

**О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан**

***Утративший силу***

Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 12 мая 2015 года № 339. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 12 июня 2015 года № 11336. Утратил силу приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 сентября 2018 года № 401 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования)

      Сноска. Утратил силу приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 21.09.2018 № 401 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии со статьей 125 Трудового Кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года, в целях установления сложности определенных видов работ, присвоения квалификационных разрядов рабочим и определения правильных наименований профессий рабочих **ПРИКАЗЫВАЮ**:

      1. Утвердить прилагаемые изменения и дополнения, которые вносятся в некоторые приказы Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан.

      2. Департаменту труда и социального партнерства Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящих приказов в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и информационно-правовой системе "Әділет";

      3) размещение настоящих приказов на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице–министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан Аргандыкова Д.Р.

      4. Настоящие приказы вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
Министр |
Т. Дуйсенова |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утверждены приказомМинистра здравоохраненияи социального развитияРеспублики Казахстанот 12 мая 2015 года № 339 |

 **Изменения и дополнения, которые вносятся**
**в некоторые приказы Министра труда и социальной защиты**
**населения Республики Казахстан**

      1. В приказе Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 13 декабря 2011 года № 432-ө "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 7373, опубликованный в газете "Юридическая газета" от 3 июля 2012 года, от 4 июля 2012 года, от 10 июля 2012 года №№ 96-100 (2278), № 101 (2283), № 102 (2284), № 103 (2285)):

      в едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 3), утвержденным указанным приказом:

      главу 89 раздела 2 "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы" изложить в следующей редакции:

      " 89. Машинист экскаватора-погрузчика

      Характеристика работ:

      разработка и перемещение грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав и других аналогичных сооружений;

      прокладка и реконструкция канализационных систем;

      вскрытие и засыпка каналов для прокладки сетей водо- и электроснабжения;

      землеройные работы;

      копание, вскрытие траншей, дробление, планировка;

      строительство дорог;

      возведение дорог и реконструкция изношенного дорожного полотна;

      сельскохозяйственные работы;

      разработка глиняных месторождений перегрузка материалов, копание траншей, разгрузка и переработка различных видов грунтов и горных пород;

      участие в работах по очистке территории вокруг скважины, планировка территории;

      перевалка и погрузка на самосвалы замазученного грунта;

      установка свай, опор, при посадке деревьев, а также при рытье колодцев с помощью гидробура;

      применение грейфера в труднодоступных местах;

      работа с гидравлическими ножницами – при спасательных и демонтажных работах;

      уборка улиц;

      заправка горючими и смазочными материалами;

      опробование ходовых механизмов;

      наблюдение за показаниями средств измерений, прочностью канатов, креплением двигателей, тормозными устройствами;

      профилактический осмотр и участие в других видах ремонта;

      ведение установленной технической документации;

      работы по замене навесного оборудования (грейфер, гидравлические ножницы, гидробур и др.;

      управление тракторными экскаваторами-погрузчиками, вагонопогрузчиками, вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал;

      погрузка сыпучих материалов, минеральных и органических удобрений;

      техническое обслуживание экскаватора-погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов;

      определение неисправностей в работе экскаватора-погрузчика;

      установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов;

      участие в проведении планово-предупредительного ремонта экскаватора-погрузчика, грузозахватных механизмов и приспособлений.

      Должен знать:

      устройство и технические характеристики обслуживаемого экскаватора-погрузчика;

      принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования;

      основные сведения открытых горных работ, назначение и принцип работы средств измерений и автоматических устройств;

      правила производства транспортных трубоукладочных работ, способы экскавации грунтов различной категории при разной глубине забоя, правила экскавации грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок;

      виды быстроизнашивающихся деталей и узлов, порядок их замены, причины возникновения неисправностей и способы их устранения;

      устройство экскаватора-погрузчика и аккумуляторных батарей;

      способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта;

      правила подъема, перемещения и укладки грузов;

      правила дорожного движения, движения по территории предприятия и пристанционным путям;

      применяемые сорта горючих и смазочных материалов;

      наименования основных материалов аккумуляторного производства;

      правила обращения с кислотами и щелочами.

      Необходимо иметь квалификацию по 2 профессиям (машинист экскаватора и водитель погрузчика). Квалификационный разряд устанавливается по основной работе с учетом наибольшего удельного веса выполняемых им работ.

