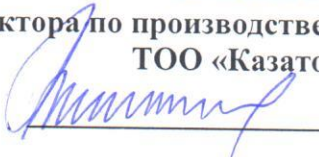


Утверждаю:  
 Заместитель генерального  
 директора по производственным вопросам  
 ТОО «Казатомпром-SaUran»  
  
 \_\_\_\_\_ Машенко В.В

*Лом №1* Техническая спецификация вода питьевая в 19 л бутылках (поликарбонатным)  
**Вода негазированная, питьевая, объем 19 л, СТ РК 1432-2005**

1. Питьевая вода должна поставляться в потребительском упаковке (таре) объемом 19 литров.
2. Питьевая вода, расфасованная в емкости должна соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения как при ее розливе, транспортировке, хранении, так и в течение всего разрешенного срока реализации в оптовой и розничной торговле согласно Техническому регламенту "Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости", утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2008 года N 551.
3. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.
4. Качество воды определяют ее составом и свойствами при поступлении в водопроводную сеть; в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.
5. Микробиологические показатели воды
  - 5.1. Безопасность воды в эпидемическом отношении определяют общим числом микроорганизмов и числом бактерий группы кишечных палочек.
  - 5.2. По микробиологическим показателям питьевая вода должна соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.
  - 5.3. Тара возвратная

Таблица 1

Наименование показателя	Норматив	Метод испытания
Число микроорганизмов в 1 см <sup>3</sup> воды, не более	100	По ГОСТ 18963-73
Число бактерий группы кишечных палочек в 1 дм <sup>3</sup> воды (коли-индекс), не более	3	По ГОСТ 18963-73

6. Токсикологические показатели воды
  - 6.1. Токсикологические показатели качества воды характеризуют безвредность ее химического состава и включают нормативы для веществ:
    - встречающихся в природных водах;
    - добавляемых к воде в процессе обработки в виде реагентов;
    - появляющихся в результате промышленного, сельскохозяйственного, бытового и иного загрязнения источников водоснабжения.
  - 6.2. Концентрация химических веществ, встречающихся в природных водах или добавляемых к воде в процессе ее обработки, не должны превышать нормативов, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Наименование химического вещества	Норматив	Метод испытания
Алюминий остаточный (Al), мг/дм <sup>3</sup> , не более	0,5	По ГОСТ 18165-2014
Бериллий (Be), мг/дм <sup>3</sup> , не более	0,0002	По ГОСТ 18165-2004
Молибден (Mo), мг/дм <sup>3</sup> , не более	0,25	По ГОСТ 18308-72
Мышьяк (As), мг/дм <sup>3</sup> , не более	0,05	По ГОСТ 4152-89
Нитраты (NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup> , не более	45,0	По ГОСТ 18826-73
Полиакриламид остаточный, мг/дм <sup>3</sup> , не более	2,0	По ГОСТ 19355-85
Свинец (Pb), мг/дм <sup>3</sup> , не более	0,03	По ГОСТ 18293-72
Селен (Se), мг/дм <sup>3</sup> , не более	0,01	По ГОСТ 19413-89

Наименование химического вещества	Норматив	Метод испытания
Стронций (Sr), мг/дм <sup>3</sup> , не более	7,0	По ГОСТ 23950-88
Фтор (F), мг/дм <sup>3</sup> , не более для климатических районов:		По ГОСТ 4386-89
I и II	1,5	
III	1,2	
IV	0,7	

## 7. Органолептические показатели воды

7.1. Показатели, обеспечивающие благоприятные органолептические свойства воды, включают нормативы для веществ: встречающихся в природных водах; добавляемых к воде в процессе обработки в виде реагентов; появляющихся в результате промышленного, сельскохозяйственного и бытового загрязнений источников водоснабжения.

