МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 35216
от "17" декабря 2014 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

21 ноября 2014 г. № 931н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист экскаватора».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» ноября 2014 г. № 93н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист экскаватора

262
Регистрационный номер

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением экскаватора	16.028
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение механизированных работ с применением экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение экскаватора

Вид трудовой деятельности (группа занятий):

7513	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств	8332	Машинисты землеройных и подобных машин
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42	Строительство инженерных сооружений
43.1	Разборка и снос зданий, подготовка строительного участка
45.2	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение механизированных работ средней сложности, техническое обслуживание экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м^3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м^3/ч	3	Выполнение работ средней сложности экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м^3 и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м^3/ч	A/01.3	3
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м^3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м^3/ч	A/02.3	3
B	Выполнение механизированных работ любой сложности, техническое обслуживание экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м^3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью свыше 2500 м^3/ч	4	Выполнение работ любой сложности экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м^3 и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью свыше 2500 м^3/ч	B/01.4	4
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м^3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью свыше 2500 м^3/ч	B/02.4	4

III.Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ средней сложности, техническое обслуживание экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м^3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м^3/ч	Код	А	Уровень квалификации	3

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Машинист экскаватора 4-го разряда (с ковшом емкостью до 0,15 м^3) Машинист экскаватора 5-го разряда (с ковшом емкостью от 0,15 до 0,4 м^3) и роторных (канавокопателей и траншейных) экскаваторов производительностью до 1000 м^3/ч Машинист экскаватора 6-го разряда (с ковшом емкостью от 0,4 до 1,25 м^3) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью от 1000 до 2500 м^3/ч

Требования к образованию и обучению	Для машиниста экскаватора 4-5-го разрядов: среднее общее образование - профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная удостоверением машиниста экскаватора с соответствующими разрешающими отметками; - повышение квалификации не реже одного раза за три года; - профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет; - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Для машиниста экскаватора 6-го разряда: среднее профессиональное образование - повышение квалификации не реже одного раза за три года; - профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет; - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии
Требования к опыту практической работы	Отсутствуют для машиниста экскаватора 4-го разряда Не менее одного года – для машиниста экскаватора 5-го разряда Не менее двух лет – для машиниста экскаватора 6-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет – для машиниста экскаватора 4-го разряда Лица не моложе 19 лет – для машиниста экскаватора 5-го разряда

	Лица не моложе 20 лет – для машиниста экскаватора 6-го разряда Наличие удостоверения, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3] Прохождение инструктажа по охране труда

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7513	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств
	8332	Машинисты землеройных и подобных машин
ЕТКС[4]	§115	Машинист экскаватора 4-го разряда (с ковшом емкостью до 0,15 м^3)
	§116	Машинист экскаватора 5-го разряда (с ковшом емкостью до 0,15 до 0,4 м^3) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью до 1000 м^3/ч
	§117	Машинист экскаватора 6-го разряда (с ковшом емкостью до 0,4 до 1,25 м^3) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью от 1000 до 2500 м^3/ч
ОКНПО[5]	150503 150504 240102	Машинист экскаватора одноковшового Машинист экскаватора роторного Слесарь по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м^3 и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м^3/ч	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	
	Выполнение работ экскаватором по разработке грунта и погрузке его в транспортные средства
	Выполнение работ экскаватором по предварительному рыхлению грунта
	Выполнение работ экскаватором по рытью траншей
	Выполнение работ экскаватором по планировке откосов
	Выполнение работ экскаватором при восстановлении дорожных покрытий
	Выполнение работ экскаватором при перегрузке строительных материалов и длинномерных хлыстов
	Выполнение работ экскаватором при перегрузке строительного и бытового мусора

	Выполнение работ экскаватором при разрушении и демонтаже зданий и сооружений
	Выполнение работ экскаватором по разработке грунта грейфером и погрузке его в транспортные средства
	Выполнение работ экскаватором при бурении скважин
	Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий
	Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов
	Выполнение экскаватором с харвестерной головкой подготовительных работ при строительстве автодорог
	Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора
	Перемещение экскаватора по автомобильным дорогам, соблюдение правил дорожного движения
Необходимые умения	Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Читать проектную документацию
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование
	Управлять экскаватором в различных условиях движения (в том числе в темное время суток)
	Соблюдать безопасную скорость, не уменьшать дистанцию и поперечный интервал относительно безопасных значений; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с сохранением обратной связи о положении управляемых колес
	Запускать двигатель при различном его температурном состоянии
	Поддерживать комфортные условия в кабине
	Контролировать движение экскаватора при возникновении нештатных ситуаций
Необходимые знания	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора
	Правила государственной регистрации экскаваторов
	Правила допуска к работе машиниста экскаватора
	Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения отвала экскаватора в пространстве
	Технология работ, выполняемых на экскаваторе
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Действия установленной сигнализации при работе и движении
	План проведения работ

