



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 85204

от "3" февраля 2026 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минтруд России)**

18 декабря 2025 г.

**ПРИКАЗ**

Москва

№ 415н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Горнорабочий очистного забоя»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Горнорабочий очистного забоя».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2026 г. и действует до 1 сентября 2032 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства  
 труда и социальной защиты  
 Российской Федерации  
 от «18» декабря 2025 г. № 715н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Горнорабочий очистного забоя

1697

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при выемке угля».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение профилактических работ по обеспечению безопасной работы забоя, забойного оборудования и оборудования на штреках».....	6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	10
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....	10

### I. Общие сведения

Выполнение комплекса работ в очистном забое

18.013

(наименование вида профессиональной деятельности)

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение процесса выемки угля

Группа занятий

8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

18	Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых
(код ОПД <sup>2</sup> )	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

05.10.14	Добыча антрацита подземным способом
05.10.15	Добыча коксующегося угля подземным способом
05.10.16	Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, подземным способом
05.20.12	Добыча бурого угля (лигнита) подземным способом
(код ОКВЭД <sup>3</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

173729

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции				
код	наименование	уровень квалификации	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение работ при выемке угля	3	Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда	Подготовка очистного забоя к работе	A/01.3	3
				Выполнение производственных операций, технологически связанных с процессом выемки угля	A/02.3	3
B	Выполнение профилактических работ по обеспечению безопасной работы забоя, забойного оборудования и оборудования на штреках	4	Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда Горнорабочий очистного забоя 6-го разряда	Выполнение ремонтно-подготовительных работ по устранению повреждений забойного оборудования и оборудования на штреках	B/01.4	4
				Организация труда персонала бригады (звена), выполняющего работы в очистном забое, с соблюдением требований промышленной безопасности	B/02.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ при выемке угля	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	----------------------------------	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда
--	---

#### Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее одного года подземных работ по более низкому (предшествующему) разряду для лиц, не имеющих среднего профессионального образования Не менее одного года подземных работ с учетом периода прохождения практики на рабочих местах для лиц, имеющих среднее профессиональное образование
Особые условия допуска к работе	Мужчины <sup>4</sup> не моложе 18 лет <sup>5</sup> Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>6</sup> Наличие II и выше группы по электробезопасности <sup>7</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>8</sup> Прохождение инструктажей по промышленной безопасности и применению средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа <sup>9</sup>
Другие характеристики	-

#### Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС <sup>10</sup>	§ 19	Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда
ОКПДТР <sup>11</sup>	100979	Горнорабочий очистного забоя
Перечень СПО <sup>12</sup>	21.01.15	Электрослесарь подземный

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка очистного забоя к работе	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Осмотр забоя
	Приведение забоя в безопасное состояние
	Проверка технического состояния выемочного оборудования
Необходимые умения	Определять состояние крепи, конвейера, маслостанции, щитов ограждения, гидроблоков, шлангов
	Определять устойчивость кровли и боков забоя
	Планировать почву забоя
	Производить замену изношенных резцов (ножей) на исполнительном органе выемочного оборудования
	Замерять уровень масла в турбомуфтах и редукторах
	Регулировать натяжение тяговой цепи
	Определять исправность систем орошения и сигнализации
Необходимые знания	Основы горного дела
	Свойства горных пород и структура пласта: кливаж, трещиноватость, отжим, наличие породных прослоек, ложной кровли, твердых включений, склонность к внезапным выбросам и горным ударам, газообильность обрабатываемых пластов
	Виды, устройство и технические характеристики выемочного оборудования
	Требования, предъявляемые к качеству заточки и заправки режущего инструмента
	Виды неисправностей в работе выемочного оборудования, способы их выявления и устранения
	Правила приемки, опробования и ухода за системами орошения и сигнализации
	-
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение производственных операций, технологически связанных с процессом выемки угля	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проведение концевых операций, связанных с началом и (или) окончанием цикла выемки
	Транспортировка угля вдоль забоя к погрузочному пункту
	Передвижка конвейерного става
	Крепление забоя и призабойного пространства
Необходимые умения	Передвигать секции механизированной крепи
	Управлять гидросистемой при передвижке секций крепи
	Отслеживать работу кабелеукладчика (подтягивать кабель и шланг орошения, укладывать их вдоль конвейера)
	Управлять гидромониторами
	Возводить гибкие перекрытия