      При управлении одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью до 0,15 м2 - 4-й разряд.

      При управлении одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 м2, роторными экскаваторами (канавокопатели и траншейные) производительностью до 1000 м2/ч - 5-й разряд.

      При управлении одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместительностью свыше 0,4 до 1,25 м2 (исключительно), роторными экскаваторами до 2500 м2/ч (исключительно) - 6-й разряд.

      При управлении одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью от 1,25 до 0,4 м2, роторными экскаваторами производительностью от 2500 до 4500 м2/ч (исключительно), планировщиками (типа УДС-110, УДС-117) на шасси автомобиля для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной от 20 до 40 м (исключительно) - 7-й разряд.

      При управлении одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью от 4 до 9 м2 (исключительно), роторными экскаваторами производительностью от 4500 м2/ч и более, планировщиками (типа УДС-110, УДС-114) на шасси автомобиля для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной 40 м и более - 8-й разряд.

      При работе на тракторном погрузчике мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.) - 4-й разряд.

      При работе на тракторном погрузчике мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л.с.) и при работе на погрузчике мощностью до 147 кВт (до 200 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин - 5-й разряд.

      При работе на погрузчике мощностью свыше 147 кВт (свыше 200 л.с.) до 200 кВт (до 250 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин - 6-й разряд.

      При работе на погрузчике мощностью свыше 200 кВт (свыше 250 л.с.), оборудованном сложной электронной системой управления, телескопической или фронтальной стрелой и предназначенном для погрузки-выгрузки крупнотоннажных контейнеров - 7-й разряд.

      Требуется среднее техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование для присвоения 7-го и 8-го разрядов.".

      2. В приказе Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 14 августа 2012 года № 318-ө-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 6)" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 7877, опубликованный в газете "Юридическая газета" от 30 октября 2012 года, 31 октября 2012 года, 1 ноября 2012 года № № 163 (2345), 164 (2346), 165 (2347)):

      в едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 6), утвержденном указанным приказом:

      раздел 2 "Бурение скважин" дополнить главами 6-1, 6-2, 6-3 следующего содержания:

      "6-1. Машинист вакуумной установки

      50-1. Характеристика работ:

      подготовка вакуумной установки к работе на объекте;

      ведение технологического процесса по механизированному сбору газового конденсата, разлитых (отработанных) нефтепродуктов и доставки их к месту утилизации;

      наблюдение за параметрами работы вакуумного насоса, техническим состоянием нефтеналивной цистерны, контрольно-измерительных приборов и всех вспомогательных механизмов обслуживаемой установки и автомобиля;

      выполнение профилактического и текущего ремонта оборудования установки и автомобиля, ведение журнала учета работы установки;

      управление автомобилем, заправка горюче-смазочными материалами и охлаждающей жидкостью.

      50-2. Должен знать:

      основные сведения о технологическом процессе добычи нефти и газа;

      физико-химические свойства нефти, газового конденсата, разлитых нефтепродуктов;

      способы эксплуатации нефтяных скважин;

      схемы обвязки устья скважин;

      устройство и правила эксплуатации вакуумной установки, применяемых контрольно-измерительных приборов;

      слесарное дело в объеме выполняемых работ, правила дорожного движения и технической эксплуатации автомобилей;

      причины, способы обнаружения и устранения неисправностей, возникших в процессе эксплуатации автомобиля;

      порядок проведения технического обслуживания и правила хранения автомобилей в гаражах и на открытых стоянках;

      правила эксплуатации аккумуляторных батарей и автомобильных шин;

      способы увеличения межремонтных пробегов автомобиля;

      правила обкатки новых автомобилей и после капитального ремонта;

      правила перевозки опасных грузов, влияние погодных условий на безопасность вождения автомобиля;

      способы предотвращения дорожно-транспортных происшествий;

      правила заполнения первичных документов по учету работы обслуживаемой установки;

      особенности организации технического обслуживания и ремонта автомобилей в полевых условиях.

      При обслуживании под руководством машиниста вакуумной установки более высокой квалификации - 3-й разряд (помощник машиниста вакуумной установки).

      При обслуживании вакуумных установок смонтированных на шасси автомобиля, с емкостью нефтеналивной цистерны до 10 м включительно - 4-й разряд.

