



Қазақ газ өңдеу зауыты  
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
Казахский газоперерабатывающий завод  
Товарищество с ограниченной ответственностью

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ТОО «Казахский  
газоперерабатывающий завод»  
Туденов Н.А.  
2019г.

Срок действия:  
с « 28 » 03 2019г.  
по « 28 » 03 2024г.

**СТАНДАРТ**  
**ПО УПРАВЛЕНИЮ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ТОО «КАЗ ГПЗ»**

С ГПЗ 05-01-19

Изменения		
№	Дата введения	Разработано

Копия	Издание	Должность	Ф. И. О.	Роспись	Дата	
	первое	Разработал:	Начальник ОГЭ	Чуйшбаев М.Д.		
		Согласовал:	Главный инженер – заместитель директора	Байшуаков Б.А.		
		Согласовал:	Управляющий директор по переработке	Аспенбетов С.К.		
		Согласовал:	Управляющий директор по добыче газа	Ищанов И.К.		
		Согласовал:	Главный технолог	Тенизбаев К.С.		
		Согласовал:	Начальник ПТО	Сагинов Е.А.		
		Согласовал:	Начальник ОАПТиИТ	Досанов Д.Е.		
		Согласовал:	Заместитель начальника ОТБОТиОС	Утетлеуов К.		
		Согласовал:	Руководитель МС	Жумаситов Н.З.		
		Согласовал:	Ответственный по СМ	Сагинов Е.А.		

г. Жанаозен, 2019



## Содержание

№	Наименование разделов	лист
1	Цель документа и общие положения	2
2	Область применения	3
3	Ссылки на документы	3
4	Определения, сокращения и аббревиатуры	3
5	Ответственность	5
6	Описание	7
7	Критерии результативности	8
8	Приложение	9

### 1 Цель документа и общие положения

Для успешной реализации Политики в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды ТОО «КазГПЗ» (далее – Политика) необходимо наличие процессов, направленных на сохранение природных ресурсов, в частности такого ценного для общества, бизнеса и жизни человека ресурса, как вода.

Управление водными ресурсами на уровне каждого предприятия должно быть основано на комплексном подходе к управлению, в полном понимании своего воздействия и на непременном принятии в расчет справедливого разделения источников воды с другими пользователями в регионе присутствия.

Настоящий стандарт по управлению водными ресурсами в ТОО «КазГПЗ» (далее - Стандарт) является частью Системы менеджмента по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды группы компаний КМГ. Стандарт определяет корпоративные принципы по управлению водными ресурсами, регламентирует деятельность ТОО «КазГПЗ» (далее - Товарищество), которая связана с потреблением водных ресурсов, направленная на минимизацию негативного воздействия, на окружающую среду и обеспечение экологической устойчивости.

1.1 Целью Стандарта является рациональное управление водными ресурсами Товарищества;

1.2 Основными задачами Стандарта являются:

- определение ключевых принципов управления водными ресурсами, предназначенных для обязательного использования Товарищества;
- обеспечение непрерывного улучшения управления водными ресурсами;
- обеспечение единого процесса управления водными ресурсами в Товариществе, в противовес сложившейся практике несогласованного управления разными подразделениями использованием воды для различных нужд завода (питьевые, производственные, хозяйственно-бытовые и прочие нужды).
- обеспечение вовлеченности заинтересованных сторон в процесс управления водными ресурсами в Товариществе.



Қазақгаз өңдеу зауыты  
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
Казахский газоперерабатывающий завод  
Товарищество с ограниченной ответственностью

Дата «\_\_» \_\_\_\_ 2019 г.

Издание первое

Стандарт по управлению водными ресурсами в ТОО «КазГПЗ»

С ГПЗ 05-01-19

Лист 3 из 9

1.3 Внедрение Стандарта позволит:

- применять единообразный подход к управлению водными ресурсами;
- реализовать положения Политики в части ресурсосбережения и минимизации воздействия на окружающую среду;
- повысить уровень взаимодействия Товарищества с заинтересованными сторонами в части использования водных ресурсов и оказания влияния на водные источники;
- управлять возможными рисками, их последствиями, а также определять возможности для улучшения;
- повысить инвестиционную привлекательность, имидж Товарищества, и доверие на региональном уровне;
- обеспечить стабильность производственных процессов в условиях нарастающей проблемы нехватки пресной воды для производственных и питьевых целей.