	Инструкции по безопасности машин и производству работ
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила производственной и технической эксплуатации экскаватора
	Правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Устройство, технические характеристики машины и ее составных частей
	Действие установленной сигнализации
	Динамические свойства экскаватора и возможности по торможению машины
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м^3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м^3/ч	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния экскаватора перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов машины
	Проверка заправки и дозаправка экскаватора топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Получение горюче-смазочных материалов
	Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования в соответствии с техническим заданием
	Выполнение очистки рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида машины
	Устранение обнаруженных незначительных неисправностей в работе машины
	Запуск двигателя и контроль его работы
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов экскаватора
	Проверка крепления узлов и механизмов экскаватора
	Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании экскаватора
	Выполнение технического обслуживания экскаватора после хранения
	Постановка экскаватора на стоянку в отведенном месте
	Установка рычагов управления движением машины в нейтральное положение
	Выключение двигателя и сброс остаточного давления в гидравлике
	Помещение ключа зажигания в установленное надежное место

Необходимые умения	Выполнять моечно-уборочные работы
	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов машины
	Выявлять и устранять незначительные неисправности в работе экскаватора
	Использовать топливозаправочные средства
	Заправлять машину горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
	Монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование
	Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
	Принимать /сдавать экскаватор в начале / при окончании работы
	Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов
	Проверять крепления узлов и механизмов машины
	Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании экскаватора
	Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления экскаватора
	Контролировать комплектность машины
	Соблюдать правила технической эксплуатации экскаватора
	Производить чистку оборудования, механизмов и систем управления
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать требования инструкции по эксплуатации экскаватора
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Соблюдать правила эксплуатации технологического оборудования, механизмов и систем управления
Необходимые знания	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки экскаватора к работе
	Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания машины
	Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании экскаватора
	Устройство, технические характеристики машины и ее составных частей
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании экскаватора
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении экскаватором
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования
	Устройство и правила работы средств встроенной диагностики
	Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние машины
	Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания
	Правила хранения машин
	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройной техники и механизации строительства
	Правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила погрузки и перевозки экскаватора на железнодорожных платформах, трейлерах
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ любой сложности, техническое обслуживание экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м^3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью свыше 2500 м^3/ч	Код	B	Уровень квалификации	4

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Машинист экскаватора 7-го разряда (с ковшом емкостью от 1,25 до 4,00 м^3) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью от 2500 до 4500 м^3/ч Машинист экскаватора 8-го разряда (с ковшом емкостью от 4,0 до 9,0 м^3) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью свыше 4500 м^3/ч

Требования к образованию и обучению	Для машиниста экскаватора 7-8-го разрядов: среднее профессиональное образование - профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением машиниста экскаватора с соответствующими разрешающими отметками; - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет – для машиниста экскаватора 7-го разряда Не менее четырех лет – для машиниста экскаватора 8-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 21 года – для машиниста экскаватора 7-го разряда Лица не моложе 22 лет – для машиниста экскаватора 8-го разряда Наличие удостоверения, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

	Прохождение инструктажа по охране труда

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7513	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств
	8332	Машинисты землеройных и подобных машин
ЕТКС	§118	Машинист экскаватора 7-го разряда (с ковшом емкостью до 1,25 м^3 до 4,00 м^3) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью свыше 2500 м^3/ч до 4500 м^3/ч
	§119	Машинист экскаватора 8-го разряда (с ковшом емкостью до 4,0 м^3 до 9,0 м^3) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью свыше 4500 м^3/ч
ОКНПО	150503 150504 240102	Машинист экскаватора одноковшового Машинист экскаватора роторного Слесарь по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ любой сложности экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м^3 и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью свыше 2500 м^3/ч	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ экскаватором по разработке грунта и погрузке его в транспортные средства
	Выполнение работ экскаватором по предварительному рыхлению грунта
	Выполнение работ экскаватором по рытью траншей
	Выполнение работ экскаватором по планировке откосов
	Выполнение работ экскаватором при восстановлении дорожных покрытий
	Выполнение работ экскаватором при перегрузке строительных материалов и длинномерных хлыстов
	Выполнение работ экскаватором при перегрузке строительного и бытового мусора
	Выполнение работ экскаватором при разрушении и демонтаже зданий и сооружений
	Выполнение работ экскаватором по разработке грунта грейфером и

