



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 1 из 18



«Утверждаю»

Заместитель генерального директора
А.Кисметов

А.Кисметов

«20 сент 2024г»

План мероприятий АО "Интергаз Центральная Азия" по возможному сокращению использования, сокращению сброса нормативно очищенной воды за счет мероприятий по сокращению потерь воды при транспортировке 2025-2029 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Год реализации | Затраты на реализацию (тыс.тенге) | Экономическая эффективность или управление рисками п.6.2.3.3 | Ответственные за исполнение | Примечание |
|---------------------|--|----------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|
| УМГ "Атырау" | | | | | | |
| 1 | Замена трубопроводов пожарного коллектора и водопроводных сетей КС "Индер" | 2025 | 24 974 | Управление производственными, экономическими рисками | Начальник службы ЭВС ИЛПУ | Работы по ЦЗ W15-21-06-500 "Замена трубопроводов пожарного коллектора и водопроводных сетей КС "Индер" включены в основной План КВЛ на 2025 г. |
| 2 | Реконструкция наружного водовода КС "Кульсары" | 2025-2026 | 663 461 | Управление производственными, экономическими рисками | Начальник службы ЭВС КЛПУ | Работы по ЦЗ WK3-21-06-603 "Реконструкции наружного водо- |



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 2 из 18

| | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|--|---------------------------|---|
| | | | | | | вода КС "Кульсары" включены в основной План КВЛ на 2025-2026 г.г. |
| 3 | Капитальный ремонт сетей водоснабжения и канализации КС "Кульсары" | 2025 | 87 297 | Управление производственными, экономическими рисками | Начальник службы ЭВС КЛПУ | Работы по ЦЗ WK3-21-06-402 "Капитальный ремонт сетей водоснабжения и канализации КС "Кульсары" включены в основной План КВЛ на 2025 г. |
| 4 | Строительство блочно-модульной насосной станции водоснабжения АНПУ Индерского ЛПУ | 2025-2026 | 73 109 | Управление производственными, экономическими рисками | Начальник службы ЭВС ИЛПУ | Работы по ЦЗ W15-95-06-420 "Строительство блочно-модульной насосной станции АНПУ Индерского ЛПУ" включены в основной План КВЛ на 2025-2026 г.г. |
| 5 | Реконструкция пожарных резервуаров с капитальным ремонтом здания насосной станции и заменой оборудования на КС "Кульсары" | 2025 | 97 311 | Управление производственными, экономическими рисками | Начальник службы ЭВС КЛПУ | Работы по ЦЗ WK3-21-06-403 "Реконструкция пожарных резервуаров с капитальным ремонтом здания насосной станции и заменой оборудова- |



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 3 из 18

| | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------|--|---------------------------------------|---|
| | | | | | | ния на КС "Кульсары" включены в основной План КВЛ на 2025 г. |
| 6 | Снижение давления воды в подводящем водопроводе ЛПУ за счет установки регуляторов давления в узлах коммерческого учета воды Редутского и Аккольского ЛПУ | 2025 | 5 062 500 | Управление производственными, экономическими рисками | Начальники служб ЭВС РЛПУ, АЛПУ | Приобретение клапанов регулирующих Ду50 Ру25 включено в годовую заявку ТМЦ на 2025 г. |
| 7 | Повышение качества ведения первичного учета водопотребления за счет реконструкции оборудования узлов коммерческого учета воды Макатского и Индерского ЛПУ, ОПП "Тайман" | 2026-2027 | 2 140 000 | Управление производственными, экономическими рисками | Начальники служб ЭВС МЛПУ, ИЛПУ, РЛПУ | Работы по реконструкции оборудования узлов коммерческого учета воды будут включены в дополнительные Планы КВиРР на 2026-2027 г.г. |
| 8 | Снижение концентрации сбрасываемых загрязняющих веществ за счет технического обслуживания и ремонта оборудования очистных сооружений 6 ЛПУ | 2025-2029 (ежегодно) | 2 460 | Управление производственными, экономическими рисками | Начальники служб ЭВС ЛПУ | В соответствии с годовой заявкой оборудования, материалов и План-графиком ТОРО. |