## 2 Область применения

2.1 Стандарт применим ко всем видам деятельности Товарищества, и устанавливает основные принципы и подходы к управлению водными ресурсами.

2.2 Настоящий Стандарт применяется ко всем видам производственной деятельности Товарищества.

## 3 Ссылки на документы

Протокол Правления КМГ №20 от 24.05. 2016 года	Политика КМГ в области ОТ, ПБ и ООС.
№ 481- II от 09.07. 2003 г.	Водный кодекс Республики Казахстан
№ 212-III от 09.01.2007 г.	Экологический кодекс Республики Казахстан.
№ 120-VI от 25.12. 2017 г.	Кодекс Республики Казахстан О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)

## 4 Определения, сокращения и аббревиатуры

<b>Сбросы</b>	загрязняющие вещества, поступающие в окружающую среду в составе сточных вод
<b>Нормативные требования</b>	требования, содержащиеся в нормативных правовых актах, нормативных документах, включая международные конвенции, стандарты, международные и межгосударственные соглашения, договоры и протоколы и др.
<b>ТОО «КазГПЗ»</b>	Товарищество с ограниченной ответственностью Казахский газоперерабатывающий завод



Қазақгаз өңдеу зауыты  
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
Казахский газоперерабатывающий завод  
Товарищество с ограниченной ответственностью

Дата «\_\_» \_\_\_\_ 2019 г.

Издание первое

Стандарт по управлению водными ресурсами в ТОО «КазГПЗ»

С ГПЗ 05-01-19

Лист 4 из 9

<b>ОГЭ</b>	отдел главного энергетика
<b>Первичный учет вод (далее – ПУВ)</b>	измерение, обработка и регистрация объемов забора поверхностных и подземных вод и (или) их сбросов (расходной и приходной части водохозяйственного баланса), которые осуществляются водопользователями, имеющими разрешение на специальное водопользование.
<b>Воздействие на окружающую среду</b>	любое отрицательное или положительное изменение в окружающей среде, полностью или частично являющееся результатом деятельности Товарищество, ее продукции и услуг.
<b>Свежая вода</b>	вода из поверхностных и/или подземных источников, с общей минерализацией до 2000 мг/л, включая свежую техническую воду, воду из городских систем водоснабжения и бутилированную воду. Попутно-пластовая и морская вода <u>не</u> относятся к свежей воде.
<b>Очистные сооружения</b>	сооружения механической, физико-химической и/или биологической очистки сточных вод с применением или без применения химических реагентов.
<b>Приемники сточных вод</b>	пруды-накопители, пруды-испарители, биологические пруды, поля фильтрации или рельеф местности, на который осуществляется сброс.
<b>Уполномоченный орган</b>	для целей данного Стандарта под «Уполномоченным органом» понимается Уполномоченный орган в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения.
<b>Удельные нормы водопотребления и водоотведения</b>	установленное количество потребляемой или отводимой сточной воды на единицу производимой продукции.
<b>Заинтересованные стороны</b>	физические и юридические лица, интересы которых затрагиваются в рамках деятельности Товарищество.
<b>Прибор учета</b>	техническое средство для измерения объема воды (питьевой, технической, сточной и других видов вод), имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящее и хранящее единицу физической величины в течение определенного интервала времени, разрешенное к применению для коммерческого учета воды в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.
<b>Водный след</b>	это общий объём воды, забранной из природных источников и использованной для производства товаров и услуг, а также для обеспечения прочих сопутствующих производству нужд, с учетом контекста: доступность водных ресурсов в регионе присутствия, количество потребителей из одного источника водозабора, риски, связанные с водопользованием, и прочее.
<b>Водохозяйственный</b>	баланс между водопотреблением и водоотведением предприятия,





Қазақ газ өңдеу зауыты  
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
Казахский газоперерабатывающий завод  
Товарищество с ограниченной ответственностью

Дата «\_\_» \_\_\_\_ 2019 г.

Издание первое

Стандарт по управлению водными ресурсами в ТОО «КазГПЗ»

С ГПЗ 05-01-19

Лист 5 из 9

баланс

учитывающий все производственные, хозяйственно-бытовые и прочие процессы, связанные с потреблением/использованием водных ресурсов.

## 5 Ответственность

**Первый руководитель** несет ответственность за:

- содействие в выполнении всех принципов, указанных в настоящем Стандарте;
- обеспечение необходимыми ресурсами (финансовыми, материальными и человеческими) для выполнения положений Стандарта.
- за обеспечение наличия в Товариществе функционала по управлению водными ресурсами.

