

Проект лесовосстановления на лесном участке N 5/2026 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Кировская область

Лесной район: Двинско-Вычегодский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лузское

Участковое лесничество: Лузское сельское

Урочище (при наличии): СХА "Мир"

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 43:15:6:88(36)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 43:15:6:88:66 (56) Площадь га: 2.1

Площадь лесного участка, га: 2.1

(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

Почва: Дерново-подзолистая суглинистая влажная

Тип леса: Ельник черничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2025г заготовки, оставшаяся после сплошной рубки спелых и перестойных лесных насаждений. Вырубка доступна для работы лесохозяйственной техники, очистка от порубочных остатков — слабая. Количество пней — 0.4 тыс. шт/га, задернение почвы — среднее.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Групповое

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

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

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Искусственный способ лесовосстановления (посадка семян с закрытой корневой системой - ЗКС)

запроектирован на выделе 56 (КС3) в связи с отсутствием достаточного количества жизнеспособного подроста главных хвойных пород для обеспечения естественного возобновления ценных насаждений. Проект разработан в соответствии с Правилами лесовосстановления с учетом лесорастительных условий Двинско-Вычегодского таежного района (Кировская область) для целевой породы - Ель, черничной группы типов леса (ТЛУ С3), на вырубках после заготовки комплексом ЛЗК с целью выполнения установленных объемов по ЗКС.

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)

1. Подготовка почвы: осень 2026 г. (сентябрь). Способ: механизированный, нарезка борозд плугом ТК-1,2 в агрегате с трактором ТДТ-55 в соответствии с ПОЛ. Среднее проектируемое междурядье — 5.0 м.

2. Посадка лесных культур: весна - лето 2027 г. Способ посадки: ручной, комбинированный (под меч Колесова и специализированный посадочный инвентарь) строго в пласт и бровку подготовленных с осени борозд сеянцами с закрытой корневой системой (ЗКС) Ели с шагом посадки в ряду 1.0 м.

Применение меча Колесова обусловлено высокой плотностью и тяжелым механическим составом влажных почв (КС3) для обеспечения проектной глубины без деформации корневого комка ЗКС.

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)

Агротехнический уход за лесными культурами ЗКС проектируется на расчетный период до перевода земель в покрытую лесом площадь по схеме 2-2-1 (всего 5 уходов):

1-й год выращивания (2027 г.) — 2 ухода: 1-й уход (июнь-июль) — ручной (оправка сеянцев от завала травой); 2-й уход (август-сентябрь) — комбинированный (ручной в рядах, механизированное окошение междурядий кусторезами).

2-й год выращивания (2028 г.) — 2 ухода: 1-й уход (июнь-июль) — комбинированный; 2-й уход (август-сентябрь) — механизированное окошение междурядий.

3-й год выращивания (2029 г.) — 1 уход: в период июль-август — механизированное уничтожение растительности в междурядьях.

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)

Лесоводственный уход за лесными культурами проектируется в количестве 1 ухода в период с августа по октябрь 2027 года. Способ проведения ухода: ручной (срезание поросли малоценных лиственных пород кусторезами или топорами в рядах и коридорах культур) с целью предотвращения заглушения главных хвойных пород сопутствующими лиственными породами.

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	Сеянцы с закрытой корневой системой (ЗКС)	1	10	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)
Ель	1 класс	Нормальные	Кировская область (лесосеменной район № 2)

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	10	2	0.7

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)

2.1

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: 2.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 4.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Тютрин Александр Михайлович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 18 августа 2026

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	967162828040132770666827818511176137544
Владелец:	ООО \"МИР\"
Действителен:	с 23.09.2025 по 23.12.2026

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)
43:15:6:88:66 (56)	1	2.1	2.1

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				
1	0		47.33205	60.56828
1	1		47.33031	60.56826
Контур участка лесовосстановления				
1	2		47.33037	60.56917
1	3		47.32936	60.56919
1	4		47.32943	60.56976
1	5		47.3288	60.57018
1	6		47.32971	60.57073
1	7		47.33083	60.57082
1	8		47.3318	60.57096
1	9		47.33176	60.57026
1	10		47.33125	60.57029
1	11		47.33086	60.56992
1	12		47.33178	60.56965
1	13		47.33037	60.56917
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Тютрин Александр Михайлович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

18 августа 2026

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	967162828040132770666827818511176137544
Владелец:	ООО \"МИР\"
Действителен:	с 23.09.2025 по 23.12.2026