

Утверждаю

Первый заместитель Генерального директора
Шанбатыров М.У.

2019г.



План мероприятий по возможному сокращению использования свежей воды, сокращению сброса нормативно очищенной воды за счет мероприятий по сокращению потерь воды при транспортировке 2020-2024 г.г.

№	Наименование мероприятия	Год реализации	Затраты на реализацию (тыс.тенге)	Экономическая эффективность или управление рисками п.6.2.3.3	Ответственные за исполнение	Примечание
УМГ "Актау"						
1	Ремонт системы полива зеленых насаждений	2021	5 287	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТЭС УМГ, Начальники служб ЭВС ЖШПУ, ВШПУ, ОЛПУ	Сокращение потерь воды за счет ремонта системы полива. Работа по ремонту бюджет включена в План ТРИД 2021 года

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 2 из 14

2	Сокращение сброса нормативно очищенной сточной воды за счет вторичного использования нормативно очищенных сточных вод на полив зеленых насаждений	2020-2024 (ежегодно)	–	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, Начальники службы ЭВС ЖЛПУ, ВЛПУ, ОЛПУ	Сокращение потребления свежей воды.
3	Текущий ремонт очистного сооружения сточных вод УСВ СТОК-50	2021	1 200	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ВЛПУ	Для использования очищенной сточной воды для полива зеленых насаждений в летнее время. Работа по ремонту будет включена в План КВирР на 2021 год
4	Капитальный ремонт водопровода ЛПУ L=300м	2022	5 315	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ВЛПУ	Сокращение потерь воды при транспортировке. Работа по ремонту будет включена в План КВирР на 2022 год
5	Замена пожарных гидрантов	2020	713	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ВЛПУ	Сокращение потерь воды при транспортировке. Работа по ремонту будет включена в План КВирР на 2020 год
6	Текущий ремонт санитарно-бытовых приборов	2023	1600	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ВЛПУ, ОЛПУ	Сокращение потерь воды при транспортировке. Работа по ремонту будет включена в План КВирР на 2023 год
7	Установка счетчика для учета сточных вод	2020	500	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ВЛПУ	Контроль за объемом сточной воды (сокращение или увеличение). Работа по ремонту будет включена в План ТриД на 2020 год

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 3 из 14

8	Капитальный ремонт системы водоподготовки	2020	500	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС БЛПУ	Сокращение потребления свежей воды. Работа по ремонту бюджет включена в План КВИРР на 2020 год
9	Текущий ремонт подземной части теплограссы ЛПУ L=300м	2024	6000	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС БЛПУ	Сокращение потерь воды при транспортировке. Работа по ремонту бюджет включена в План ТРиД на 2024 год
10	Замена пожарных гидрантов и лафетных стволов ТКЦ-1,4	2023	1 500	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ОЛПУ	Сокращение потерь воды при транспортировке. Работа по ремонту бюджет включена в План КВИРР на 2023 год
11	Ремонт системы теплоснабжения	2022	570	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС УМГ, начальник службы ЭВС ОЛПУ	Сокращение потерь воды за счет ремонта системы полива. Работа по ремонту бюджет включена в План ТРиД на 2022 год
12	Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития	1 раз в три года 2021 и 2024 годы	1 400	Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами	Главный энергетик, Начальник ПТС	Информационные компании по экономии воды, обучения применению водосберегающих технологий, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водоустройству, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики

УМГ "Шымкент"

