

Проект лесовосстановления на лесном участке N 01-617(изм.)/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Костромская область

Лесной район: Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Судиславское

Участковое лесничество: 2-е Судиславское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 44:19:3:309 (299)

Номер объекта: ЛС1

N выдела учётный (по лесоустройству): 44:19:3:309:1 (7) Площадь га: 3.5

Площадь лесного участка, га: 3.7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): влажные почвы

Почва: тип подзолистый , суглинки

Тип леса: Березняк кислично-мелкотравный

Характеристика площадей лесного участка:

Площадь лесного участка представляет собой вырубку , очищенную от порубочных остатков предназначенную для лесовосстановления.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.2

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 30

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): сильная (более 50 м3/га)>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: ель

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный подрост

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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)

Обоснованием проектируемого способа лесовосстановления является невозможность обеспечения на лесном участке естественного лесовосстановления и нецелесообразность использования комбинированного лесовосстановления. Основание :приложение 6 Правил лесовосстановления , утвержденных приказом МПР от 04.12.2020 г. № 1014. Породный состав : 10Е . Способ смещения пород: Е-Е-Е

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)

После лесорубочных работ проводится обследование и расчистка лесного участка : складывание порубочных остатков в валы с последующим сжиганием в непожароопасный период . Для обеспечения заданного размещения посадочных мест и улучшения лесорастительных свойств почвы проводится механическая обработка почвы двухотвальным плугом типа ПКЛ-70А на глубину 7-15 см шириной 0,7-1,5 м с шириной междурядий 4-4,5 м ,по срокам выполнения август-октябрь 2024 года . Посадка лесных культур проводится весной или осенью 2025 г. до раскрытия почек у посадочного материала ручным способом под меч Колесова. Посадочный материал : 2-3 летние сеянцы ели с открытой корневой системой высотой 12-15 см высаживается в пласты борозды с шагом 0,7 м для обеспечения плотности высаживаемого материала 3000 штук на гектар.

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)

Для улучшения приживаемости и быстроты роста лесных культур в течении трех лет проводится агротехнический уход ,в который входят работы по уничтожению травянистой растительностью и рыхление почвы на глубину 7-15 см с использованием ручного инструмента: тяпка,мотыга . Сроки выполнения работ : июнь - август . При необходимости проводится дополнение лесных культур взамен погибших.

1 год- кратность 2 : ручная оправка растений от завала травой ,почвой ,заноса песком, рыхление почвы с

одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.

2 год- кратность 2 : ручная оправка растений от завала травой ,почвой, заноса песком, рыхление почвы с

одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.

3 год- кратность 1 : ручная оправка растений от завала травой, почвой, заноса песком.

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)

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной древесно-кустарниковой растительностью проводятся подавление, скашивание растительности механическим способом в рядах культур и междурядьях.

4 год- кратность 1 : уничтожение нежелательной древесно - кустарниковой растительности механическими средствами (топор, бензопила) .

6 год- кратность 1 : уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель обыкновенная (европейская)	сеянцы	2	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)
Ель	2 класс	Нормальные	Костромская область, ОГКУ "Мантуровское лесничество", 2е Мантуровское участковое лесничество, колхоз "Заречье", кв.24, лесосека

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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	8	2	0.9

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)

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: 3.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 10.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Шамков Алексей Леонидович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 14 августа 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	891109572514721980231716711395482831164
Владелец:	ООО \" ЛЕВИНО \"
Действителен:	с 15.01.2025 по 15.04.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
44:19:3:309:1 (7)	ЛС1	3.7	3.5

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	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 участка лесовосстановления				
Контур участка лесовосстановления				
ЛС1	1		41.46653	57.75738
ЛС1	2		41.46806	57.75812
ЛС1	3		41.46858	57.75849
ЛС1	4		41.4681	57.75853
ЛС1	5		41.46835	57.75904
ЛС1	6		41.47523	57.75805
ЛС1	7		41.4762	57.7574
ЛС1	8		41.47508	57.75708
ЛС1	9		41.475	57.75735
ЛС1	10		41.47329	57.75795
ЛС1	11		41.47215	57.75816
ЛС1	12		41.4701	57.75821
ЛС1	13		41.467	57.75734
ЛС1	14		41.46653	57.75738
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Шамков Алексей Леонидович
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 14 августа 2025
Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	891109572514721980231716711395482831164
Владелец:	ООО \\" ЛЕВИНО \"
Действителен:	с 15.01.2025 по 15.04.2026