7.2. Концентрации химических веществ, влияющих на органолептические свойства воды, встречающихся в природных водах или добавляемых к воде в процессе ее обработки, не должны превышать нормативов, указанных в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норматив	Метод испытания
Водородный показатель, рН	6,0-9,0	Измеряется при рН-метре любой модели со стеклянным электродом с погрешностью измерений, не превышающей 0,1 рН
Железо (Fe), мг/дм <sup>3</sup> , не более	0,3	По ГОСТ 4011-72
Жесткость общая, моль/м <sup>3</sup> , не более	7,0	По ГОСТ 4151-72
Марганец (Mn), мг/дм <sup>3</sup> , не более	0,1	По ГОСТ 4974-2014
Медь (Cu <sup>2+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> , не более	1,0	По ГОСТ 4388-72
Полифосфаты остаточные (PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub> ), мг/дм <sup>3</sup> , не более	3,5	По ГОСТ 18309-2014
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> , не более	500	По ГОСТ 4389-72
Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> , не более	1000	По ГОСТ 18164-72
Хлориды (Cl <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> , не более	350	По ГОСТ 4245-72
Цинк (Zn <sup>2+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> , не более	5,0	По ГОСТ 18293-72

Примечания:

1. Для водопроводов, подающих воду без специальной обработки по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы, допускается: сухой остаток до 1500 мг/дм<sup>3</sup>, общая жесткость до 10 моль/м<sup>3</sup>, железо до 1 мг/дм<sup>3</sup>; марганец до 0,5 мг/дм<sup>3</sup>.

2. Сумма концентраций хлоридов и сульфатов, выраженных в долях предельно допустимых концентраций каждого из этих веществ в отдельности, не должна быть более

7.3. Органолептические свойства воды должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Норматив	Метод испытания
Запах при 20 °С и при нагревании до 60°, баллы, не более	2	По ГОСТ 3351-74
Вкус и привкус при 20 °С, баллы, не более	2	По ГОСТ 3351-74
Цветность, градусы, не более	20	По ГОСТ 3351-74
Мутность по стандартной шкале, мг/дм <sup>3</sup> , не более	1,5	По ГОСТ 3351-74

Примечание. Организация (исследовательская лаборатория ) должны иметь аттестат аккредитации в области исследования питьевой воды.

Предоставит протокол исследование.

По согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы допускается увеличение цветности воды до 35°; мутности (в паводковый период) до 2 мг/дм<sup>3</sup>.

### Требования по радиационной безопасности.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных вод, не более		Показатель вредности
		Первая категория	Высшая категория	
<b>Показатели радиационной безопасности</b>				
Удельная суммарная альфа - радиоактивность	Бк/л	0,1	0,1	радиац.
Удельная суммарная бета- радиоактивность	Бк/л	1	1	радиац.

8. Поставщик вместе с заявкой представляет:

- сертификат соответствия на товар;
- сертификат страна происхождения товара СТ-КЗ;
- сокращенный периодический анализ питьевой воды на показатели;
- полный анализ питьевой воды на все показатели, в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- информацию о результатах производственного контроля.

9. Место поставки:

#### Для ТОО «Казатомпром-SaUran» п. Таукент:

Количество: Питьевая вода 19л. 8251 бутыль.

Срок поставки: с момента подписания договора и по 31 декабря 2017 года включительно.

Место поставки: ЮКО, Сузакский район, п. Таукент, месторождение «Канжуган», Центральный склад.

#### Для Филиала «РМС-Шиели» ТОО «Казатомпром-Sauran»:

Количество: Питьевая вода 19л. 1305 бутыль.

Срок поставки: с момента подписания договора и по 31 декабря 2017 года включительно.

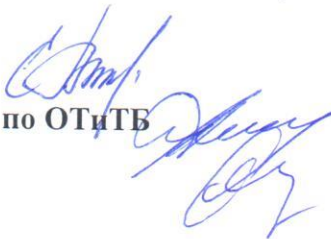
Место поставки: КЗО, Шиелийский район, п. Шиели, Центральный склад.

Питьевая вода поставляется Поставщиком самостоятельно соответствующими партиями по письменным заявкам Заказчика в течение 3 (трех) календарных дней.

Начальник ОЗ, МТСи К

И.о. Главного тех. руководитель по ОТиТБ

Начальник отдела РБиООС



Турехулов Е.М.

Жолдыбаев Б.Ж.

Отыншиев Б.А.