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 4 из 14

13	Содержание водоохранной зоны, прибрежной полосы и береговой линии в створе водопользования в экологически чистом состоянии (недопущение проливов ГСМ; исключение движения и стоянки транспортных; очистка территории от бытового мусора, отходов производственного и бытового потребления; организация вывоза мусора и отходов потребления; прочие водоохранные мероприятия)	постоянно	0	Управлять возможными рисками, их последствиями, а также определить возможности для улучшения	Начальники службы ЭВС ЛПУ, Инженер ГИС "Ақбулақ", Начальники вахт №1 и №2 РЭУ "Шорнақ", Ведущий инженер, инженер службы ЭВС КС "Туркестан", Инженер службы ЛЭС РЭП "Комсомо́л", Инженер-механик службы ЭВС по КС-3А "Чиназ"	Выполнение данного пункта плана мероприятия бюджет флигала
14	Обеспечить службу ЭВС приборами для определения качества воды	2 021	52	Управление производственными, экономическими рисками	Начальники службы ЭВС ЛПУ, Начальники вахт №1 и №2 РЭУ "Шорнақ", Инженер службы ЛЭС РЭП "Комсомо́л"	Оперативный мониторинг качества воды.
15	Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития	1 раз в три года 2021 и 2024 годы	1 400	Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами	Начальники службы ЭВС ЛПУ, Начальники вахт №1 и №2 РЭУ "Шорнақ", Ведущий инженер, инженер службы ЭВС КС "Туркестан", Инженер службы ЛЭС РЭП "Комсомо́л"	Информационные компании по экономии воды, обучения применению водосберегающих технологий, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водостроительству, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 5 из 14

16	Замена и эксплуатация коммерческого прибора учета на входе системы водоснабжения ЛПУ, РЭУ, РЭП и сторонних потребителей для добытой воды со скважин и покупной воды	2 021	180	Управление производственными, экономическими рисками	Начальники службы ЭВС ЛПУ, Начальники вахт №1 и №2 РЭУ "Шорнак", Ведущий инженер, инженер службы ЭВС КС "Туркестан", Инженер службы ЛЭС РЭП "Комсомолаг"	Приборы будут заменены в 2-х ЛПУ, РЭУ "Шорнак" и РЭП "Комсомолаг"
17	Установка и эксплуатация приборов учета на сбрасываемые воды из канализационной системы и из системы отопления ЛПУ, РЭУ, РЭП, КС, ГИС	2 021	500	Управление производственными, экономическими рисками	Начальники службы ЭВС ЛПУ, Начальники вахт №1 и №2 РЭУ "Шорнак", Ведущий инженер, инженер службы ЭВС КС "Туркестан", Инженер службы ЛЭС РЭП "Комсомолаг"	Приборы будут установлены в 2-х ЛПУ, РЭУ "Шорнак", КС "Туркестан" и РЭП "Комсомолаг"
18	Рекультивация карт поля фильтрации	Ежегодно 2 раза в течение летнего периода 2020-2024	500	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник службы ЭВС Полторацкого ЛПУ	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

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 6 из 14

19	Промывка канализационного трубопровода и системы отопления	Ежегодно 2 раза в год осень-весна 2020-2024	615	Управление производственными, экономическими рисками	Начальники службы ЭВС ЛПУ, Инженер ГИС "Амбулак", Начальники вахт №1 и №2 РЭУ "Шорнак", Ведущий инженер, инженер службы ЭВС КС "Туркестан", Инженер службы ЛЭС РЭП "Комсомолец"	Для полного очищения от песка, ила и жировых наростов, и от ледяных пробок, образовавшихся в полости трубопровода
20	Замена натрий катионитовых фильтров водоподготовки Полторацкого ЛПУ	2 020	3 382	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник службы ЭВС Полторацкого ЛПУ	Для подачи умягченной воды в систему водоснабжения, теплоснабжения и канализации.
21	Замена фильтров водопресnellительной установки для тонкой очистки воды обратного осмоса	2 021	8 000	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник службы ЭВС Полторацкого ЛПУ	Обеспечение работников Полторацкого ЛПУ питьевой водой.
22	Замена УФ-лампы на хоз. Насосной	2 022	30	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник службы ЭВС Амбулацкого ЛПУ	Обеспечение работников ЛПУ питьевой водой.
23	Реконструкция пруда испарителя Акбулацкого ЛПУ	2 021	30 000	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ЛПУС филиала "УМГ "Шымкент"	Для того чтобы сточные воды не затряснули грунтовые воды необходимо покрыть пленкой всю площадь пруда испарителя и засыпать грунтом высотой 10-15 см, включая откосы.

ОРИГІНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ил. код: ДП-80-19

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

стр. 7 из 14

УМГ «Тараз»

24	Установка и эксплуатация фильтра очистки воды на входе системы водоснабжения РЭП "Комсомол" Полторацкого ЛПУ	2 023	2 280	Управление производственными, экономическими рисками	Инженер службы ЛЭС РЭП "Комсомол"	Обеспечение работников РЭП питьевой водой.
25	Установка водометров количестве d 80-2 штук на промышленной площадке КС-5	2020	180	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС, Ведущий инженер ЭВС	Обеспечение качества измерений, раздельного учета
26	Установка водометров Ду-20, количестве 4 штук на промышленной площадке ДКС "ТР-02 Акыртобе"	2021	140	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС, Ведущий инженер ЭВС	Обеспечение качества измерений, раздельного учета
27	Замена насосов ЭЦВ -10 в количестве 2 шт- КС-5	2022	2000	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС, Ведущий инженер ЭВС	Выработка ресурса насосов.
28	Замена насосов ЭЦВ- 6 в количестве 2 шт- ДКС "ТР-02 Акыртобе"	2022	1800	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС, Ведущий инженер ЭВС	Выработка ресурса насосов.

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 8 из 14

29	Установка воломеров количестве d 100 -2 шт, d 57- 1 шт, d 20-2шт площадке ПХГ "Акыртобе"	2021	280	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС, Ведущий инженер ЭВС	Обеспечение качества измерений, раздельного учета.
30	Замена насосов ЭЦВ 10 в количестве 2 шт ПХГ "Акыртобе"	2022	2000	Управление производственными, экономическими рисками	Главный энергетик ПТС, Ведущий инженер ЭВС	Выработка ресурса насосов.
31	Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития	1 раз в три года 2021 и 2024 годы	1 400	Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами	Главный энергетик, Начальник ПТС	Информационные компании по экономии воды, обучения применению водосберегающих технологий, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водоустройству, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики
УМГ "Атырау"						
32	Сокращение использования водных ресурсов на 10,2 % за счет вторичного использования нормативно очищенных сточных вод на полив зеленых насаждений 6 ЛПУ	2020-2024 (ежегодно)	–	2 127,443 тыс. т/год	Начальники служб ЭВС ЛПУ	Плановый объем воды на полив зеленых насаждений - 19 756 м3/год. При этом, 30% от этого объема будет использовано за счет вторичного использования очищенных сточных вод в количестве 6583 м3. Экономия свежей воды составляет 10,2 % от планового объема водопотребления - 64 353 м3/год. Экономическая эффективность составит: 6 583 м3 х 323,17 тг = 2 127,443 тыс. тг/год.

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 9 из 14

33	Сокращение сброса нормативно очищенной сточной воды на 20% за счет вторичного использования нормативно очищенных сточных вод на полив зеленых насаждений 6 ЛПУ	2020-2024 (ежегодно)	–	Управление производственными, экономическими рисками	Начальники служб ЭВС ЛПУ	Количество сбрасываемых сточных вод уменьшится на 6 583 м ³ , что составляет 20% от планового объема водоотведения - 32 910 м ³ /год.
34	Повышение качества ведения первичного учета водоотребления за счет реконструкции оборудования узла коммерческого учета воды Кульсаринского ЛПУ	2020	5 201,7	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник службы ЭВС КЛПУ	Работы по реконструкции оборудования узла коммерческого учета воды включены в основной План ТРИД на 2020 год.
35	Контроль за качественным состоянием сточных и грунтовых вод за счет проведения производственного экологического мониторинга за состоянием сточных и грунтовых вод 6 ЛПУ службой ПЭМ филиала ИТЦ АО «ИЦА»	2020-2024 (ежегодно)	2 265,0	Управление производственными, экономическими рисками	Начальники служб ЭВС ЛПУ	В соответствие с ежегодным Планом работ службы ПЭМ филиала ИТЦ АО "ИЦА".
36	Восстановление эффективности работы очистного сооружения СТОК "УСБ-100" Кульсаринского ЛПУ за счет завоза активного ила с удовлетворительно	2020-2024 (ежегодно)	118,773	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник службы ЭВС КЛПУ	Транспортные расходы на спецтехнику для откачки и перевозки активного ила составляют 118,773 тыс. тенге.

