5				41.893080	57.013730
Абрис 1	6				41.893330	57.013890
Абрис 1	7				41.893020	57.014290
Абрис 1	8				41.891790	57.014390
Абрис 1	9				41.891270	57.014310
Абрис 1	10				41.890310	57.014280
Абрис 1	11				41.889960	57.014590
Абрис 1	12				41.890300	57.015130
Абрис 1	13				41.889720	57.015300
Абрис 1	14				41.890880	57.018040
Абрис 1	15				41.891500	57.017810
Абрис 1	16				41.892460	57.017580
Абрис 1	17				41.891560	57.016650
Абрис 1	18				41.890720	57.015720
Абрис 1	19				41.891120	57.015510
Абрис 1	20				41.891730	57.015370
Абрис 1	21				41.892530	57.015320
Абрис 1	22				41.893500	57.016130
Абрис 1	23				41.893620	57.016720
Абрис 1	24				41.894130	57.017100
Абрис 1	25				41.894740	57.017210
Абрис 1	26				41.892600	57.010610
Абрис 1	27				41.888920	57.010360
Абрис 1	1				41.888150	57.010760
Абрис 1	2				41.888980	57.013340
Абрис 1	1'				41.889950	57.013260
Абрис 1	2'				41.889110	57.010690

Абрис 1	3'				41.888150	57.010770
---------	----	--	--	--	-----------	-----------

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесопользования

Модин Михаил Алексеевич

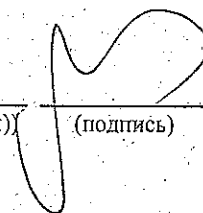
Должность(при наличии)

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

(подпись)

28.02.2023

(дата)



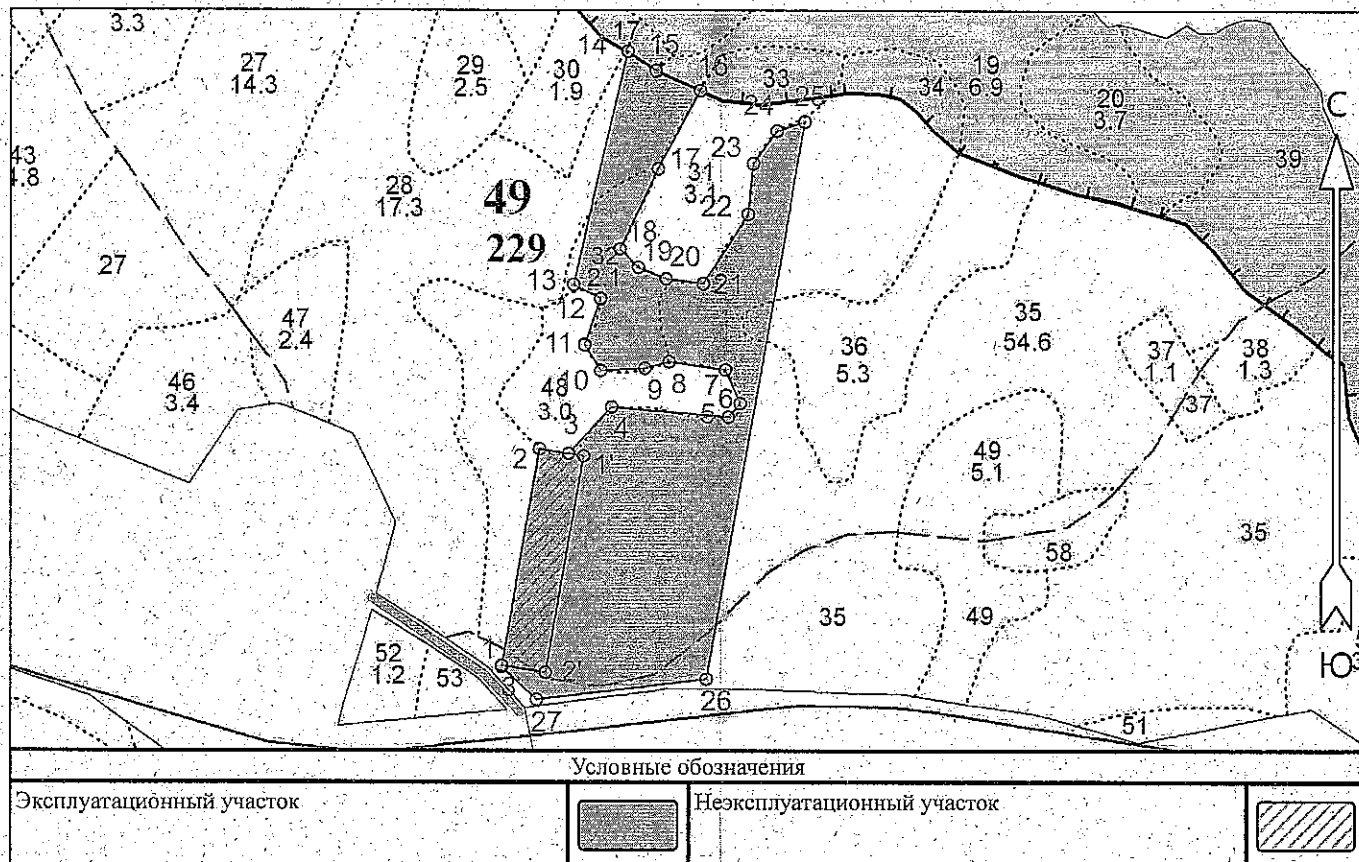
**Документ подписан электронной подписью**

