**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**КОНЦЕНТРАТОРЩИК**

**(наименование профессионального стандарта)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат» |  |  |
| Регистрационный номер МЗиТО |

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение работ при переработке полезных ископаемых |  | С05.038 |
| (наименование вида профессиональной деятельности |  | Код по  дескриптору |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Ведение процесса гравитационного обогащения материалов на обогатительном оборудовании |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8112 | Операторы установок по обработке руды и горных пород |  |  |
| (код по НСКЗ) | (наименование группы) | (код по НСКЗ) | (наименование группы) |

**Виды экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 24 | Металлургическая промышленность |
| 24.4 | Производство основных благородных и цветных металлов |
| 24.41 | Производство благородных (драгоценных) металлов |
| 24.41.0 | Производство благородных (драгоценных) металлов |
| (Код ОКЭД) | (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) |
| А | Ведение процесса гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью до 30 т/час, концентрационных столах на получении золота | 3 | Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций для ведения процесса гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью до 30 т/час, концентрационных столах на получении золота | А/01.3 | 3 |
| Управление процессом гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью до 30 т/час, концентрационных столах на получении золота | А/02.3 | 3 |
| В | Ведение процесса гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью свыше 30 т/час, концентрационных столах на получении золота и многостадийной доводки гравитационных концентратов других элементов | 4 | Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций для ведения процесса гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью свыше 30 т/час, концентрационных столах на получении золота и многостадийной доводки гравитационных концентратов других элементов | В/01.4 | 4 |
| Управление процессом гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью свыше 30 т/час, концентрационных столах на получении золота и многостадийной доводки гравитационных концентратов других элементов | В/02.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Ведение процесса гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью до 30 т/час, концентрационных столах на получении золота | **Код** | А | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Концентраторщик 2-разряда  Концентраторщик 3-разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| **Требования к опыту практической работы** | - |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)  Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;  Проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности |
| **Другие характеристики** | Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8112 | Операторы установок по обработке руды и горных пород |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций для ведения процесса гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью до 30 т/час, концентрационных столах на получении золота | **Код** | А/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приеме-сдаче смены о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, неполадках в работе обслуживаемого основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры, обнаруженных неисправностях и принятых мерах по их устранению |
| Выявление отклонений в настройках основного и вспомогательного оборудования от заданных параметров с подналадкой своими силами или с привлечением, при необходимости, персонала ремонтных служб |
| Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования и технологической арматуры своими силами или с привлечением, при необходимости, персонала ремонтных служб |
| Текущее обслуживание отсадочных машин, концентрационных столов, регулирующих механизмов, устройств |
| Первичная настройка режимов работы обслуживаемого оборудования |
| Проверка герметичности и состояния уплотнений соединений и коммутаций концентрационных столов и отсадочных машин, восстановление надлежащего состояния соединений своими силами или с привлечением, при необходимости, персонала ремонтных служб |
| Проверка исправности контрольно-измерительных устройств и средств автоматики процесса гравитации, работоспособности датчиков автоматики |
| Проверка состояния сеток и искусственной постели отсадочной машины |
| Чистка емкостей корыт, желобов, трубопроводов, зумпфов по мере технологической необходимости и при выводе оборудования из работы |
| Контроль работы и состояния запорной арматуры |
| Ведение агрегатного журнала и учетной документации концентраторщика |
| Необходимые умения | Производить регламентные работы по текущему обслуживанию и регулировке основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры и приспособлений, применяемых в процессе гравитации |
| Определять визуально или с использованием приборов контрольно-измерительной аппаратуры (КИПиА) отклонение текущего состояния и параметров оборудования и технологической арматуры от нормы |
| Визуально оценивать состояние датчиков КИПиА для принятия решения об их очистке или замене |
| Выявлять наличие свищей и подсосов, течей из резервуаров в системах, применяющихся в процессах гравитации |
| Восстанавливать герметичность фитингов и соединений своими силами или с привлечением, при необходимости, персонала ремонтных служб |
| Оценивать состояние постели в каждой камере отсадочных машин |
| Безопасно осуществлять чистку, замену и подготовку к работе фильтрующих материалов и элементов, разборку и сборку фильтров |
| Безопасно обслуживать агрегаты, работающие под давлением |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользования аварийным инструментом |
| Оценивать чистоту, освещенность, пожарную безопасность, электробезопасность рабочих мест на соответствие установленным требованиям |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Расположение, назначение, устройство и конструктивные особенности, правила технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры, регулирующих, контрольно-измерительных устройств, средств автоматики, схемы коммутации и переключения применяемых для ведения процесса гравитации |
| Технологический процесс гравитации |
| Требования инструкций по обслуживанию и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры фильтрации, использующейся для ведения процесса гравитации |
| Схему цепи аппаратов |
| Основные принципы обогащения |
| Методы регулирования обслуживаемых механизмов и установок |
| Основы слесарного дела |
