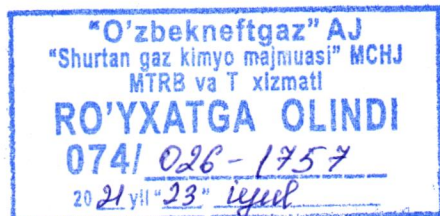




«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-технической комиссии



ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Тошбоев

07 2021 г.

Пер. № 074/

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку жидкого хлора
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование
Жидкий хлор (Cl ₂).
1.2. Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Заявки на приобретение жидкого хлора, оформленные на основании годовой нормативной потребности ООО «Шуртанский ГХК», в своде внутренних химических реагентов на 2022 год. Цел: Обеззараживание очищенных сточных вод на очистных сооружений.
1.3. Сведения о новизне (год производства/выпуска продукта)
Поставляемый товар должен быть новым.

II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Жидкий хлор вводят в сточную воду в контактные резервуары поз. 17.7 при помощи хлоратора-прибора, который служит для приготовления хлора в водопроводной питьевой воде и его дозирования
--

III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Согласно НТД завода-изготовителя.

IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные технические требования		
CAS	#	7782-50-5
ГОСТ	#	6718-93
Наименование товара	-	Жидкий хлор
Молекулярная формула	-	Cl ₂
Внешний вид	-	Жидкость янтарного цвета
Молекулярная масса	-	70,90
Объёмная доля хлора	%	Не менее 99,6
Массовая доля воды	%	Не более 0,04
Массовая доля треххлористого азота	%	Не более 0,004
Массовая доля нелетучего остатка	%	Не более 0,10
Температура кипения, (при нормальном давлении)	°C	- 34,5
Температура плавления	°C	101
Плотность	кг/м ³	1393
4.2. Требования к маркировке		
На цистернах должны быть нанесены специальные трафареты в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на железнодорожном транспорте. На специализированные контейнеры и баллоны наносят надписи «Хлор», «Ядовитый газ».		
4.3. Требования к размерам и упаковке		
Тип и размеры упаковки согласно НТД завода-изготовителя.		

V. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Каждая компания, участвующая в конкурсе, должна учитывать включение в техническое предложение нижеследующей информации:

- необходимо предоставить лабораторные анализы по качеству, сделанных независимых лабораторий или аккредитованной лабораторией изготовителя;
- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно признанных лабораторий и центров испытаний);
- необходимо представить список компаний, являющихся пользователем предлагаемого продукта;
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании);
- При приёме товара в склад Заказчика, технические данные товара должны соответствовать показателям, указанным в сертификате качества, в противном случае товар возвращается обратно поставщику.

Товар принимается входным контролем с оформлением соответствующих актов.

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Жидкий хлор заливается в специализированных контейнерах вместимостью 800 дм³, баллоны малого и среднего объема.

Жидкий хлор транспортируются в специальных цистернах, рассчитанных на давление и оборудованных теновым кожухом.

Жидкий хлор в баллонах и/или контейнерах транспортируются железнодорожным, водным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Железнодорожным транспортом баллоны с жидким хлором транспортируются в крытых вагонах повагонными отправками и в универсальных контейнерах

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Специализированные контейнеры и баллоны с жидким хлором хранят в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденными Госгортехнадзором, и правилами безопасности для производства, хранения и транспортировки хлора.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Общий объем требуемого товара составляет: 5,979 тонн (5979 кг).

Объем предназначен на годовое потребление.

IX. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Этот продукт предназначен только для обработки промышленной воды и не должен использоваться для других целей.

Избегать прямого контакта с продуктом. Внутрь не употреблять. Перед едой, питьем или курением следует вымыть руки с мылом. Защищать продукт от прямых солнечных лучей и нагревания. Не допускать вдыхания паров в закрытом помещении. Обеспечить достаточный приток воздуха.

Х. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Хлор может загрязнять окружающую среду при нарушении правил хранения, транспортирования и чрезвычайных ситуациях. Опасно для обитателей водных объектов и почвы при неконтролируемом применении. При попадании в водные объекты в неконтролируемом количестве изменяет органолептические свойства воды, придает ей горький привкус, поражает фауну.

Согласно классификации по опасности загрязнения воды, вещество отнесено к классу 1 (слабо опасное вещество).

Резкое повышение водородного показателя pH.

При утечках в больших количествах в водный бассейн или на почву – информировать местные власти. Биоразлагаемость низкая.

Продукт опасен для водных организмов, рыбы и дикой природы при нарушении правил хранения.

XI. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Жидкий хлор – жидкость янтарного цвета, обладающая раздражающим и удушающим действием.

Хлор относится к высоко опасным веществам. Глубоко проникая в дыхательные пути, хлор поражает легочную ткань и вызывает отек легких.

Хлор вызывает острые дерматиты с потением, покраснением и отеком.

Большую опасность для пораженного хлором представляют осложнения – воспаление легких и нарушение со стороны сердечно-сосудистой системы.

Предельно допустимая концентрация хлора в воздухе рабочей зоны производственных помещений – 1 мг/м³.

Хлор не горюч. Жидкий хлор является сильным окислителем, поддерживает горение многих органических веществ (масел, жиров, растворителей), пожароопасен при контакте с горючими веществами.

Скипидар, титан и порошки металлов в атмосфере хлора способны самовозгораться при комнатной температуре. Хлор с водородом образует взрывоопасные смеси.

Для определения и регистрации содержания хлора в воздухе производственных помещений используют автоматические стационарные или переносные газоанализаторы.

XII. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть новым.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде;
- при входном контроле фактические данные технических характеристик товара должны соответствовать показателям, указанным в сертификате качества, в противном случае товар будет возвращен Поставщику без оплаты.

XIII. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Опытно промышленное испытание:

В случае если предлагаемый жидкий хлор ранее не использовался в ООО «Шуртанский ГХК», Поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанский ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного

продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку жидкого хлора в объеме, необходимом для тестового производства и опытно промышленных испытаний на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанский ГХК», которые должны проводиться в срок не менее одного месяца.

Оплата за пробную партию будет произведена при достижении положительных результатов апробации и при условии получения продукции надлежащего качества. В случае отрицательного результата оплата за пробную партию не будет осуществляться.

XIV. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки: не более 1 месяца.

Товар поставляется партиями.

Вагонная поставка: DAP – ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), АО «Узбекистон Темир Йуллари»

Транспортная поставка: DAP – Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, пос. Шуртан, 180300

Контейнерная поставка: DAP – ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), АО «Узбекистон Темир Йуллари».

XV. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация должна предоставляться на узбекском или русском языках, в бумажном и электронном варианте (1 экземпляр).

XVI. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ООО	Общество с ограниченной ответственностью
2.	АО	Акционерное Общество
3.	ТЗ	Техническое задание
4.	НТД	Нормативно-техническая документация

Разработано:

Заместитель главного технолога



О. Пулатов

Заместитель начальника ОКП



Г. Рашидов

Заместитель начальника ЦЗЛ



А. Худайбердиев

Начальник цеха ОС



Х. Аминов

Инженер СУМТР



У. Омонов

Инженер - технолог ТТС



Х. Сафаров