	Бурить шпур и скважины самоходными буровыми установками, каретками, перфораторами, электросверлами и пневмосверлами
	Проводить (формировать): ниши, печи, просеки, гезенки, орты, монтажные и демонтажные камеры
	Осуществлять выемку угля отбойными молотками и крепление в уступах
	Управлять гидросистемой конвейера
	Передвигать конвейер (секции конвейера)
	Передвигать перегружатель
	Управлять скреперными лебедками
	Возводить временные и постоянные крепи в соответствии с документацией на выполнение горных работ
	Устанавливать стойки специального призабойного крепления
	Навешивать люки
	Управлять закладочными машинами, машинами и механизмами, применяемыми для крепления забоя
	Управлять подвесными и напочвенными пневматическими, электрическими, электрогидравлическими маневровыми устройствами (тягачами, манипуляторами, тяговыми агрегатами (локомотивами))
	Управлять кровлей
	Управлять горным давлением
	Укреплять породы кровли очистного забоя и сопряжений с ним полимерными материалами
	Управлять самоходными кровлеоборочными полками
	Выкладывать и переносить костры
	Производить наращивание срубовых ходков
Необходимые знания	Принцип действия пусковой и регулирующей аппаратуры
	Последовательность выполнения концевых операций
	Устройство, технические характеристики оборудования (машин, механизмов и приспособлений), применяемого на очистной выемке
	Способы передвижки секций механизированной крепи
	Системы разработки горных выработок
	Способы и схемы планировки почвы забоя
	Правила эксплуатации выемочного оборудования, в том числе механизированных комплексов
	Способы приема и схемы размыва угля и породы
	Способы монтажа предохранительных настилов и применяемых материалов (металлических сеток, досок, полос синтетической полимерной пленки)
	Схемы рационального расположения шпуров и скважин по назначению
	Содержание и порядок заполнения паспорта буровзрывных работ
	Правила безопасности при ведении взрывных работ
	Способы проведения горизонтальных и наклонных выработок в различных условиях
	Правила проведения горных выработок по направлениям
	Особенности организации работ с отбойными молотками
	Способы передвижки секций механизированной крепи
	Руководство по эксплуатации подземных конвейеров
	Способы наращивания и укорачивания конвейера в забое и в прилегающих выработках
	Виды перегружателей и схемы их передвижки

	Способы и схемы скреперования горной массы из забоя
	Виды крепей и способы крепления забоя
	Виды и типоразмеры стоек
	Способы закладки выработанного пространства
	Физико-химические характеристики закладочных материалов
	Условия применения различных способов управления кровлей
	Содержание и порядок заполнения документации на выполнение горных работ
	Виды и свойства полимерных материалов, применяемых для крепления кровли
	Правила обращения с полимерными материалами
	Способы передвижки опорной балки
	Сортамент леса
Другие характеристики	К управлению подвесными и напочвенными пневматическими, электрическими, электрогидравлическими маневровыми устройствами допускаются горнорабочие очистного забоя, прошедшие дополнительное профессиональное обучение по программам переподготовки и получившие соответствующий допуск

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение профилактических работ по обеспечению безопасной работы забоя, забойного оборудования и оборудования на штреках	Код	В	Уровень квалификации	4
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда Горнорабочий очистного забоя 6-го разряда				

#### Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее одного года выполнения работ при выемке угля
Особые условия допуска к работе	Мужчины не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие II и выше группы по электробезопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

	Прохождение инструктажей по промышленной безопасности и применению средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа
Другие характеристики	Присвоение 6-го разряда осуществляется комиссией организации с учетом уровня освоения работником, имеющим среднее профессиональное образование, навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

## Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС	§ 19	Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда
	§ 20	Горнорабочий очистного забоя 6-го разряда
ОКПДТР	100979	Горнорабочий очистного забоя
Перечень СПО	21.01.15	Электрослесарь подземный

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ремонтно-подготовительных работ по устранению повреждений забойного оборудования и оборудования на штреках	Код	V/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Доставка и выдача оборудования и материалов от штрека в забой и обратно
	Техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования
	Обеспечение работы инженерных систем жизнеобеспечения в забое
Необходимые умения	Управлять погрузочными, погрузочно-доставочными машинами с электрическим, пневматическим приводом и дизельным двигателем
	Производить погрузку, выгрузку материалов и оборудования в призабойных горных выработках, раскладывать их в забое
	Выдавать материалы и оборудование из очистного забоя на штрек
	Выявлять неисправности и неполадки в работе вспомогательного оборудования механизированного комплекса
	Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов, связанных с профессиональной деятельностью
	Выявлять неисправности и неполадки в работе конвейера: заправлять смазкой подшипниковые опоры редуктора; менять изношенные решетки става; подтягивать болтовые соединения скребковой цепи; выравнивать скребки; устанавливать отсутствующие скребки; менять изношенные отрезки цепи конвейера
	Определять надежность механизированной крепи: устранять утечку эмульсии через соединения рукавов гидрооборудования; заправлять эмульсией бак; менять блоки управления секциями, клапанные блоки стоек, шланги высокого давления, уплотнения, перекрытия, рессоры перекрытия, козырьки и щиты ограждения;