| | | | | | | |
|----|---|---------------------------------|---------|---|---------------------------------------|--|
| 9 | Дополнительная очистка сточных вод от СПАВ, жиров, нефтепродуктов и хлорсодержащих продуктов за счет приобретения биопрепарата-коагулянта для очистных сооружений типа "БЛОС" Индерского ЛПУ, Аккольского ЛПУ, ОПП "Тайман" | 2025-2029 (ежегодно) | 2 240,0 | Управление производственными, экономическими рисками | Начальники служб ЭВС ИЛПУ, РЛПУ, АЛПУ | В соответствии с годовой заявкой ТМЦ. |
| 10 | Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития | 2025-2029 (1 раз в три года) | 1 400 | Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами | Главный энергетик, Начальник ПТС | Информационные компании по экономике воды, обучения применению водосберегающих технологии, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водоснабжению, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики. |
| | УМГ "Актау" | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|--|--|---|
| 1 | Ремонт системы полива зеленых насаждений Жанаозенского ЛПУ | 2025 | 1 748 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, Начальники служб ЭВС ЖЛПУ | Сокращение потери воды |
| 2 | Текущий ремонт очистного сооружения сточных вод УСБ СТОК-50 Бейнеуского ЛПУ | 2026 | 7 114 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС БЛПУ | Для использования очищенной сточной воды для полива зеленых насаждений в летнее время. |
| 3 | Капитальный ремонт системы водоподготовки Бейнеуского ЛПУ | 2027 | 4 970 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС БЛПУ | Повышение производительности оборудования, продление сроков эксплуатации всего оборудования |
| 4 | Замена пожарных гидрантов и лафетных стволов ТКЦ-1,4 Опорненского ЛПУ | 2028 | 9 520 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ОЛПУ | Сокращение потери воды |
| 5 | Ремонт системы теплоснабжения Опорненского ЛПУ | 2025 | 5 800 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ОЛПУ | Обеспечение надежной и бесперебойной работы тепловых сетей |



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 6 из 18

| | | | | | | |
|---|---|------------------|-------|---|--|---|
| 6 | Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития | 1 раз в три года | 3 187 | Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами | Главный энергетик, Начальник ПТС | Информационные компании по экономии воды, обучения применению водосберегающих технологии, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водоустройству, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики |
| | УМГ "Уральск" | | | | | |
| 1 | Строительство водопровода в Джангалинском ЛПУ | 2025 | 8 484 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ДЛПУ | Сокращение потерь воды при транспортировке. Работа включена в План КВиРР на 2024 - 2028 год |
| 2 | Капитальный ремонт артезианской скважины №9391 в Уральском ЛПУ | 2025 | 2 000 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ДЛПУ | Сокращение потерь воды при добыче и транспортировке. Работа включена в План КВиРР на 2025 - 2029 год |

| | | | | | | |
|---|--|------|--|--|--|---|
| 3 | Разработка ПСД на реконструкцию КНС в Джангалинском ЛПУ. | 2026 | 3 000 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ДЛПУ | Работы по реконструкции оборудования включены в основной План КВЛ на 2025 - 2029 год. |
| 4 | Реализация проекта по реконструкции КНС в Джангалинском ЛПУ | 2027 | Затраты на реализацию (тыс.тенге) после разработки ПСД | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ДЛПУ | Работы по реконструкции оборудования включены в основной План КВЛ на 2025 - 2029 год. |
| 5 | Разработка ПСД на реконструкцию БНФС в Джангалинском ЛПУ. | 2025 | 16 149 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ДЛПУ | Работы по реконструкции оборудования включены в основной План КВЛ на 2025 - 2029 год. |
| 6 | Реализация проекта по реконструкции БНФС в Джангалинском ЛПУ | 2026 | Затраты на реализацию (тыс.тенге) после разработки ПСД | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ДЛПУ | Работы по реконструкции оборудования включены в основной План КВЛ на 2025 - 2029 год. |
| 7 | Замена насосов ЭЦВ-6 УЛПУ в количестве 2 шт. | 2028 | 750 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС | Выработка ресурса насосов. |



