

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 10/2023**

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 Филисовское

Урочище

№ квартала 39

№ выдела 25,31

Площадь лесного участка, га 8,1

(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 0,45

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	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 «Форвадер» и плуга ПЛМ - 001 - ф, протяженностью - 1472,9 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, выжиманий 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):

8.1

(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	8.1
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	4.4 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	35.64 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 2	8.1	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)
Объект						
Абрис 2	1	2	СЗ 34° 00'	180.3	41.959170	57.007780
Абрис 2	2	3	СЗ 59° 00'	163.3	41.958050	57.009280
Абрис 2	3	4	СЗ 16° 30'	13	41.956080	57.010280
Абрис 2	4	5	СЗ 27° 00'	26.9	41.956070	57.010400
Абрис 2	5	6	СВ 24° 30'	39.2	41.955950	57.010630
Абрис 2	6	7	СВ 28° 30'	43.8	41.956340	57.010910
Абрис 2	7	8	СЗ 46° 30'	67.7	41.956810	57.011210
Абрис 2	8	9	СВ 27° 00'	33.6	41.956170	57.011710
Абрис 2	9	10	СВ 39° 30'	107.4	41.956520	57.011950
Абрис 2	10	11	СВ 72° 00'	51.9	41.957910	57.012550
Абрис 2	11	12	ЮВ 49° 00'	88.6	41.958760	57.012600
Абрис 2	12	13	СВ 67° 36'	70.1	41.959640	57.011960
Абрис 2	13	14	ЮЗ 14° 30'	49.8	41.960780	57.012070
Абрис 2	14	15	ЮЗ 13° 00'	141.3	41.960410	57.011670
Абрис 2	15	16	ЮВ 43° 30'	104.5	41.959420	57.010520
Абрис 2	16	17	ЮЗ 36° 00'	77.7	41.960320	57.009720
Абрис 2	17	18	ЮВ 32° 00'	146	41.959370	57.009260
Абрис 2	18	1	ЮЗ 53° 30'	67.8	41.960200	57.008030

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесопользования

Должность(при наличии)

Модин Михаил Алексеевич

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



(подпись)