	сокращать (наращивать) магистральные шланги
	Менять неисправные секции механизированной крепи
	Производить сокращение скребкового конвейера в штреке
	Производить осмотр и (или) сокращение ленточных конвейеров, поддерживающей лебедки, монорельсовой дороги, перегружателей, дробилок
	Устранять обнаруженные неисправности и неполадки
	Опробовать забойное оборудование под нагрузкой
	Погашать выработки (тупики)
	Устанавливать опережающую крепь
	Сокращать водо- и воздухопроводящие магистрали
	Управлять установками по нагнетанию воды в пласт
	Передвигать энергопоезда
	Устанавливать упорные, распорные стойки
Необходимые знания	Номенклатура, правила эксплуатации и хранения расходных материалов, запасных частей, ручного и механизированного инструмента, инвентаря, приспособлений и оснастки
	Нормативно-техническая, конструкторская, производственно-технологическая и техническая документация к забойному оборудованию
	Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации в профессионально ориентированных информационных системах
	Основы электротехники
	Устройство и правила технической эксплуатации низковольтных установок
	Устройство и назначение применяемых контрольно-измерительных приборов, инструментов и правила пользования ими
	Правила и способы безопасного производства работ по монтажу, регулированию, испытанию и приемке обслуживаемых машин, механизмов и устройств
	Назначение, конструкции, принципы работы и объемы технического обслуживания забойного оборудования
	Правила и методы оценки готовности к работе вспомогательного оборудования механизированного комплекса
	Правила и методы оценки готовности к работе конвейера: надежности соединения переходной с рештаком и головной секции конвейера; состояния зубьев ведущей звездочки, затяжки болтов, соединяющих разъемные полузвездочки, и болтовых соединений редуктора; надежности крепления защитных кожухов на электродвигателях, защитных щитков на рубашках турбомуфта; отсутствия течи подшипниковых опор редуктора; надежности фиксации рукояти храпового механизма и износа съемников цепи; уровня масла в редукторе; наличия масла или эмульсии в турбомуфте и наличия предохранительных пробок
	Правила и способы оценки надежности крепи: правильного расположения эмульсионного трубопровода, состояния его сварочных соединений, магистральных рукавов, передающих рабочую жидкость к секциям и межсекционным рукавам; уровня рабочего давления в гидросистеме по манометрам;

	состояния насосов, блоков фильтров и разгрузки; крепления домкратов к конвейеру
	Порядок монтажа и демонтажа обслуживаемых машин
	Схемы монтажа, демонтажа, переноски, передвижки, установки оборудования в зоне забоя и выработках, прилегающих к очистным забоям (лавам, блокам, заходкам)
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения
	Схема разводки воздухопроводов и водопроводов
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация труда персонала бригады (звена), выполняющего работы в очистном забое, с соблюдением требований промышленной безопасности	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Мониторинг (отслеживание) соблюдения персоналом бригады (звена) требований промышленной безопасности
	Обеспечение рационального использования персоналом бригады (звена) закрепленного оборудования при выполнении сменных заданий
	Представление начальнику участка сведений о повышении квалификации персонала бригады (звена)
Необходимые умения	Определять соответствие условий труда рабочих бригады требованиям правил безопасности, результатам СОУТ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта)
	Формировать предложения по улучшению условий труда
	Выявлять (предупреждать) случаи нарушений правил промышленной безопасности
	Останавливать работы при нарушении правил промышленной безопасности с доведением информации до линейного руководителя, выдавшего наряд на выполнение работ
	Определять обеспеченность персонала бригады (звена) материалами, инструментами и приспособлениями, технической документацией
	Распределять индивидуальные сменные задания персоналу бригады (звена) на производство работ
	Подавать личный пример эффективного выполнения всех видов работ
	Выявлять причины и принимать меры по устранению причин невыполнения сменных заданий
	Определять необходимость повышения квалификации персонала бригады (звена)
Необходимые знания	Инструкции по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Правила производства работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования
	Нормативная база СОУТ
	Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов

	Перечень и нормы расхода материалов, инструментов и приспособлений для выполнения работ в соответствии с производственно-технологической документацией
	Рациональные формы, методы и приемы труда
	Основы экономики труда, его планирования, анализа и учета
	Нормативно-техническая, производственно-технологическая и техническая документация
	Основные положения законодательства Российской Федерации о труде
	Расчет норм труда, вытекающих из конкретных организационно-технических решений, формы, системы и размеры его оплаты и стимулирования
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Общероссийское отраслевое объединение работодателей угольной промышленности», город Москва	
Исполнительный директор	Нургалиев Зуфир Анасович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО ХК «СДС-Уголь», город Кемерово
---	-----------------------------------

#### V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

СОУТ – специальная оценка условий труда

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

<sup>3</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России от 18 июля 2019 г. № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин» (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2019 г., регистрационный № 55594) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 13 мая 2021 г. № 313н (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2021 г., регистрационный № 64496), от 25 декабря 2024 г. № 724н (зарегистрирован Минюстом России 5 февраля 2025 г., регистрационный № 81167), действует до 1 марта 2028 г.

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

<sup>6</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России

от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

<sup>7</sup> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

<sup>8</sup> Порядок обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, устанавливаемый Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 219 Трудового кодекса Российской Федерации.

<sup>9</sup> Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 507 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61587) с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 7 апреля 2022 г. № 109 (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2022 г., регистрационный № 68634), от 23 июня 2022 г. № 195 (зарегистрирован Минюстом России 25 июля 2022 г., регистрационный № 69374), действует до 1 января 2027 г.

<sup>10</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ».

<sup>11</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>12</sup> Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852).