**Главный инженер-заместитель директора** несет ответственность за:

- содействие организации процесса управления водными ресурсами для обеспечения выполнения требований Стандарта.
- общую координацию выполнения всех пунктов Стандарта


**Начальник ОГЭ** несет ответственность за:

- организацию процесса управления водными ресурсами и обеспечение выполнения требований Стандарта;
- согласование с производственными структурными подразделениями возможности применения новых технологий для достижения цели Стандарта;
- за внедрение и соблюдение в Товариществе принципов по рациональному управлению водными ресурсами (8 «водных принципов»),
- за сбор информации об использовании Товариществом водных ресурсов,
- проведение проверок объектов на соответствие требованиям законодательства Республики Казахстан, данного Стандарта, внутренних регламентирующих документов Товарищества,
- взаимодействие с уполномоченным органом, с иными государственными контролирующими органами по вопросам управления водными ресурсами.

**Руководители производственных структурных подразделений Товарищества** несут ответственность за:

- регулярное проведение инвентаризации приборов учета водозабора и водоотведения, а также за полноту, достоверность и своевременность информации по производственным структурным подразделениям, собираемой/обновляемой согласно требованиям настоящего Стандарта.
- за осуществление взаимодействия с отделом главного энергетика (далее – ОГЭ) в части предоставления информации в соответствии с требованиями настоящего Стандарта.

## 6 Описание 8-ми водных принципов

 <b>Қазақ газ өңдеу зауыты</b> <b>Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі</b> <b>Казахский газоперерабатывающий завод</b> <b>Товарищество с ограниченной ответственностью</b>	Дата «__» ____ 2019 г.	
	Издание первое	
Стандарт по управлению водными ресурсами в ТОО «КазГПЗ»	С ГПЗ 05-01-19	Лист 6 из 9

Управление водными ресурсами в Товариществе основывается на следующих 8 «водных» принципах:

1	Признание высочайшей ценности воды для жизни и здоровья человека, для общества и производственной деятельности, а также важности бережного и рационального отношения к водным ресурсам страны.
2	Соблюдение требований законодательства Республики Казахстан, а также соответствие международным стандартам и лучшим практикам, с учетом мнения всех заинтересованных сторон в регионе присутствия.
3	Учет вопросов сохранения пресной воды и эффективности ее использования при принятии управленческих решений и при управлении операциями.
4	Оценка и учет первоначальных источников водозабора, независимо от того, забирается вода напрямую или покупается через посредников.
5	Максимальное сведение к нулю использования воды питьевого качества для производственных целей.
6	Стопроцентный приборный учет водозабора и водоотведения.
7	Максимальное сокращение забора свежей воды за счет внедрения водооборотных и водосберегающих технологий, снижение объемов сбросов, за счет повышения качества очистки воды для максимального возможного повторного использования.
8	Наращивание потенциала по рациональному управлению водными ресурсами за счет участия в отраслевых ассоциациях и международных инициативах в области водных ресурсов с целью изучения передового опыта для непрерывного совершенствования своей системы управления водными ресурсами.

### Процесс управления водными ресурсами в Товариществе


Управление водными ресурсами – это непрерывный процесс, обеспечивающий устойчивое развитие, справедливое распределение и мониторинг использования водных ресурсов в контексте социальных, экономических и экологических задач. Непрерывность заключается в последовательном повторении выполнения следующих шагов:

#### 6.1 ШАГ 1. Принятие ценности водных ресурсов для бизнеса и общества, и безоговорочное намерение беречь и рационально использовать этот ресурс.

6.1.1 Первый руководитель Товарищества подписывает свою приверженность принципам, приведенным в пункте 6 в соответствии с формой 1 (приложение к стандарту).

6.1.2 Подписанное Первым руководителем Товарищества Заявление о приверженности 8 «водным» принципам доносится до сведения заинтересованных сторон по средствам публикации на официальном сайте Товарищества в сети Интернет в соответствии с пунктом 6.3.2 Стандарта.

6.1.3 Заявление о приверженности 8 «водным» принципам пере подписывается в случае смены Первого руководителя Товарищества.