      При обслуживании вакуумных установок смонтированных на шасси автомобиля, с емкостью нефтеналивной цистерны от 10м3 до 12м3 включительно - 5-й разряд.

      При обслуживании вакуумных установок смонтированных на шасси автомобиля, с емкостью нефтеналивной цистерны свыше 12м3 - 6-й разряд.

      Примечание:

      на один разряд выше тарифицируется машинисты вакуумных установок в случаях выполнения всего комплекса работ по ремонту и техническому обслуживанию управляемого автомобиля при отсутствии в организации специализированной службы технического обслуживания автомобилей.

      50-3. Требуется среднее техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование.

      6-2. Машинист колтюбинговой установки

      50-4. Характеристика работ:

      обслуживание установки в процессе работ по капитальному, текущему ремонту и при проведении технологических операций в скважинах;

      подготовка установки к работе;

      контроль и управление режимами работы автомобиля, энергетического блока и других систем функционирования установки;

      наблюдение за исправностью работы регистратора и механизмов установки;

      обслуживание электрооборудования установки;

      ведение журнала учета работы установки;

      управление автомобилем или трактором, их заправка горюче-смазочными материалами и охлаждающей жидкостью;

      проверка технического состояния и прием установки в начале рабочей смены;

      управление гидравлическим манипулятором установки для проведения вспомогательных, монтажных и демонтажных работ;

      участие в подготовительно – заключительных работах, в монтаже, демонтаже и обслуживании вспомогательных механизмов установки;

      производство текущего ремонта механизмов установки, автомобиля, трактора;

      устранение возникших во время работы установки мелких эксплуатационных неисправностей, не требующих разборки механизмов.

      50-5. Должен знать:

      назначение, устройство, принцип действия и работу агрегатов, механизмов и приборов обслуживаемой установки;

      правила дорожного движения;

      техническую характеристику и правила эксплуатации колтюбинговой установки, применяемых механизмов, приспособлений;

      особенности организации технического обслуживания и ремонта автомобиля в полевых условиях;

      требования промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов;

      технологический процесс добычи нефти, газа и других полезных ископаемых;

      конструкцию скважин;

      технологический процесс и виды капитального, текущего ремонтов;

      марки и сорта горюче-смазочных материалов;

      основы электротехники и слесарное дело в объеме выполняемых работ;

      способы ремонта двигателя, трансмиссии и ходовой части подъемных механизмов.

      При подземном и капитальном ремонтах на скважинах I категории сложности скважин глубиной до 1500 м включительно - 5-й разряд.

      При подземном и капитальном ремонтах на скважинах II категории сложности и глубиной свыше 1500 м, наклонно-направленных скважин независимо от их глубины и скважин с осложненными геологическими условиями - 6-й разряд.

      При подземном и капитальном ремонтах, на скважинах II категории сложности и глубиной свыше 3000 м и выше - 7-й разряд.

      50-6. Требуется среднее техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование.

      6-3. Машинист свабирующего агрегата

      50-7. Характеристика работ:

      обслуживание свабирующего агрегата в процессе работ в процессе вызова и интенсификации притока флюидов при освоении новых добывающих скважин и скважин, выводимых из консервации или ликвидации, а также при увеличении дебита существующих;

      подготовка свабирующего агрегата к работе;

      участие в подготовительно-заключительных работах, монтаже и демонтаже свабирующего агрегата, в оснастке талевой системы, в монтаже и обслуживании вспомогательных механизмов;

      управление лебедкой при спускоподъемных операциях;

      управление силовым электрогенератором, установленным на свабирующем агрегате, контроль и управление режимами работы автомобиля, энергетического блока и других систем функционирования свабирующего агрегата;

      участие в работах по оборудованию устья скважин;

      наблюдение за исправностью работы механизмов свабирующего агрегата ведение журнала учета работы свабирующего агрегата;

      управление автомобилем или трактором, их заправка горюче-смазочными материалами и охлаждающей жидкостью;

      проверка технического состояния и прием установки в начале рабочей смены;

      производство текущего ремонта механизмов установки, автомобиля, трактора;

      устранение возникших во время работы установки мелких эксплуатационных неисправностей, не требующих разборки механизмов.