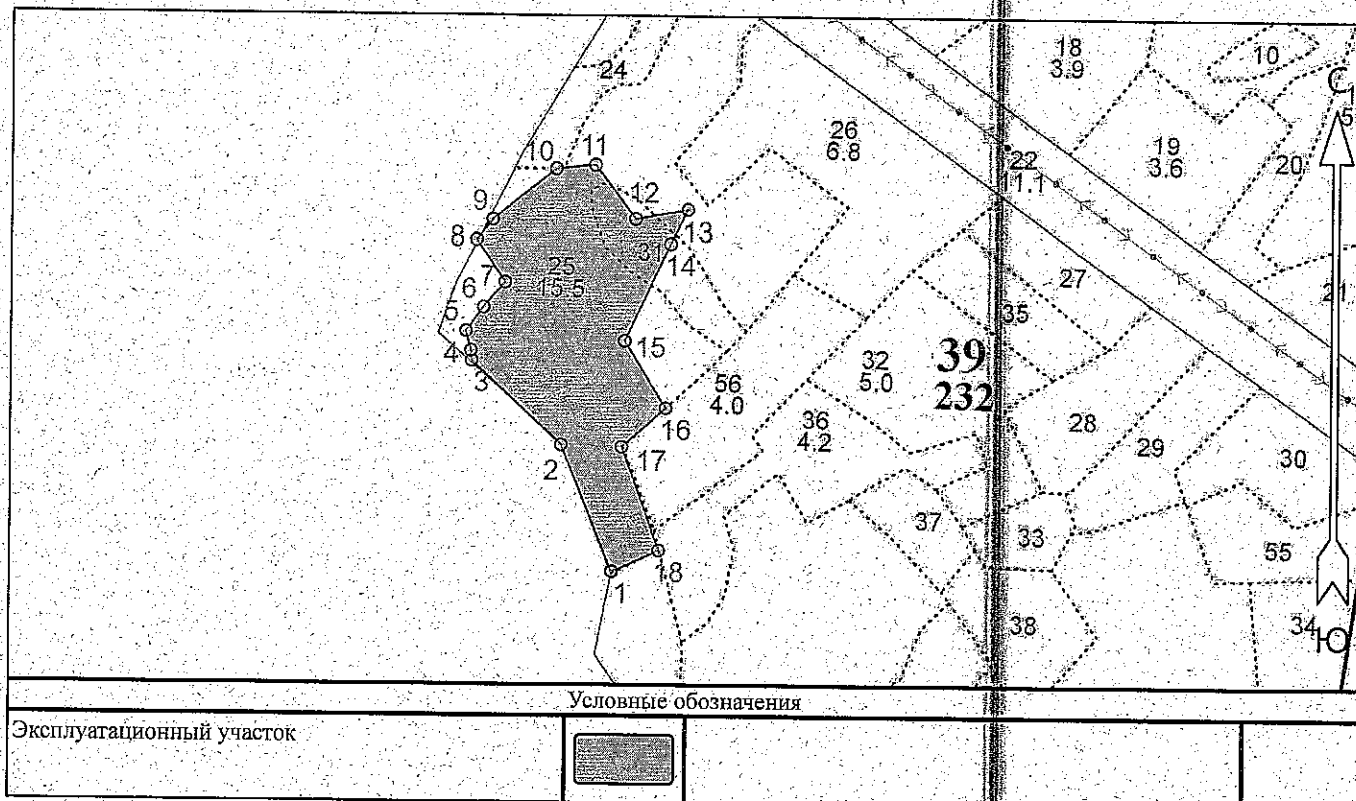
13.01.2023

(дата)

# Чертеж лесного участка

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

Вичугское  
Филисовское  
39  
25,31  
8.1  
1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м.
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
1	57° 00' 28.00000"	41° 57' 33.00000"	1 - 2	СЗ 34°.00'	180.3
2	57° 00' 33.40621"	41° 57' 28.98871"	2 - 3	СЗ 59°.00'	163.3
3	57° 00' 37.00785"	41° 57' 21.89575"	3 - 4	СЗ 16°.30'	13.0
4	57° 00' 37.42697"	41° 57' 21.83518"	4 - 5	СЗ 27°.00'	26.9
5	57° 00' 38.26726"	41° 57' 21.42169"	5 - 6	СВ 24°.30'	39.2
6	57° 00' 39.28631"	41° 57' 22.80649"	6 - 7	СВ 28°.30'	43.8
7	57° 00' 40.36339"	41° 57' 24.49589"	7 - 8	СЗ 46°.30'	67.7
8	57° 00' 42.16771"	41° 57' 22.21854"	8 - 9	СВ 27°.00'	33.6
9	57° 00' 43.01216"	41° 57' 23.47435"	9 - 10	СВ 39°.30'	107.4
10	57° 00' 45.17431"	41° 57' 28.46620"	10 - 11	СВ 72°.00'	51.9
11	57° 00' 45.34975"	41° 57' 31.53167"	11 - 12	ЮВ 49°.00'	88.6
12	57° 00' 43.06145"	41° 57' 34.69838"	12 - 13	СВ 67°.36'	70.1
13	57° 00' 43.47068"	41° 57' 38.79323"	13 - 14	ЮЗ 14°.30'	49.8
14	57° 00' 42.02939"	41° 57' 37.47354"	14 - 15	ЮЗ 13°.00'	141.3
15	57° 00' 37.88797"	41° 57' 33.92701"	15 - 16	ЮВ 43°.30'	104.5
16	57° 00' 35.00651"	41° 57' 37.16977"	16 - 17	ЮЗ 36°.00'	77.7
17	57° 00' 33.32514"	41° 57' 33.74045"	17 - 18	ЮВ 32°.00'	146.0
18	57° 00' 28.88834"	41° 57' 36.70609"	18 - 1	ЮЗ 53°.30'	67.8

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 15:25:51

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

**Карточка обследования участка № 10 / 2022 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала	39	№ выдела	25,31
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	8,1		
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	5Б4Ос1Е; 6Ос2Б2Е		
6. Условия для работы техники:			
6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего	0,45		
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-С3		
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 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.