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 8 из 18

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---------|---|----------------------------------|---|
| 8 | Замена насосов ЭЦВ-6 ЧЛПУ в количестве 2 шт. | 2029 | 750 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС | Выработка ресурса насосов. |
| 9 | Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития | 1 раз в три года 2025 и 2029 годы | 1 600 | Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами | Главный энергетик, Начальник ПТС | Информационные компании по экономии воды, обучения применению водосберегающих технологии, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водоустройству, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики |
| | УМГ "Актобе" | | | | | |
| 1 | 2-ой пусковой комплекс «Реконструкция инженерных сетей водозаборных скважин и насосных» | 2024-2025 | 496 839 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС | Реконструкция инженерных сетей водозаборных скважин и насосных станций КС-11 включена в план КВиРР 2024-25гг. |



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 9 из 18

| | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|--|-----------------------|---|
| 2 | 1-ый пусковой комплекс «Замена линейной части водовода КС-10 – КС-11 протяженностью 108,777 км». | 2025-2026 | 3 999 981 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС | Замена линейной части водовода КС-10 – КС-11 протяженностью 108,777 км будет включена в план КВиРР 2025-2026гг. |
| 3 | Приобретение водоподготовительных установок для котельных | 2025 | 1 200 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС | В соответствии с годовой заявкой ТМЦ. |
| 4 | Разработка проекта норм водопотребления и водоотведения с последующим получением разрешения на забор воды из подземных источников (скважин) КС11 и КС14. | 2026 | 4 000 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС | Будет включена в план КВиРР 2026г. |
| 5 | Замена центробежных насосов ЭЦВ на артезианских скважинах КС-14 Краснооктябрьского ЛПУ | 2026-2027 | 2 500 | Управление производственными, экономическими рисками | Главный энергетик ПТС | Будет выполняться в рамках проекта «Строительство магистрального газопровода от компрессорной станции 14 в Актюбинской области до города Костанай и нового компрессорного цеха на площадке компрессорной станции 14 для |



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 10 из 18

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|---|-----------------------|---|
| | | | | | | обеспечения ком- примирующих мощностей на ма- гистральном газо- проводе» |
| 6 | Проведение обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития | 2028 | 1 000 | Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами | Главный энергетик ПТС | Информационные компании по экономии воды, обучения по применению водосберегающих технологий, экологического просвещения работников (населения) проведение тренингов по подготовке специалистов по водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики |
| | УМГ "Шымкент" | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|-----------|----|--|-------------------------------|--|
| 1 | <p>Содержание вода охранной зоны, прибрежной полосы и береговой линии в створе водопользования в экологически чистом состоянии (недопущение проливов ГСМ; исключение движения и стоянки транспортных средств; очистка территории от бытового мусора, отходов производственного и бытового потребления; организация вывоза мусора и отходов потребления; прочие вода охранные мероприятия)</p> | Постоянно | 0 | Управлять возможными рисками, их последствиями, а также определять возможности для улучшения | Главный энергетик ПТС филиала | Выполнение данного пункта плана мероприятия будет произведена собственными силами работников филиала |
| 2 | <p>Обеспечить службу ЭВС приборами для определения качества воды</p> | 2025 | 70 | Определить качество воды без привлечения сторонней организации | Главный энергетик ПТС филиала | <p>В помещениях водозабора 2-х ЛПУ, РЭУ «Шорнак» и КС «Түркістан» будут находиться приборы для очистки воды. Качество питьевой воды - залог здоровья</p> |



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 12 из 18

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|------|---|-------------------------------|---|
| 3 | Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных пособиях | 1 раз в три года 2025 и 2028 годы | 1200 | Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами | Главный энергетик ПТС филиала | Проведение собрания энергоменеджера филиала с ответственными лицами, назначенными приказом директора филиала ежегодно в первом и четвертом квартале по сбережению водных ресурсов через видеоконференсвязь. Информационные компании по экономии воды, обучения применению водосберегающих технологий, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики |
|---|--|-----------------------------------|------|---|-------------------------------|---|