      50-8. Должен знать:

      технологический процесс добычи нефти, газа и других полезных ископаемых;

      конструкцию скважин;

      технологический процесс и виды работ по освоению скважин;

      техническую характеристику и правила эксплуатации трактора-подъемника, передвижного агрегата, применяемых механизмов, приспособлений, талевых систем;

      марки и сорта горюче смазочных материалов;

      основы электротехники и слесарное дело в объеме выполняемых работ;

      способы ремонта двигателя, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок;

      правила дорожного движения;

      требования промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов.

      При свабировании скважин глубиной до 1500 м включительно - 5-й разряд.

      При свабировании скважин свыше 1500 м наклонно-направленных скважин независимо от их глубины и скважин с осложненными геологическими условиями - 6-й разряд.

      50-9. Требуется среднее техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование.";

      раздел 3 "Добыча нефти и газа" дополнить главой 27-1 следующего содержания:

      " 27-1. Машинист передвижного агрегата для

      депарафинизации скважин

      109-1. Характеристика работ:

      подготовка передвижного агрегата для депарафинизации скважин к работе на объекте;

      ведение технологического процесса по депарафинизации нефтяных скважин, трапов, мерников, манифольдов и другого технологического оборудования горячей нефтью;

      проведение продавочных, промывочных и других работ без нагрева и с подачей технологической жидкости на выход передвижного агрегата для депарафинизации скважин, не проходя через нагреватель;

      нагрев и нагнетание воды для горячего водоснабжения в технических целях;

      обвязка передвижного агрегата для депарафинизации скважин с автоцистернами, промысловыми технологическими установками, устьем скважин;

      установка передвижного агрегата для депарафинизации скважин у устья скважины в соответствии со схемой расположения оборудования при депарафинизации скважины;

      прокладка линий для депарафинизации горячей нефтью, промывочных работ, для нагрева и нагнетания горячей воды в технических целях;

      наблюдение за параметрами работы нагревателя нефти, двигателя, контрольно-измерительных приборов и всех вспомогательных механизмов обслуживаемого передвижного агрегата для депарафинизации скважин, монтаж и демонтаж оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов установки, выполнение профилактического и текущего ремонта оборудования агрегата и автомобиля, ведение журнала учета работы передвижного агрегата для депарафинизации скважин;

      управление автомобилем.

      109-2. Должен знать:

      технологический процесс добычи нефти и газа;

      физико-химические свойства нефти, воды, газа и парафина;

      способы эксплуатации нефтяных скважин;

      схемы обвязки устья скважин;

      устройство и правила эксплуатации обслуживаемого передвижного агрегата для депарафинизации скважин, основного и вспомогательного оборудования, аппаратуры, применяемых контрольно-измерительных приборов, автомобиля;

      технологический режим и процесс работы по депарафинизации нефтяных скважин горячей нефтью, выкидных линий и нефтесборных установок;

      слесарное дело в объеме выполняемых работ.

      при обслуживании передвижного агрегата для депарафинизации скважин, смонтированных на шасси автомобиля, с рабочим давлением горячей нефти до 10 МПа (100 кгс/см2) включительно - 5-й разряд;

      при обслуживании передвижного агрегата для депарафинизации скважин с рабочим давлением горячей нефти свыше 10 МПа (100 кгс/см2) - 6-й разряд.

      109-3. Требуется среднее техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование.".

      3. В приказе Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 27 февраля 2013 года № 81-ө-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 40)" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 8362, "Казахстанская правда" от 29 мая 2014 года № 104 (27725)):

      в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 40), утвержденном указанным приказом:

      раздел 2 "Производство строительных материалов" дополнить главой 90-1 следующего содержания:

      " 90-1. Оператор асфальтобетонного завода

      Параграф 1. Оператор асфальтобетонного завода, 4-й разряд

      358-1. Характеристика работ:

      ведение процесса приготовления подачи песка и щебня со склада в бункеры агрегата питания АБЗ погрузчиками, кранами с грейферным захватом или конвейерами, из бункеров агрегата питания АБЗ в сборный ленточный конвейер;

      розжиг горелки и установление оптимального температурного режима сушки и нагрева исходного сырья;

      контролирование работы горелки и дутьевого вентилятора;

      расчет исходных компонентов при ведении технологического процесса высаждения поликарбонатного лака;

      ведение процессов: подачи песка и щебня на наклонный ковшовый элеватор (или конвейер), загрузки песка и щебня в барабан сушильного агрегата, сушки песка и щебня до рабочей температуры;

      дозирование минеральных материалов, сортировка (грохочение) и кратковременное хранение нагретых каменных материалов;

      устранение мелких неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и участие в его текущем ремонте;

      расчет исходных компонентов при ведении технологического процесса высаждения поликарбонатного лака;

      наблюдение за работой обслуживаемого оборудования и участие в его текущем ремонте.