| Периодичность, порядок и правила обслуживания концентрационных столов, отсадочных машин, технологической арматуры |
| Типичные причины и признаки нарушений в режимах работы, неисправностей технологического оборудования и инженерной обвязки концентрационных столов, отсадочных машин, способы их устранения и предупреждения |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Правила эксплуатации и хранения инструмента и технологической оснастки |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Управление процессом гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью до 30 т/час, концентрационных столах на получении золота | **Код** | А/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка готовности к работе основного и вспомогательного технологического оборудования, контрольно-измерительных устройств и средств автоматики, используемых в технологическом процессе гравитации |
| Регулирование равномерного питания машин, столов водой и исходным материалом |
| Контроль качества и регулирование разделенияматериалов обогащения на основании анализа отобранных проб всех продуктов отсадки и других видов обогащения |
| Пуск и остановка отсадочных машин, концентрационных столов и вспомогательного оборудования |
| Наблюдение за работой механизмов отсадочной машины и концентрационного стола |
| Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ревизии |
| Отбор проб в контрольных точках цикла гравитации |
| Проверка наличия и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения |
| Ведение агрегатного журнала и учетной документации концентраторщика |
| Необходимые умения | Определять визуально и (или) с использованием приборов отклонения параметров (режимов) работы оборудования |
| Управлять регулирующими устройствами основного и вспомогательного оборудования |
| Выдерживать в заданных пределах режимы работы концентрационных столов, отсадочных машин |
| Корректировать по показаниям контрольно-измерительных приборов и данных лабораторных анализов параметры работы концентрационных столов, отсадочных машин для обеспечения заданных показателей эффективности процесса гравитации |
| Производить настройку и подналадку применяемого оборудования и технологической арматуры между циклами гравитации и (или) по мере снижения эффективности |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Необходимые знания | Расположение, назначение, устройство и конструктивные особенности, правила технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры, регулирующих, контрольно-измерительных устройств, средств автоматики, схемы коммутации и переключения применяемых для ведения процесса гравитации |
| Технологический процесс гравитации |
| Требования инструкций по обслуживанию и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры фильтрации, использующейся для ведения процесса гравитации |
| Схему цепи аппаратов |
| Основные принципы обогащения |
| Методы регулирования обслуживаемых механизмов и установок |
| Основы слесарного дела |
| Периодичность, порядок и правила обслуживания концентрационных столов, отсадочных машин, технологической арматуры |
| Типичные причины и признаки нарушений в режимах работы, неисправностей технологического оборудования и инженерной обвязки концентрационных столов, отсадочных машин, способы их устранения и предупреждения |
| Факторы, влияющие на параметры технологического процесса и производительность концентрационных столов, отсадочных машин, способы предупреждения и сокращения производственных потерь, методы, обеспечивающие максимальную эффективность работы гравитационного оборудования |
| Виды, признаки и причины брака продукции, способы его предупреждения |
| Методы и процессы гравитационного обогащения |
| Основные физические и химические свойства обрабатываемого сырья, концентратов и продуктов |
| Нормы выхода и требования, предъявляемые к качеству конечных продуктов |
| Правила эксплуатации концентрационных столов, отсадочных машин |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Ведение процесса гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью свыше 30 т/час, концентрационных столах на получении золота и многостадийной доводки гравитационных концентратов других элементов | **Код** | В | **Уровень квалификации** | **4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Концентраторщик 4-разряда  Концентраторщик 5-разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| **Требования к опыту практической работы** | - |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)  Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;  Проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности |
| **Другие характеристики** | Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8112 | Операторы установок по обработке руды и горных пород |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций для ведения процесса гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью свыше 30 т/час, концентрационных столах на получении золота и многостадийной доводки гравитационных концентратов других элементов | **Код** | В/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приеме-сдаче смены о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, неполадках в работе обслуживаемого основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры, обнаруженных неисправностях и принятых мерах по их устранению |
| Выявление отклонений в настройках основного и вспомогательного оборудования от заданных параметров с подналадкой своими силами или с привлечением, при необходимости, персонала ремонтных служб |
| Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования и технологической арматуры своими силами или с привлечением, при необходимости, персонала ремонтных служб |
| Текущее обслуживание отсадочных машин, концентрационных столов, регулирующих механизмов, устройств |
| Первичная настройка режимов работы обслуживаемого оборудования |
| Проверка герметичности и состояния уплотнений соединений и коммутаций концентрационных столов и отсадочных машин, восстановление надлежащего состояния соединений своими силами или с привлечением, при необходимости, персонала ремонтных служб |
| Проверка исправности контрольно-измерительных устройств и средств автоматики процесса гравитации, работоспособности датчиков автоматики |
| Проверка состояния сеток и искусственной постели отсадочной машины |
| Чистка емкостей корыт, желобов, трубопроводов, зумпфов по мере технологической необходимости и при выводе оборудования из работы |
| Контроль работы и состояния запорной арматуры |
| Ведение агрегатного журнала и учетной документации концентраторщика |
| Необходимые умения | Производить регламентные работы по текущему обслуживанию и регулировке основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры и приспособлений, применяемых в процессе гравитации |