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 13 из 18

| | | | | | | |
|---|---|--|-----|--|---|---|
| 4 | Промывка канализационного трубопровода и системы отопления | Ежегодно 2 раза в год осенью и весной 2025-2029 годы | 0 | Без аварийное обслуживание | Главный энергетик ПТС филиала | Для полного очищения от песка, ила и грязи-жировых наростов, и от ледяных пробок, образовавшихся в полости трубопровода |
| 5 | Рекультивация карт поля фильтрации | Ежегодно 2 раза в год осенью и весной 2025-2029 годы | 250 | Обеспечения воздухом аэробных микроорганизмов, содержащихся в верхнем слое почвы полей фильтрации, сохранения пористости почвы и, следовательно, предупреждения ее заиления поля фильтрации регулярно, также и как мера борьбы с растительностью | Главный энергетик ПТС филиала | |
| 6 | Замена глубинного насоса на скважинах Полторацкого и Акбулакского ЛПУ | 2025 | 490 | Набор требуемого объема воды за соответствующую потребленную электроэнергию | Начальники службы ЭВС Полторацкого и Акбулакского ЛПУ | |

| | | | | | | |
|--------------------|---|-----------|--|--|---|--|
| 7 | Разработка проектно-сметной документации на строительство трубопровода пожаротушения промышленной площадки Полторацкого ЛПУ | 2026 | Сумма будет определена после получения заключения экспертизы ПСД | Исключение утечек воды из старого водопровода | Начальник отдела капитального строительства и ремонта | |
| 8 | Строительство трубопровода пожаротушения промышленной площадки Полторацкого ЛПУ | 2027 | Сумма будет определена после получения заключения экспертизы ПСД | Исключение утечек воды из старого водопровода | Начальник отдела капитального строительства и ремонта | |
| УМГ "Тараз" | | | | | | |
| 1 | Содержание водоохранной зоны, прибрежной полосы и береговой линии в створе водопользования в экологически чистом состоянии | Постоянно | 0 | Управлять возможными рисками, их последствиями, а также определять возможности для улучшения | Ведущий инженер службы ЭВС ТЛПУ, инженер ЭВС ПХГ «Акыртобе», ведущие инженера службы ЭВС вахт №1, №2 ДКС ТПР-02 Акыртобе, | Выполнение данного пункта плана мероприятия будет произведена собственными силами работников филиала |

| | | | | | | |
|---|--|--|-------|--|---|---|
| 2 | Промывка канализационного трубопровода и системы отопления | Ежегодно 2 раза в год осенью и весной 2025-2029 годы | 0 | Без аварийное обслуживание | Ведущий инженер службы ЭВСТЛПУ, инженер ЭВС ПХГ «Акыртобе», ведущие инженера службы ЭВС вахт №1, №2 ДКС ТП-02 Акыртобе, | Для полного очищения от песка, ила и грязи-жировых наростов, и от ледяных пробок, образовавшихся в полости трубопровода |
| 3 | Рекультивация карт поля фильтрации | Ежегодно 1 раз в год весной 2025-2029 годы | 250 | Обеспечения воздухом аэробных микроорганизмов, содержащихся в верхнем слое почвы полей фильтрации, сохранения пористости почвы и, следовательно, предупреждения ее заиления поля фильтрации регулярно, также и как мера борьбы с растительностью | Ведущий инженер службы ЭВС Таразского ЛПУ, инженер ЭВС ПХГ «Акыртобе», | |
| 4 | Капитальный ремонт системы водоснабжения площадки ПХГ Акыртобе | 2025 | 16854 | Исключение утечек воды из старого водопровода | Инженер ЭВС ПХГ «Акыртобе», | |



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 2
Ид. код: ДП-80-23

Документированная процедура
«Управление водными ресурсами
АО «Интергаз Центральная Азия»

стр. 16 из 18

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|---|--|--|
| 5 | Капитальный ремонт скважины №2 Водозабора ПХГ «Акыртобе» | 2025 | 49000 | Набор требуемого объема воды за соответствующую потребленную электроэнергию | Начальник отдела капитального строительства и ремонта, Главный энергетик ПТС | |
| 6 | Замена водомеров на скважине №1,2 Водозабора КС-5 ТЛПУ | 2027 | 600 | Точный замер забора воды | Главный энергетик | |
| 7 | Замена водомеров на скважине №1,2 Водозабора ПХГ Акыртобе | 2028 | 620 | Точный замер забора воды | Главный энергетик | |

Согласовано:

Технический директор

Директор ДЭМГиКС

Директор ДКСиР

Директор ДИ

А. Давлетов

Е. Иржанов

Б. Инкарбеков

Е. Гринюк