

Проект лесовосстановления на лесном участке № 11/2023

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	35,36,49,58
Площадь лесного участка, га	15.3
(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	0.48
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 (захламенность, 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 «Форвардер» и плуга ПЛМ - 001 - ф, протяженностью - 1894 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 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 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 завершёнными (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):

15.3

(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	15.3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	4.4 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	67.32 тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесоправления

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	17.0	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				41.896720	57.010230
Абрис 1	2				41.898730	57.016430
Абрис 1	3				41.902550	57.015850
Абрис 1	4				41.902290	57.014710
Абрис 1	5				41.901670	57.014450
Абрис 1	6				41.902070	57.013950
Абрис 1	7				41.901020	57.009900
Абрис 1	1				41.896720	57.010230
Абрис 1	1'				41.897760	57.013420
Абрис 1	2'				41.898570	57.013360
Абрис 1	3'				41.897540	57.010170

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесопользования
Должность(при наличии)

Модин Михаил Алексеевич
(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))

(подпись)

28.02.2023
(дата)

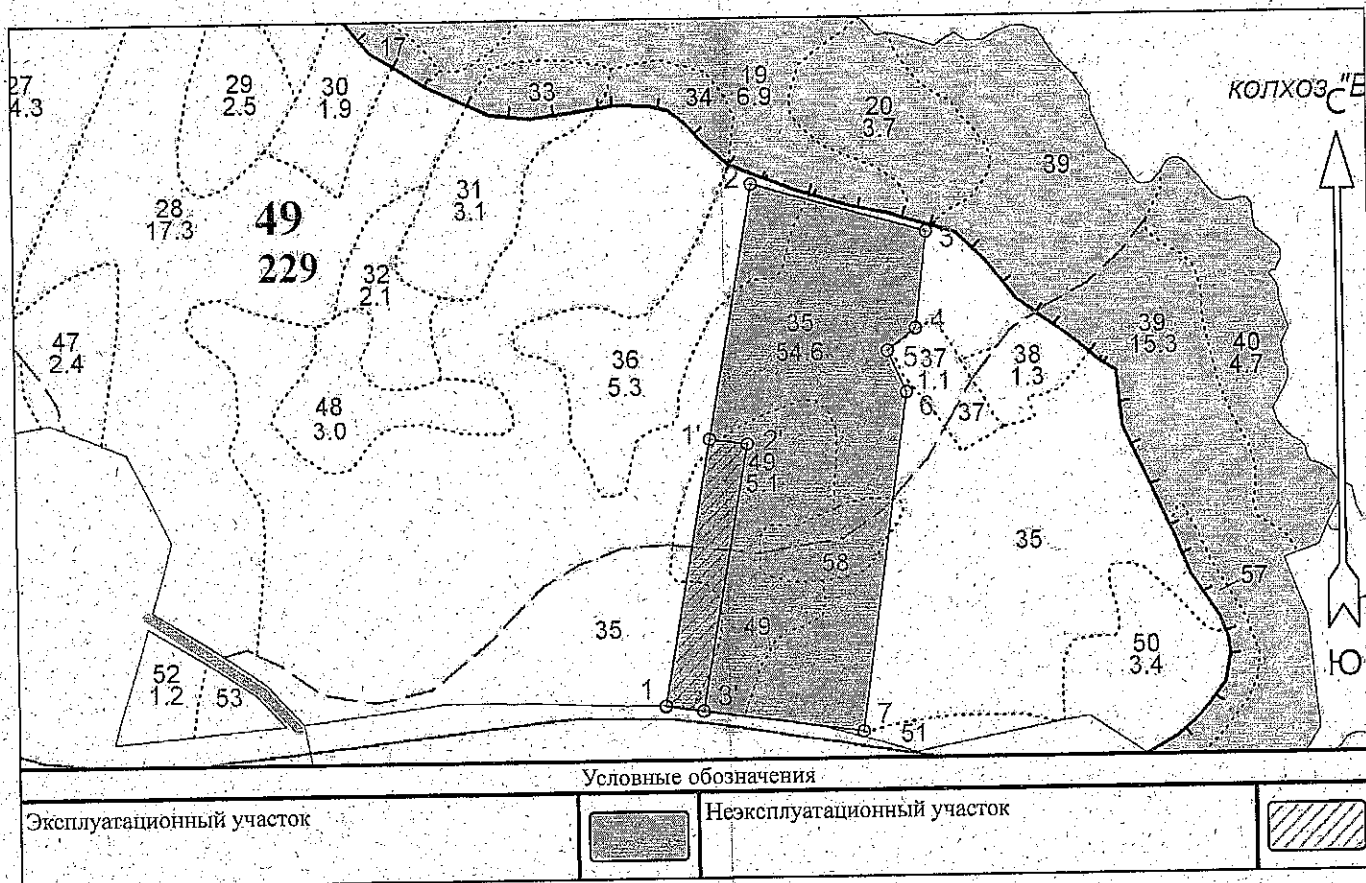
Документ подписан электронной подписью

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 14:37:12

Чертеж лесного участка

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

Вичугское
Сосновское
49
35,36,49,58
15,3
1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
1	57° 00' 36.84479"	41° 53' 48.21537"	1 - 2	СЗ 0° 00'	700.0
2	57° 00' 59.13842"	41° 53' 55.43574"	2 - 3	ЮВ 84° 30'	240.0
3	57° 00' 57.06427"	41° 54' 09.17341"	3 - 4	ЮВ 3° 00'	128.0
4	57° 00' 52.95568"	41° 54' 08.24680"	4 - 5	ЮЗ 42° 00'	48.0
5	57° 00' 52.00000"	41° 54' 06.00000"	5 - 6	ЮВ 34° 00'	60.0
6	57° 00' 50.22739"	41° 54' 07.44963"	6 - 7	ЮВ 2° 00'	455.0
7	57° 00' 35.65619"	41° 54' 03.68816"	7 - 1	ЮЗ 88° 00'	263.0
Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
1	57° 00' 36.84479"	41° 53' 48.21537"	1 - 1'	СВ 0° 00'	360.0
1'	57° 00' 48.31009"	41° 53' 51.92871"	1' - 2'	СВ 88° 00'	50.0
2'	57° 00' 48.08505"	41° 53' 54.86983"	2' - 3'	ЮВ 0° 00'	360.0
3'	57° 00' 36.61975"	41° 53' 51.15650"	3' - 1'	ЮЗ 88° 00'	50.0

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

Карточка обследования участка № 11 / 2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. № квартала 49 № выдела 35,36,49,58
 2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 15,3
 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; 6Ос3Б1Е; 7Ос3Б+Е; 6Ос3Е1Б
 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, м³/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 БСЛЖ-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 1
 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, 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.