	погрузке его в транспортные средства
	Выполнение работ экскаватором при бурении скважин
	Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий
	Выполнение аварийно-восстановительных работ экскаватором, в том числе на железной дороге
	Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов
	Выполнение экскаватором с харвестерной головкой подготовительных работ при строительстве автодорог
	Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора
	Перемещение экскаватора по автомобильным дорогам с соблюдением правил дорожного движения
Необходимые умения	Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Читать проектную документацию
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование
	Управлять экскаватором в различных условиях движения (в том числе в темное время суток)
	Соблюдать безопасную скорость, дистанцию и поперечный интервал относительно безопасных значений
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с сохранением обратной связи о положении управляемых колес
	Запускать двигатель при различном его температурном состоянии
	Поддерживать комфортные условия в кабине
	Контролировать движение экскаватора при возникновении нештатных ситуаций
Необходимые знания	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора
	Правила государственной регистрации экскаваторов
	Правила допуска к работе машиниста экскаватора
	Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения отвала экскаватора в пространстве
	Технология работ, выполняемых на экскаваторе
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Действия установленной сигнализации при работе и движении
	План проведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и производству работ

	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила производственной и технической эксплуатации экскаватора
	Правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Устройство, технические характеристики машины и ее составных частей
	Действие установленной сигнализации при движении машины
	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройной техники и механизации строительства
	Динамические свойства экскаватора и возможности по торможению машины
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м^3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью свыше 2500 м^3/ч	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния экскаватора перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов машины
	Проверка заправки и дозаправка экскаватора топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Получение горюче-смазочных материалов
	Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования в соответствии с техническим заданием
	Выполнение очистки рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида машины
	Устранение обнаруженных незначительных неисправностей в работе машины
	Запуск двигателя и контроль его работы
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов экскаватора
	Проверка крепления узлов и механизмов экскаватора
	Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании экскаватора
	Выполнение технического обслуживания экскаватора после хранения
	Паркование экскаватора в отведенном месте
	Установка рычагов управления движением машины в нейтральное положение
	Выключение двигателя и сброс остаточного давления в гидравлике

	Помещение ключа зажигания в установленное надежное место
Необходимые умения	Выполнять моечно-уборочные работы
	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов машины
	Выявлять и устранять незначительные неисправности в работе экскаватора
	Использовать топливозаправочные средства
	Заправлять машину горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
	Монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование
	Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
	Принимать /сдавать экскаватор в начале/ при окончании работы
	Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов
	Проверять крепления узлов и механизмов машины
	Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании экскаватора
	Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления экскаватора
	Контролировать комплектность машины
	Соблюдать правила технической эксплуатации экскаватора
	Производить чистку оборудования, механизмов и систем управления
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать требования инструкции по эксплуатации экскаватора
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Соблюдать правила эксплуатации технологического оборудования, механизмов и систем управления
Необходимые знания	Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки экскаватора к работе
	Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания машины
	Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании экскаватора
	Устройство, технические характеристики машины и ее составных частей
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании экскаватора
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении экскаватором
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования
	Устройство и правила работы средств встроенной диагностики
	Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние машины
	Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания
	Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки экскаватора к хранению
	Правила хранения машин
	Правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии,

	электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройной техники и механизации строительства
	Правила погрузки и перевозки экскаватора на железнодорожных платформах, трейлерах
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва
Вице-президент Ишин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров транспортно-дорожного комплекса (ИПК МАДИ), город Москва
2	Московский областной комитет профсоюзов, город Москва
3	СРО НП «Межрегиональное объединение дорожников «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва
4	ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ), город Москва
5	ЦК профсоюзов РОСПРОФТРАНСДОР, город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165; №52, ст. 6986).

[4] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

gost.e-ecolog.ru

[5] классификатор начального профессионального образования.