| Определять визуально или с использованием приборов контрольно-измерительной аппаратуры (КИПиА) отклонение текущего состояния и параметров оборудования и технологической арматуры от нормы |
| Визуально оценивать состояние датчиков КИПиА для принятия решения об их очистке или замене |
| Выявлять наличие свищей и подсосов, течей из резервуаров в системах, применяющихся в процессах гравитации |
| Восстанавливать герметичность фитингов и соединений своими силами или с привлечением, при необходимости, персонала ремонтных служб |
| Оценивать состояние постели в каждой камере отсадочных машин |
| Безопасно осуществлять чистку, замену и подготовку к работе фильтрующих материалов и элементов, разборку и сборку фильтров |
| Безопасно обслуживать агрегаты, работающие под давлением |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользования аварийным инструментом |
| Оценивать чистоту, освещенность, пожарную безопасность, электробезопасность рабочих мест на соответствие установленным требованиям |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Расположение, назначение, устройство и конструктивные особенности, правила технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры, регулирующих, контрольно-измерительных устройств, средств автоматики, схемы коммутации и переключения применяемых для ведения процесса гравитации |
| Технологический процесс гравитации |
| Требования инструкций по обслуживанию и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры фильтрации, использующейся для ведения процесса гравитации |
| Схему цепи аппаратов |
| Основные принципы обогащения |
| Методы регулирования обслуживаемых механизмов и установок |
| Основы слесарного дела |
| Периодичность, порядок и правила обслуживания концентрационных столов, отсадочных машин, технологической арматуры |
| Типичные причины и признаки нарушений в режимах работы, неисправностей технологического оборудования и инженерной обвязки концентрационных столов, отсадочных машин, способы их устранения и предупреждения |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Правила эксплуатации и хранения инструмента и технологической оснастки |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Управление процессом гравитации при обогащении полезных ископаемых на отсадочных машинах, производительностью свыше 30 т/час, концентрационных столах на получении золота и многостадийной доводки гравитационных концентратов других элементов | **Код** | В/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка готовности к работе основного и вспомогательного технологического оборудования, контрольно-измерительных устройств и средств автоматики, используемых в технологическом процессе гравитации |
| Регулирование равномерного питания машин, столов водой и исходным материалом |
| Контроль качества и регулирование разделенияматериалов обогащения на основании анализа отобранных проб всех продуктов отсадки и других видов обогащения |
| Пуск и остановка отсадочных машин, концентрационных столов и вспомогательного оборудования |
| Наблюдение за работой механизмов отсадочной машины и концентрационного стола |
| Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ревизии |
| Отбор проб в контрольных точках цикла гравитации |
| Проверка наличия и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения |
| Ведение агрегатного журнала и учетной документации концентраторщика |
| Необходимые умения | Определять визуально и (или) с использованием приборов отклонения параметров (режимов) работы оборудования |
| Управлять регулирующими устройствами основного и вспомогательного оборудования |
| Выдерживать в заданных пределах режимы работы концентрационных столов, отсадочных машин |
| Корректировать по показаниям контрольно-измерительных приборов и данных лабораторных анализов параметры работы концентрационных столов, отсадочных машин для обеспечения заданных показателей эффективности процесса гравитации |
| Производить настройку и подналадку применяемого оборудования и технологической арматуры между циклами гравитации и (или) по мере снижения эффективности |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Необходимые знания | Расположение, назначение, устройство и конструктивные особенности, правила технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры, регулирующих, контрольно-измерительных устройств, средств автоматики, схемы коммутации и переключения применяемых для ведения процесса гравитации |
| Технологический процесс гравитации |
| Требования инструкций по обслуживанию и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, технологической арматуры фильтрации, использующейся для ведения процесса гравитации |
| Схему цепи аппаратов |
| Основные принципы обогащения |
| Методы регулирования обслуживаемых механизмов и установок |
| Основы слесарного дела |
| Периодичность, порядок и правила обслуживания концентрационных столов, отсадочных машин, технологической арматуры |
| Типичные причины и признаки нарушений в режимах работы, неисправностей технологического оборудования и инженерной обвязки концентрационных столов, отсадочных машин, способы их устранения и предупреждения |
| Факторы, влияющие на параметры технологического процесса и производительность концентрационных столов, отсадочных машин, способы предупреждения и сокращения производственных потерь, методы, обеспечивающие максимальную эффективность работы гравитационного оборудования |
| Виды, признаки и причины брака продукции, способы его предупреждения |
| Методы и процессы гравитационного обогащения |
| Основные физические и химические свойства обрабатываемого сырья, концентратов и продуктов |
| Нормы выхода и требования, предъявляемые к качеству конечных продуктов |
| Правила эксплуатации концентрационных столов, отсадочных машин |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| ГП «Навоийский ГМК»  (наименование организации)  Главный инженер ГП «Навоийский ГМК» Снитка Н.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность и Ф.И.О. руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организации-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отдел организации труда и заработной платы Финансово-экономического управления ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Управление кадров ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Южное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Центральное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Северное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление №5 ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление «ГМЗ-1» ГП «Навоийский ГМК» |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

|  |  |
| --- | --- |
| № | Содержание решения |
|  |  |
|  |  |