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 10 из 14

	работавшего очистного сооружения Индерского ЛПУ					
37	Снижение концентрации сбрасываемых загрязняющих веществ за счет технического обслуживания и ремонта оборудования очистных сооружений 6 ЛПУ	2022-2024 (ежегодно)	1 120,494	Управление производственными, экономическими рисками	Начальники служб ЭВС ЛПУ	В соответствии с годовой заявкой оборудования и План-графиком ТОРО.
38	Дополнительная очистка сточных вод от СПАВ, жиров, нефтепродуктов и хлорсодержащих продуктов за счет приобретения биопрепарата-коагулянта для очистных сооружений типа "ВЛОС" Индерского ЛПУ, ОПП "Тайман", Аккольского ЛПУ	2020-2024 (ежегодно)	1 290,0	Управление производственными, экономическими рисками	Начальники служб ЭВС ИЛПУ, РЛПУ, АЛПУ	В соответствии с годовой заявкой ТМЦ.
39	Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития	1 раз в три года 2021 и 2024 годы	1 400	Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами	Главный энергетик, Начальник ПТС	Информационные компании по экономии воды, обучения применению водосберегающих технологий, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водостроительству, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Релакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 11 из 14

УМГ "Актобе"

40	Замена насосов ЦНСТ 60-198 на раме в сборе с электродвигателем 55кВт 2900 об/мин на насосной КС-11	2020	6000	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник ЛПУ, Начальник ПТС, Главный энергетик ПТС.	Выработка ресурса насосов.
41	Установка водометров Ду-150, количество 2 штук на насосной КС-11	2022	140	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник ЛПУ, Начальник ПТС, Главный энергетик ПТС.	Обеспечение качества измерений, раздельного учета.
42	Замена насосов ЭЦВ -10 в количестве 2 шт- КС-11	2023	520	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник ЛПУ, Начальник ПТС, Главный энергетик ПТС.	Выработка ресурса насосов.
43	Замена водометров количестве d 100 -4 шт, Арт/скважины КС -14	2021	280	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник ЛПУ, Начальник ПТС, Главный энергетик ПТС.	Обеспечение качества измерений, раздельного учета.
44	Замена насосов ЭЦВ -10 в количестве 2 шт Арт/скважины КС -14	2022	520	Управление производственными, экономическими рисками	Начальник ЛПУ, Начальник ПТС, Главный энергетик ПТС.	Выработка ресурса насосов.

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 12 из 14

45	Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития	1 раз в три года 2021 и 2024 годы	1 400	Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами	Главный энергетик, Начальник ПТС	Информационные компании по экономии воды, обучения применению водосберегающих технологий, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водоустройству, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики
----	---	---	-------	---	-------------------------------------	---

УМГ «Уральск»

46	Замена насосов ЭЦВ-6 УЛШУ в количестве 2 шт.	2023	750	Надежное водообеспечение	Главный энергетик ПТС	
47	Замена насосов ЭЦВ-6 ЧЛШУ в количестве 2 шт.	2022	750	Надежное водообеспечение	Главный энергетик ПТС	
48	Замена центробежного многоступенчатого насоса ЦНС ДШПУ - 1 шт.	2024	1200	Надежное водообеспечение	Главный энергетик ПТС	

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 13 из 14

49	Проведения обучения и/или повышение квалификации в области управления водными ресурсами в учебных комбинатах устойчивого развития	1 раз в три года 2021 и 2024 годы	1 400	Обеспечение специализированными работниками по управлению водными ресурсами	Главный энергетик, Начальник ПТС	Информационные компании по экономии воды, обучения применению водосберегающих технологий, экологического просвещения работников (населения), проведение тренингов по подготовке специалистов по водоустройству, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики
----	---	---	-------	---	-------------------------------------	---

Согласовано:

Директор ПТД _____ Гринюк Е.В. «25» 06 2019 г.
Директор ДЭМГ, КС и ПХГ _____ Бозбаев Р.С. «25» 06 2019 г.
Директор ДПБ, ОТ и ОБ _____ Есенболтаев С.М. «25» 06 2019 г.
Директор ДКСиР _____ Давлетов А.Н. «25» 06 2019 г.

ОРИГИНАЛ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
Интегрированная система менеджмента

Редакция: № 1
Ид. код: ДП-80-19

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

стр. 14 из 14

Лист ознакомления

№ п / п	Ф. И. О.	Должность	Дата	Подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

ОРИГИНАЛ