 <b>Қазақ газ өңдеу зауыты</b> <b>Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі</b> <b>Казахский газоперерабатывающий завод</b> <b>Товарищество с ограниченной ответственностью</b>	Дата «__» _____ 2019 г.	
	Издание первое	
Стандарт по управлению водными ресурсами в ТОО «КазГПЗ»	С ГПЗ 05-01-19	Лист 7 из 9

## 6.2 ШАГ 2. Сбор информации об использовании Товариществом водных ресурсов.

6.2.1 Товарищество выделяет отдельный функционал по управлению водными ресурсам, который должен быть закреплен в должностной инструкции работника ОГЭ.

6.2.2 Другие структурные подразделения, владеющие процессами, связанными с использованием водных ресурсов, должны предоставлять информацию в рамках своих компетенций в ОГЭ по критериям, перечисленным в подпунктах 6.2.3.1, 6.2.3.2 и 6.2.3.3 Стандарта ежеквартально.

6.2.3 Компания отслеживает свой «водный след», для этого необходимо составить и ежегодно до 1 апреля обновлять:

6.2.3.1 Полный перечень всех исходных источников водозабора Товарищества. Подземные источники (скважины, водоносные горизонты), поверхностные источники (реки, озера, водохранилища, каналы) и Каспийское море должны быть учтены как источники водозабора Товарищества независимо от прямого забора или покупки/поставки воды из них через посредников.

6.2.3.2 Перечень всех приемников сточных вод и перечень вторичных потребителей.

6.2.3.3 Перечень производственных, экономических, репутационных и социальных рисков, связанных с потреблением Товариществом водных ресурсов.

6.2.3.4 Список заинтересованных сторон, чьи интересы в своей производственной деятельности затрагивает Товарищество в части пользования водными ресурсами.

6.2.3.5 Водохозяйственный баланс Товарищества, включающий в себя помимо всех природных источников водных ресурсов и городских систем водоснабжения, также пластовые воды, ливневые воды и сточные воды других предприятий, и весь расход водных ресурсов: использование в производстве, для хозяйственно-бытовых нужд, для систем пожаротушения, для закачки и проч., включая технологические потери и испарение.

6.2.4 Сотрудник ОГЭ, имеющий функционал по управлению водными ресурсами, является контактным лицом для обеспечения взаимодействия по управлению водными ресурсами между различными структурными подразделениями Товарищества и для обеспечения достижения задачи 3 пункта 1.2 Стандарта.

6.2.5 Сотрудник ОГЭ, имеющий функционал по управлению водными ресурсами, разрабатывает схему взаимодействия между различными структурными подразделениями Товарищества в части управления водными ресурсами и составляет график предоставления информации по забору/покупке/использованию/сбросу воды с указанием сроков. График предоставления информации утверждается первым руководителем Товарищества.

## 6.3 ШАГ 3. Раскрытие информации по реализованным мероприятиям по рациональному использованию водных ресурсов

6.3.1 На официальном сайте Товарищества в сети Интернет в разделе «Охрана окружающей среды» должен существовать раздел «Управление водными ресурсами».

6.3.2 В разделе «Управление водными ресурсами» на официальном сайте Товарищества должна быть опубликована информация, подготовленная в соответствии с пунктом 6.2.3.1 Стандарта, а также подписанное Первым руководителем Товарищества Заявление о



Қазақ газ өңдеу зауыты  
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
Казахский газоперерабатывающий завод  
Товарищество с ограниченной ответственностью

Дата «\_\_» \_\_\_\_ 2019 г.

Издание первое

Стандарт по управлению водными ресурсами в ТОО «КазГПЗ»

С ГПЗ 05-01-19

Лист 8 из 9

приверженности 8 «водным» принципам, подготовленное согласно пункту 6.1 Стандарта, не позднее 1 сентября ежегодно.

## 7 Критерии результативности

- В ТОО «КазГПЗ», на который распространяется Стандарт, Первым руководителем подписано Заявление о приверженности восьми принципам КМГ по управлению водными ресурсами;

- В ТОО «КазГПЗ», на который распространяется Стандарт, внедрен функционал по управлению водными ресурсами и закреплён в должностной инструкции работника ОГЭ ТОО «КазГПЗ»;

- на официальных сайтах Товарищества, на которые распространяется Стандарт, имеется раздел «Управление водными ресурсами» с актуальной информацией об управлении водными ресурсами в Товариществе.

- суммарно в Товариществе наблюдается сокращение потребления свежей воды, увеличение повторного и оборотного использования водных ресурсов, повышение качества сбрасываемых сточных вод.