Сертификат:	01140CD8008BAE72964741C99737488EF6
Владелец:	ЗАО "МУРОМ "
Действителен:	с 04.05.2022 по 04.08.2023
Кем выдан:	ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"
Дата и время подписи:	28.02.2023 15:10:04

# Чертеж лесного участка

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

Вичугское  
Сосновское  
49  
28,32,35,36  
12,6  
1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
1	57° 00' 38.73547"	41° 53' 17.35289"	1 - 2	СЗ 1° 03'	291.4
2	57° 00' 48.01804"	41° 53' 20.34414"	2 - 3	СВ 88° 00'	39.0
3	57° 00' 47.82074"	41° 53' 22.63221"	3 - 4	СВ 31° 00'	84.0
4	57° 00' 49.83950"	41° 53' 25.97089"	4 - 5	СВ 84° 00'	154.0
5	57° 00' 49.40544"	41° 53' 35.08364"	5 - 6	СВ 29° 00'	24.0
6	57° 00' 50.00000"	41° 53' 36.00000"	6 - 7	СЗ 34° 00'	49.0
7	57° 00' 51.45866"	41° 53' 34.86274"	7 - 8	ЮЗ 87° 00'	75.0
8	57° 00' 51.79622"	41° 53' 30.45112"	8 - 9	ЮЗ 64° 00'	33.0
9	57° 00' 51.52000"	41° 53' 28.55772"	9 - 10	ЮЗ 76° 00'	58.0
10	57° 00' 51.42184"	41° 53' 25.11725"	10 - 11	СЗ 43° 00'	40.0
11	57° 00' 52.51885"	41° 53' 23.85817"	11 - 12	СВ 8° 00'	64.0
12	57° 00' 54.47581"	41° 53' 25.09584"	12 - 13	СЗ 73° 00'	40.0
13	57° 00' 55.08310"	41° 53' 22.99797"	13 - 14	СВ 2° 00'	313.0
14	57° 01' 04.94589"	41° 53' 27.18029"	14 - 15	ЮВ 67° 00'	45.0
15	57° 01' 04.13211"	41° 53' 29.39629"	15 - 16	ЮВ 77° 00'	64.0
16	57° 01' 03.29028"	41° 53' 32.86922"	16 - 17	ЮЗ 17° 00'	117.0

Составил (арендатор):

специалист по л/в  
(должность)

Воронкова О.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

17	57° 00' 59.94947"	41° 53' 29.60650"	17 - 18	ЮЗ 15° 00'	115.0
18	57° 00' 56.60683"	41° 53' 26.61199"	18 - 19	ЮВ 56° 00'	34.0
19	57° 00' 55.82934"	41° 53' 28.04006"	19 - 20	ЮВ 78° 00'	40.0
20	57° 00' 55.32390"	41° 53' 30.22717"	20 - 21	СВ 86° 00'	49.0
21	57° 00' 55.13078"	41° 53' 33.11606"	21 - 22	СВ 22° 00'	108.0
22	57° 00' 58.05997"	41° 53' 36.61002"	22 - 23	СЗ 5° 00'	66.0
23	57° 01' 00.18267"	41° 53' 37.01981"	23 - 24	СВ 25° 00'	53.0
24	57° 01' 01.56932"	41° 53' 38.87027"	24 - 25	СВ 61° 00'	39.0
25	57° 01' 01.95906"	41° 53' 41.07348"	25 - 26	ЮВ 1° 00'	746.0
26	57° 00' 38.20042"	41° 53' 33.37874"	26 - 27	ЮЗ 72° 00'	225.0
27	57° 00' 37.31365"	41° 53' 20.11342"	27 - 1	СЗ 58° 00'	64.0
Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
1	57° 00' 38.73547"	41° 53' 17.35289"	1 - 2	СЗ 1° 03'	291.4
2	57° 00' 48.01804"	41° 53' 20.34414"	2 - 1'	СВ 88° 00'	59.0
1'	57° 00' 47.71956"	41° 53' 23.80558"	1' - 2'	ЮВ 1° 00'	290.0
2'	57° 00' 38.48363"	41° 53' 20.81433"	2' - 3'	ЮЗ 88° 00'	59.0
3'	57° 00' 38.78211"	41° 53' 17.35289"			

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

Воронкова О.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)



Субъект Федерации	Ивановская область		
Лесной район	хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ		
Лесничество	Вичугское		
Участковое лесничество	Сосновское		
<b>Карточка обследования участка № 12 / 2022 год</b> <b>при выборе способа и технологии лесовосстановления</b>			
1. № квартала	49	№ выдела	28,32,35,36
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	12,6		
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	6Б2Ос2Е; 7Ос3Б; 5Б4Ос1Е; 6Ос3Б1Е		
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 <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 местопроизрастания	БСЛДЖ-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:			

соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется

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.