      358-2. Должен знать:

      устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования;

      технологический режим приготовления асфальта и бетона;

      технические условия на щебень и щебеночно-песчаные смеси;

      правила по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности;

      требования, предъявляемые к используемому сырью и готовой продукции;

      правила пользования средствами индивидуальной защиты;

      способы устранения неисправностей в работе оборудования.

      Параграф 2. Оператор асфальтобетонного завода, 5-й разряд

      358-3. Характеристика работ.

      участие в подготовке смесительной установки к работе и обеспечение ее исправного состояния в течение смены;

      слежение за наличием материалов в бункерах агрегата питания, работой питателей и других механизмов;

      контроль и управление работой дутьевых вентиляторов, пылеулавливающей системы, смесительного агрегата;

      смешение составляющих в мешалке и выгрузка из мешалки готовой (товарной) асфальтобетонной смеси;

      прием, хранение и подача в бункеры по фракциям каменных материалов, а при необходимости получение на АБЗ необходимых по крупности фракций щебня и песка путем дробления и сортировки более крупных фракций щебня;

      поддержание необходимого режима работы установки;

      наблюдение за состоянием сушильных барабанов, смесителей, битумных цистерн, змеевиков нагревателей и бункеров;

      контроль качества исходного сырья и готовой массы;

      прием, хранение, нагрев и подача в дозаторы битума;

      прием, хранение и подача в дозатор минерального порошка (заполнителя);

      прием, хранение, нагрев и подача в дозатор поверхностно-активных веществ (ПАВ);

      складирование, кратковременное хранение и отгрузка готовой асфальтобетонной смеси;

      устранение неисправностей в работе и участие в ремонте оборудования;

      руководство операторами более низкой квалификации.

      358-4. Должен знать:

      устройство и принцип работы асфальтобетонного завода, транспортных средств, конвейеров;

      способы устранения неполадок в работе оборудования;

      технические условия на минеральные материалы;

      режимы производства асфальтобетонной смеси в зависимости от исходного сырья;

      технологию производства и способы наиболее эффективного производства асфальтобетонной смеси;

      правила эксплуатации электрооборудования и работы на электротехнических установках.

      Параграф 3. Оператор асфальтобетонного завода, 6-й разряд

      358-5. Характеристика работ:

      ведение технологического процесса приготовления асфальтобетонной смеси, контроль за работой операторов более низкой квалификации;

      управление работой установки, контрольно-измерительной аппаратуры;

      наблюдение за ходом технологического процесса;

      проверка готовности дозаторов и битума;

      проведение пробного запуска агрегатов и контроль их работы в холостом режиме;

      наладка запальных устройств факельных систем;

      освобождение отсеков горячего бункера от холодных минеральных материалов;

      приготовление сухих замесов для прогрева технологической линии, наполнение отсеков материалами с требуемой температурой;

      контроль работы агрегатов установки по показаниям контрольно-измерительных приборов на пульте управления;

      отгрузка готовой смеси из мешалки или накопительного бункера в автотранспортные средства;

      переналадка установки на выпуск асфальта или бетона;

      руководство работами по монтажу и демонтажу простого и средней сложности оборудования, установок, механизмов, контрольно-измерительных приборов и коммуникаций;

      определение причин неисправности и устранение несложных повреждений в силовой и осветительной сети, пускорегулирующей аппаратуре и электродвигателях;

      устранение неисправностей в работе оборудования и участие в его ремонте;

      руководство операторами асфальтобетонного завода более низкой квалификации.

      358-6. Должен знать:

      устройство обслуживаемого оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры;

      монтажные и принципиальные схемы, правила эксплуатации обслуживаемой аппаратуры, автоматики и телемеханики;

      основы электротехники, автоматики и телемеханики;

      правила наладки, переналадки и регулирования оборудования;

      технологический процесс производства различных асфальтобетонных смесей;

      требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции.

      358-7. Требуется среднее техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование.".

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан