

ауапкершілігі  
шектеулі  
серіктестігі  
«ЦентрЭКОпроект»



Товарищество с ограниченной ответственностью  
«ЦентрЭКОпроект»

Государственная лицензия  
№01321Р от 20.11.2009 г.

Утверждаю:

И.о. Генерального директора  
АО «Востокмашзавод»



Пак И.Л.

«    »    2025 г.

**ПРОЕКТ**  
**нормативов допустимых сбросов**  
**загрязняющих веществ, поступающих со сточными во-**  
**дами в водный объект от АО «Востокмашзавод»**

Директор  
ТОО «ЦентрЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск  
2025 год

## Содержание

Аннотация.....	стр. 4
Введение.....	5
1. Общие сведения об объекте.....	6
2. Характеристика предприятия, как источника загрязнения поверхностной воды.....	8
2.1 Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования ...	8
2.2 Система водоснабжения предприятия .....	10
2.3 Система водоотведения предприятия.....	12
2.4 Оценка степени соответствия применяемой технологии производства и методов очистки сточных вод, передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом .....	13
2.5 Инвентаризация сточных вод .....	14
2.6 Динамика загрязняющих веществ в сточных водах .....	17
2.7 Сведения о количестве сточных вод, используемых внутри объекта .....	17
2.8 Транспортировка сточной воды и сброс сточной воды .....	18
2.9 Обоснование полноты и достоверности данных о расходе сточных вод, используемых для расчета допустимых сбросов.....	18
2.10 Динамика фоновых концентраций загрязняющих веществ .....	21
3. Расчёт нормативов допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ.....	22
3.1 Алгоритм расчёта НДС загрязняющих веществ в водный объект .....	22
3.2. Расчёт нормативов допустимого сброса для выпуска.....	22
3.3 Определение величины ДС.....	23
3.4 Расчет нормативов сброса .....	23
3.5 Анализ расчета НДС для выпуска.....	24
3.6 Предложения по НДС загрязняющих веществ в водный объект .....	24
4. Сравнительный анализ нормативов НДС .....	27
5. Расчет образования осадков на очистных сооружениях .....	28
6. Предложения по предупреждению аварийных сбросов сточных вод.....	28
7. Контроль за соблюдением нормативов НДС на предприятии.....	29
8. Литература.....	32
9. Приложения.....	33

**Список исполнителей**

Директор ТОО «ЦентрЭКОпроект»		Мигдальник Л.В.	Раздел 1,2
Инженер-эколог		Астаева А.В.	Раздел 3
Инженер-эколог		Яковлева Ю.С.	Раздел 4,5

### **Аннотация**

Расчет нормативов НДС выполнен по Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, зарегистрированной в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.

Расчет допустимого сброса загрязняющих веществ по выпуску с очистных сооружений АО «Востокмашзавод», в водный объект выполнен для загрязняющих вещества: взвешенные вещества, нефтепродукты, железо, хлориды, сульфаты, кальций, магний.

Разработка нормативов допустимых сбросов выполнена на основании инвентаризация выпусков сточных вод проведенной в 2025 г. Расчётные условия (исходные данные) для определения величины нормативов допустимых сбросов выбраны по данным за предыдущие три года (2022-2024 г. г.) по менее благоприятным значениям.

Для обоснования полноты и достоверности данных о расходах сточных вод, используемых для расчета нормативов допустимых сбросов (НДС) представлены данные о водохозяйственном балансе предприятия.

По результатам расчёта нормативов допустимого сброса разработаны нормативы допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ в водный объект для АО «Востокмашзавод» на период 2026-2035 г. г.

Составлен график химического контроля за соблюдением нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ на сбросе и контрольных створах.

Планом технических мероприятий предусмотрено оборудование выпуска сточной воды автоматизированной системой мониторинга (АСМ).

Акционерное общество «Востокмашзавод» относится к объектам I категории. Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от «15» декабря 2021 г. приведено в приложении 1.

## Введение

Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ в водный объект для АО «Востокмашзавод» разработан на основании действующих в Республике Казахстан нормативных документов:

- «Экологический кодекс Республики Казахстан», с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.05.2023 г.
- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду». Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР СМ-138. Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
- ГОСТ 17.1.1.01-77, «Охрана природы. Гидросфера, использование и охрана вод. Основные термины и определения»;
- РНД 1.01.03-94, «Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан». Издание официальное. Алматы, 1994 г., приказ МООС № 324-п от 27 октября 2006 г.

Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в ручей Бражинский, поступающих со сточными водами от АО «Востокмашзавод» разработан на 2026-2035 годы в связи с окончанием срока действия существующих нормативов сброса, заключение ГЭЭ номер: KZ76VCY00132964 от 15.10.2018 г.

Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ в водный объект разработан на основании Договора между АО «Востокмашзавод» и ТОО «ЦентрЭКОпроект».

### Реквизиты разработчика:

Наименование:	ТОО «ЦентрЭКОпроект»
БИН	090440015246
Юридический адрес	Республика Казахстан, 070003, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
Телефон	тел. 8-(7232)-76-82-15;
Факс	факс 8-(7232)-76-82-76.
E-mail	<a href="mailto:centrecoproekt@mail.ru">centrecoproekt@mail.ru</a>
Директор	Мигдальник Л.В.
Лицензия	№01321Р от 20.11.2009 г.

## 1. Общие сведения об объекте

### 1.1 Наименование оператора:

На казахском – «Востокмашзавод» АҚ,

На русском – Акционерное общество «Востокмашзавод».

### 1.2 Юридический и почтовый адрес оператора:

РК, 070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Нурсултана Назарбаева, д. 86

Руководитель: Пак Игорь Львович

Контактный телефон: [87232777132](tel:87232777132)

Электронный адрес: [vk mz@vmz.kz](mailto:vk mz@vmz.kz)

Ответственное лицо: Начальник СБ и ОТ – Аракелов Е.М., тел. (8-7232) 52-18-60.

### 1.3 Бизнес идентификационный номер (БИН): 951240000551

### 1.4 Вид основной деятельности, отрасль: основной ОКЭД 24520, Литье стали.

1.5 Форма собственности объекта: КФС 19, Собственность предприятия без государственного и иностранного участия.

1.6 Производственная площадка АО «Востокмашзавод» расположена в административных границах города Усть-Каменогорск. Промышленная площадка акционерного общества «Востокмашзавод» находится в северной части города Усть-Каменогорска. С юга и юго-запада АО «Востокмашзавод» граничит с городом, с востока, севера и северо-запада - с территориями других промышленных предприятий. Предприятие размещается на одной площадке.

1.7 Приемником очищенной промышленно-ливневой сточной воды с очистных сооружений АО «Востокмашзавод» является ручей Бражинский. Код ручья Бражинский – 60/Кар/Обь/1162/3074/0/0/0. Ручей Бражинский протекает по г. Усть-Каменогорску. Ручей впадет в реку Иртыш.

Категория водопользования – орошение без подготовки (таблица 2, Единая система классификации качества воды в водных объектах, приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 4 июня 2025 года № 111-НҚ.

В районе выпуска сточной воды в ручья Бражинский мест водозабора, зон отдыха и купания нет, сельскохозяйственные угодия отсутствуют.

1.8 Ситуационная карта схема предприятия с производственными подразделениями на площадке представлена приложении 2, схема системы водоснабжения и водоотведения представлена в приложении 3.

1.9 Ситуационный план района размещения очистных сооружений с указанием местоположения объекта относительно водного объекта, с указанием водоохранной зоны в районе объекта и характерных объектов также представлен в приложении 4. Ситуационная карта-схема

размещения выпуска сточной воды в водный объект, фоновый и контрольный створ на водном объекте представлена в приложении 4.

1.10 По классификации объектов оценки воздействия на окружающую среду по значимости и полноте оценки, регламентируемой приложением 2 Экологического кодекса РК, предприятие относится к I категории.

1.11 Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, АО «Востокмашзавод» определена как I категория. Решение выдано «15» декабря 2021 г. Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

## 2. Характеристика предприятия, как источника загрязнения поверхностной воды

### 2.1 Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования

Акционерное общество «Востокмашзавод» крупнейшее в Республике Казахстан машиностроительное предприятие с широкопрофильным производством по выпуску горно-шахтного и металлургического оборудования и запасных частей к ним, а также деталей для железнодорожного транспорта.

АО «Востокмашзавод» имеет технологические переделы полного машиностроительного цикла:

- литейный;
- кузнечный;
- механообрабатывающий;
- заготовительный, сборочно-сварочный;
- термическая обработка;
- холодная листовая штамповка;
- нанесение гальванических покрытий;
- инструментальный;
- ремонтно-механический.

В состав АО «Востокмашзавод» входят:

а) для выполнения основной производственной деятельности

- 1) литейное производство;
- 2) механосборочное производство;
- 3) кузнечно-прессовый цех;
- 4) литейный цех № 10;

б) для выполнения вспомогательной деятельности:

- 1) энергоремонтный цех;
- 2) транспортный цех;
- 3) хозяйственно-ремонтный участок;
- 4) ремонтно-механический участок.

Литейное производство изготавливает:

- отливки (фасонные и полуфабрикаты) из марганцовистой стали 110Г13Л;
- отливки (фасонные и полуфабрикаты) из углеродистых и легированных сталей;
- слитки из сталей.

Вид формовки – в песчанно-глинистые формы.

Методы формовки - ручная, машинная и импульсная.

Технологический процесс изготовления отливок (слитков) состоит из следующих основных циклов:

- изготовление модельно-опочной оснастки;
- подготовка литейных и шихтовых материалов;
- приготовление строжневой и формовочной смесей;
- изготовление стержней и песчано-глинистых форм;
- выплавка и разливка жидкого металла;
- выбивка и очистка отливок;
- термическая обработка отливок.

Механосборочное производство изготавливает сварные металлоконструкции из листового и профильного металлопроката и труб, выполняет механическую обработку стальных отливок, реставрацию (ремонт) запасных частей горно-шахтного и металлургического оборудования.

Технологические переделы механосборочного производства:

- заготовительный;
- сборочно-сварочный;
- механообрабатывающий;
- термическая обработка;
- гальваническое покрытие;
- инструментальный.

Кузнечно-прессовый цех изготавливает свободной ковкой и штамповкой поковки из углеродистых и легированных сталей.

Технологические переделы кузнечно-прессового цеха: разогрев и разделка слитков (разогрев поковок) ковка, штамповка, термическая обработка поковок.

Литейный цех № 10 модернизирован под производство крупногабаритных стальных отливок для железнодорожного транспорта с применением вакуумно-пленочной формовки.

Для производства энергоресурсов, требуемых для технологических процессов АО «Востокмашзавод» имеет:

- компрессорную станцию;
- участок по выработке пара;
- ацетиленовую станцию;
- кислородную станцию.

## 2.2 Система водоснабжения предприятия

### Источники водоснабжения

Источниками производственного водоснабжения АО «Востокмашзавод» являются:

- свежая техническая вода, используется для производственных нужд предприятия, подача воды осуществляется по договору №1185-ДП от 10.12.2024 г. с ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», приложение 5, ввод воды на предприятии оборудован расходомером счетчиком «Взлет МР», тип УРСВ 510Ц, для учета потребляемой воды, договор на подачу технической воды заключается ежегодно;
- хозяйственно-питьевая вода городского водопровода, используется для производственных нужд, хозяйственно-питьевых нужд работников предприятия, подача воды осуществляется по договору №403/02-ОЭ/25 от 01. 01. 2025 г. с ГКП на ПХВ «Оскемен-Водоканал», приложение 5.1., подача воды осуществляется через три ввода воды оборудованных расходомерами (MZ-150 – 2 шт. и ZENNER – 1 шт.), договор на подачу хозяйственно-питьевой воды заключается ежегодно.
- системы оборотного водоснабжения №1, №2, №3.

При сложившихся технологических схемах производства АО «Востокмашзавод» использует воду для охлаждения оборудования, приготовления пара и на восполнение потерь в системах оборотного водоснабжения.

### Система оборотного водоснабжения №1

Система оборотного водоснабжения №1 обеспечивает водой литейное производство (фасонно-литейный цех №3), компрессорную станцию.

Система состоит из сети напорных трубопроводов, предназначенных для подачи воды потребителям; сети самотечных трубопроводов, предназначенных для сбора и отвода отработанных вод из цехов и подачи их на насосную станцию горячей воды; брызгального бассейна; насосной станции охлажденной воды.

Нагретая вода от фасонно-литейного цеха №3 и компрессорной станции с температурой 20-25°C по самотечным трубопроводам поступает в приемный резервуар насосной станции горячей воды. Насосная станция горячей воды оборудована двумя насосами K200/150-250, один рабочий, один резервный, техническая характеристика насосного агрегата: подача – 315,0 м<sup>3</sup>/час, напор – 20,0 м. Из приемного резервуара горячая вода насосом подается для охлаждения в водораспределительную сеть брызгального бассейна. Брызгальный бассейн состоит из одной секции, выполненной из монолитного железобетона. Размеры бассейна 36,0 x 13,5 x 2,8 м. По периметру и центру бассейна расположены трубы с установленными на них форсунками для разбрызгивания воды.

Охлажденная вода по трубопроводу поступает в приемный резервуар насосной станции охлажденной воды, оборудованной четырьмя насосами Д320/50, три рабочих, один резервный, техническая характеристика насосного агрегата: подача – 320,0 м<sup>3</sup>/час, напор – 50,0 м. Охлажденная вода с температурой 15-17 °С подается потребителям. Для возмещения потерь воды, возникающих в процессе охлаждения за счет испарения и уноса, в оборотную систему подается свежая техническая вода.

#### Система оборотного водоснабжения №2

Система оборотного водоснабжения №2 обеспечивает водой литейный цех №10.

Система оборотного водоснабжения №2 литейного цеха №10 состоит из системы самотечных трубопроводов, отводящих нагретую воду от оборудования цеха, трех вентиляторных градирен LIANGCHI и насосной станции оборотного водоснабжения.

Из приемной камеры горячая вода (температура 32°С) насосом Grundfos NK 80-160/ 177, два насоса рабочих, один резервный, техническая характеристика насосного агрегата: подача – 200,0 м<sup>3</sup>/час, напор – 35,0 м, подается на вентиляторную градирню LIANGCHI.

После охлаждения вода (температура 25°С) из сборного бассейна насосом Grundfos NK 125-400/ 368, два насоса рабочих, два резервных, техническая характеристика насосного агрегата: подача – 200,0 м<sup>3</sup>/час, напор – 46,5 м, подается на охлаждение оборудования. Подпитка оборотной системы производится свежей технической водой из промышленного водопровода завода.

#### Система оборотного водоснабжения №3

Система оборотного водоснабжения №3 обеспечивает водой кислородную станцию.

Система оборотного водоснабжения №3 кислородной станции состоит из системы самотечных трубопроводов, отводящих нагретую воду (температура 28°С) от оборудования, вентиляторной градирни и насосной станции оборотного водоснабжения. Из приемной камеры горячая вода насосом К 65-50-160 (2К-6), один рабочий, один резервный, техническая характеристика насосного агрегата: подача – 25,0 м<sup>3</sup>/час, напор – 32,0 м, подается на вентиляторную градирню общей площадью 15,0 м<sup>2</sup> и сборным бассейном площадью 15,0 м<sup>2</sup>. Градирня трехсекционная вентиляторная, оборудована вентиляторами О6-300 (3 шт). После охлаждения вода (температура 22°С) из сборного бассейна насосом К 65-50-160 (2К-6), один рабочий, один резервный, техническая характеристика насосного агрегата: подача – 25,0 м<sup>3</sup>/час, напор – 32,0 м, подается на охлаждение оборудования. Подпитка оборотной системы производится технической водой из промышленного водопровода завода.

### 2.3 Система водоотведения

Сточные воды АО «Востокмашзавод» в зависимости от вида загрязняющих веществ, их концентрации, а также мест образования подразделяются на следующие категории:

- производственные сточные воды;
- ливневые сточные воды;
- оборотная вода;
- хозяйственно-бытовая сточная вода.

Производственные сточные воды формируются при охлаждении основного и вспомогательного оборудования.

Ливневые сточные воды формируются на территории промышленной площадки, собираются системой ливневой канализации в коллектор, проходят очистку на очистных сооружениях завода и совместно с нормативно-чистыми сточными водами сбрасываются в р. Бражинский. Расчет объема дождевых и талых вода приведен в приложении 6.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в городскую систему канализации ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал» согласно договора №403/02-ОЭ/25 от 01. 01. 2025 г., приложение 5.1. Договор на прием хозяйственно-бытовой сточной воды заключается ежегодно.

### 2.4 Характеристика очистных сооружений

Проектная производительность очистных сооружений 8904,0 м<sup>3</sup>/сутки; 2280,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Очистка производственных условно чистых сточных вод и ливневых сточных вод с промышленной площадки завода осуществляется на сооружениях механической очистки, которые расположены на территории предприятия.

Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 1985 г., затем была произведена их реконструкция по проекту, разработанному институтом ГШТРОНИИ Химмаш в 1992 г..

В состав сооружений механической очистки входят;

- приемная камера;
- две секции отстойников - нефтеловушек;
- четыре секции фильтров тонкой доочистки;
- сборная камера;
- насосная станция.

Приемная камера предназначена для приема и равномерной подачи сточных вод в отстойники. Размеры камеры 4,7 x 3,7 м.

Двухсекционный отстойник-нефтеловушка предназначен для очистки от взвешенных веществ и нефтепродуктов. Размеры каждой секции отстойника 35,0 x 8,0 м.

Камеры тонкой доочистки конструктивно представляют собой фильтры с поролоновой загрузкой. При прохождении через них сточных вод происходит их доочистка от взвешенных веществ и нефтепродуктов. Размеры каждой секции 5,3 x 1,7 м.

Для сброса очищенной сточной воды в р. Бразинский используются насосы КМ 150-125-315 (КМ 160/20), один насос рабочий, два резервных, техническая характеристика насосного агрегата: подача – 200,0 м<sup>3</sup>/час, напор – 20,0 м.

#### Характеристика эффективности работы очистных сооружений

Расчет эффективности работы очистных сооружений выполнен по формуле:

$$\mathcal{E} = \frac{C_o - C}{C_o} \cdot 100, \text{ где:}$$

$\mathcal{E}$  - эффективность очистки, %.

$C_o$  - концентрация ЗВ в поступающей воде на очистное сооружение, мг/дм<sup>3</sup>.

$C$  - концентрация ЗВ на выходе из очистного сооружения, мг/дм<sup>3</sup>.

Качественные показатели эффективности работы очистных сооружений определены на основании данных предоставленных предприятием, приложении 7 – «Результаты химических анализов по предприятию, п.3».

Проектная мощность очистных сооружений определена по данным проекта. Эффективность работы очистных сооружений проектом не определена.

Фактическая нагрузка на очистные сооружения определена по данным предприятия, приложение 8 – «Письмо по расходам воды для разработки проекта НДС», и баланса водопотребления и водоотведения, таблица 4.

Фактическая эффективность работы очистных сооружений приведена в таблице 1.

#### 2.5 Оценка степени соответствия применяемой технологии производства и методов очистки сточных вод, передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом

На очистных сооружениях АО «Востокмашзавод» нашло применение 2-х стадийная очистка промышленно-ливневой сточной воды с предварительным отстаиванием в горизонтальных отстойниках - нефтеловушках и с последующей доочисткой в камерах тонкой очистки

Доочистка сточной воды выполняется при помощи ретикулированного поролон на сложных полиэфирах. Ретикулированный поролон - это открыто пористый материал, с уникальной 3D-структурой, прекрасно подходящий для очистки сточной воды взвешенных веществ и нефтепродуктов.

Ретикулированный поролон отличается:

-химической стойкостью;

- экологичностью;
- высокой устойчивостью к механическим нагрузкам, ультрафиолету и старению;
- способностью сохранять свои свойства при температуре от +40 до -70 °С.

Для загрузки в блоке доочистки (фильтрующая система) используется, мелкопористый ретикулированный поролон.

При движении сточной воды через ретикулированный поролон все примеси отфильтровываются, а крупные частицы мусора и загрязнения остаются в порах наполнителя, откуда потом удаляются при чистке системы.

Производственная деятельность персонала, выполняющих эксплуатационные и ремонтные работы систем водоснабжения и водоотведения, регламентируется положением о структурном подразделении, должностными инструкциями, методическими рекомендациями. Работа по обслуживанию оборудования и сооружений систем водоснабжения и водоотведения осуществляется круглосуточно соответствующими структурными подразделениями.

*Вывод:* применяемые технологии очистки сточной воды, соответствуют передовому научно-техническому уровню в Республике Казахстан и за рубежом.

#### *2.6 Инвентаризация сточных вод*

Результаты проведенной инвентаризации выпуска сточной воды представлена в таблице 2.

Таблица 1.

## Эффективность работы очистных сооружений

Состав очистных сооружений	Наименование показателей, по которым производится очистка	Проектная мощность			Фактическая нагрузка			Эффективность работы					
								Проектные показатели			Фактические показатели, средние за 2022-2024 г.г.		
		м <sup>3</sup> час	м <sup>3</sup> сутки	тыс. м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> час	м <sup>3</sup> сутки	тыс. м <sup>3</sup> /год	Концентрация, мг/дм <sup>3</sup>		Степень очистки, %	Концентрация, мг/дм <sup>3</sup>		Степень очистки, %
								до	после		до	после	
						очистки		очистки					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Очистные сооружения: две секции отстойников - нефтеловушек; - четыре секции фильтров тонкой очистки.	Расход сточной воды:	371,0	8904,0	2280,0	56,985	1367,663	499,197						
	Взвешенные вещества							-*	-*	-*	25,5	6,3	74,8
	Нефтепродукты							-*	-*	-*	0,14	0,03	78,6
	Железо							-*	-*	-*	0,28	0,073	73,9
	Хлориды							-*	-*	-*	25,36	7,22	71,5
	Сульфаты							-*	-*	-*	54,7	35,4	35,3
	Кальций							-*	-*	-*	52,6	30,0	43,0
	Магний							-*	-*	-*	4,7	4,2	10,6

Примечание: -\* – для данных загрязняющих веществ проектом очистных сооружений промышленно-ливневых сточных вод эффект очистки не определен.

## Результаты инвентаризации выпуска сточной воды

Таблица 2

Наименование объекта (участка, цеха)	Номер выпуска сточных вод	Диаметр выпуска, м	Категория сбрасываемых сточных вод	Режим отведения сточных вод		Расход сбрасываемых сточных вод		Место сброса (приемник сточных вод)	Наименование загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ за 2024 год, мг/дм <sup>3</sup>	
				ч/сутки	сутки/год	м <sup>3</sup> /час	м <sup>3</sup> /год			макс.	средняя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
АО «Востокмашзавод»	-	0,25	Очищенная производственно-ливневая сточная вода	6,84	365	200,0	499197,0	Ручей Бражинский	Взвешенные вещества	6,4	6,1
									Нефтепродукты	0,03	0,03
									Железо	0,06	0,06
									Хлориды	7,2	7,15
									Сульфаты	35,1	34,3
									Кальций	29,5	29,4
									Магний	4,3	4,26

## 2.6 Динамика загрязняющих веществ в сточных водах

Динамика концентраций загрязняющих веществ в сточных водах с очистных сооружений АО «Востокмашзавод» сбрасываемых по выпуску в ручей Бражинский за последние 3 года, представлены в таблице 3. Результаты химических анализов по сбросу загрязняющих веществ представлены в приложении 7.

Динамика концентраций загрязняющих веществ, в сточных водах по выпуску с очистных сооружений

Таблица 3

Загрязняющее вещество (ЗВ)	Концентрация ЗВ						Средняя за 3 года	ЭНК
	1 год (2022 год)		2 год (2023 год)		3 год (2024 год)			
	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взвешенные вещества	6,7	6,6	6,5	6,6	6,4	5,8	6,43	111,15
Нефтепродукты	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05
Железо	0,077	0,07	0,1	0,07	0,06	0,06	0,073	0,1
Хлориды	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,2	7,22	300,0
Сульфаты	35,1	36,2	36,1	36,2	35,1	33,5	35,4	100,0
Кальций	30,7	30,6	30,4	29,5	29,3	29,5	30,0	180,0
Магний	4,0	4,1	4,3	4,3	4,22	4,3	4,2	40,0

Данные по составу сточных вод приняты согласно приложения 7, «Результаты химических анализов по предприятию с 2022 по 2024 г.г., пункты 2 и 2.1.

Фактическая концентрация в сбросе сточных вод в водный объект по выпуску с ОС принята по данным испытательной лаборатории ТОО «Испытательная лаборатория «НПО «ВК-ЭКО». Аттестат аккредитации испытательной лаборатории №KZ.T.07.0222 от 24.01.2019 г., действителен до 24.01.2024 г. и аттестат аккредитации №KZ.T.07.0222 от 16.05.2024 г., действителен до 16.05.2029 г. приведен в приложении 7.1.

Протоколы химических анализов приведены в приложении 7.2.

## 2.7 Сведения о количестве сточных вод, используемых внутри объекта

Количество оборотной (сточной) воды в системе водоснабжения предприятия – 377,431 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Количество повторно используемой (сточной) воды в системе водоснабжения предприятия – не используется.

Другим операторам сточная вода не передается.

### 2.8 Транспортировка сточной воды и сброс сточной воды

Сброс сточной воды после очистки на очистных сооружениях, осуществляется с помощью насоса КМ 150-125-315 по напорному трубопроводу диаметром 250,0 мм и протяженностью 35,0 м в р. Бражинский.

### 2.9 Обоснование полноты и достоверности данных о расходе сточных вод, используемых для расчета допустимых сбросов

Баланс водопотребления и водоотведения, составленный на основании письма предприятия и отчетов 2-ТП-водхоз за 2022-2024 г.г.

Планируемое водоотведение на очистные сооружения и сброс после очистки в водный объект на 2026-2035 г.г. не превысит 499,197 тыс. м<sup>3</sup>/год. Письмо предприятия по планируемому сбросу приведено в приложении 8.

Согласно данным отчета 2-ТП (водхоз), динамика сброса сточных вод по выпуску ОС в ручей Бражинский по годам:

- 2022 год – 210,6 тыс. м<sup>3</sup>/год;
- 2023 год – 500,1 тыс. м<sup>3</sup>/год;
- 2024 год – 419,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Копии отчетов 2-ТП (водхоз) за период 2022-2024 г. приведены в приложении 8.1.

Предприятие имеет согласованные удельные нормы водопотребления и водоотведения № KZ84VUV00008894 от 24.04.2024 г., приложение 9.

Выпуск продукции - 5259,33 т/год.

1. Согласованная удельная норма водоотведения на технологические нужды - 40,719;

Согласованная удельная норма водоотведения на нужды вспомогательного производства - 42,599;

Согласованная удельная норма безвозвратного водопотребления - 26,465;

Согласованная удельная норма оборотной воды - 71,764.

Тогда:

-  $40,719 \cdot 5259,33 = 214\,154,66$  м<sup>3</sup>/год;

-  $42,599 \cdot 5259,33 = 224\,042,2$  м<sup>3</sup>/год;

Итого:  $214154,66 + 224042,2 = 438196,86$  м<sup>3</sup>/год

Дождевая и талая вода с территории предприятия 61000,0 м<sup>3</sup>/год, приложение 6;

Всего: 438196,86+61000,0 = 499196,86 м<sup>3</sup>/год, или 499,197 тыс. м<sup>3</sup>/год.

2. Согласованная удельная норма безвозвратного водопотребления:

- 26,465 · 5259,33=139188,0 м<sup>3</sup>/год или 139,188 тыс. м<sup>3</sup>/год.

3. Согласованная удельная норма оборотной воды 71,764 · 5259,33 = 377430,558 м<sup>3</sup>/год или 377,431 тыс. м<sup>3</sup>/год.

В настоящем проекте нормативов допустимых сбросов очищенных сточных вод в ручей Бражинский принят 499,197 тыс. м<sup>3</sup> /год, или 499197,0 / 365 = 1367,663 м<sup>3</sup>/сутки. Подача очищенной сточной воды осуществляется насосной станцией. В насосной станции установлены насосы КМ 150-125-315. Производительность насоса 200,0 м<sup>3</sup>/час или 200,0/3600,0 = 0,055 м<sup>3</sup>/сек. Паспорт насоса приведен в приложении 8.2 Водоотведение осуществляется 1367,663/200,0 = 6,84 часа в сутки.

Баланс водопотребления и водоотведения представлен в таблице 4.

## Баланс водопотребления и водоотведения АО «Востокмашзавод»

Таблица 4

Предпри- ятие	Водопотребление, тыс. м <sup>3</sup> /год									Водоотведение, тыс. м <sup>3</sup> /год					
	Всего по предпри- ятию	На производственные нужды:				На хозяйст- венно- бытовые нужды		Дож- девые и та- лые воды	Безвоз- вратное потреб- ление	Всего по пред- при- ятию	Обо- ротная вода	По- вторно- исполь- зуемая вода	В городскую канализацию		Произ- водст- венно- ливневая сточная вода, выпуск после ОС
		Свежая вода:		Обо- ротная вода	По- вторно- исполь- зуемая вода	Хо- лод- ная	Го- ря- чая						Хозяй- ст- венно- быто- вая сточ- ная вода	Про- извод- ствен- ная сточ- ная вода	
		Всего	В т.ч. питье- вого каче- ства												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
АО «Вос- токмашза- вод»	1038,116	580,985	3,6	377,431	-	10,1	8,6	61,0	139,188	898,928	377,431	-	18,7	3,6	499,197

Примечание: Режим водоотведения производственной сточной воды в водный объект 6,84 часа в сутки, 365 дней в году.

### 2.10 Динамика фоновых концентраций загрязняющих веществ

Данные по составу воды ручья Бражинский в створе 500,0 м, выше выпуска очистных сооружений АО «Востокмашзавод», приведены в таблице 5. Результаты химических анализов по створу 500,0 м выше выпуска ОС представлены в приложении 7, пункт 4.1.

#### Динамика фоновых концентраций загрязняющих веществ выше выпуска очистных сооружений

Таблица 5

Загрязняющее вещество (ЗВ)	Концентрация ЗВ мг/дм <sup>3</sup>						Средняя за 3 года	ЭНК
	1 год (2022 год)		2 год (2023 год)		3 год (2024 год)			
	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взвешенные вещества	135,3	133,5	123,7	106,0	103,0	63,8	110,9	111,15
Нефтепродукты	0,07	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,07	0,05
Железо	0,25	0,25	0,24	0,22	0,24	0,23	0,24	0,1
Хлориды	10,7	11,6	12,6	12,8	14,5	15,7	13,0	300,0
Сульфаты	67,1	65,7	60,2	56,9	54,3	53,8	59,7	100,0
Кальций	53,9	54,1	53,8	52,5	51,2	47,2	52,1	180,0
Магний	4,2	4,2	4,4	4,3	4,5	4,6	4,4	40,0

#### Фоновые концентрации

Фоновые концентрации водного объекта ручей Бражинский по створу 500,0 выше выпуска ОС принимаются по динамике фоновых концентраций загрязняющих веществ, средней за 3 года, таблица 4. Письмо РГП «Казгидромет» об отсутствии наблюдений на ручье Бражинский приведено в приложении 10.

#### Гидрологические характеристики

Гидрологические характеристики ручья Бражинский в районе сброса с ОС предоставлены РГП «Казгидромет» и приведены в приложении 10.1.

Гидрогеологическая характеристика ручья Бражинский:

- ширина – 2,0 м;
- средняя глубина – 0,4 м;
- скорость потока – 0,3 м/с;
- расход 95% обеспеченности – 0,015 м<sup>3</sup>/сек;
- коэффициент шероховатости дна – 0,02.

### **3. Расчёт нормативов допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ, поступающих в водный объект**

#### *3.1 Алгоритм расчёта НДС загрязняющих веществ в водный объект*

Расчет нормативов НДС выполнен согласно Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, зарегистрированной в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317 (далее по тексту – Методика).

Расчет допустимой концентрации загрязняющих веществ при сбросе сточных вод в поверхностные водные объекты производится по формуле, пункт 75 Методики:

$$C_{дс} = n \cdot (C_{Энк} - C_{ф}) + C_{ф}$$

где:

$C_{Энк}$  - экологические нормативы качества загрязняющего вещества в воде водного объекта, г/м<sup>3</sup>;

$C_{ф}$  - фоновая концентрация загрязняющего вещества в водотоке, г/м<sup>3</sup>;

$n$  - кратность разбавления сточных вод в водотоке, определяемая по формуле:

$$n = (q + \gamma Q) / q$$

где:

$q$  - расход сточных вод, 0,055 м<sup>3</sup>/с;

$Q$  - расчетный расход воды в водотоке, 0,015 м<sup>3</sup>/с;

$\gamma$  - коэффициент смешения, показывающий какая часть речного расхода смешивается со сточными водами в максимально загрязненной струе расчетного створа. Для крупных водотоков  $\gamma=0,6$ , для средних  $\gamma=0,8$ , для малых  $\gamma=1,0$ .

#### 3.2. Расчёт нормативов допустимого сброса для выпуска очистных сооружений

Кратность разбавления сточных вод в водотоке, определяемая по формуле:

$$n = (q + \gamma Q) / q = (0,055 + 1,0 \cdot 0,015) / 0,055 = 1,27$$

Расчёт нормативов допустимого сброса для выпуска очистных сооружений по загрязняющим веществам приведен в табличной форме с учетом кратности разбавления, концентрации  $C_{Энк}$ , фоновой концентрации, таблица 6. Допустимая концентрация загрязняющего вещества приведена в графе 5.

## Расчёт нормативов допустимого сброса для выпуска очистных сооружений

Таблица 6

Наименование загрязняющего вещества	Кратность разбавления, n	Сэнк	Сф	Сдс
1	2	3	4	5
Взвешенные вещества	1,27	111,15	110,9	111,22
Нефтепродукты	1,27	0,05	0,07	0,05
Железо	1,27	0,1	0,24	0,1
Хлориды	1,27	300,0	13,0	377,49
Сульфаты	1,27	100,0	59,7	110,88
Кальций	1,27	180,0	52,1	214,53
Магний	1,27	40,0	4,4	49,61

## 3.3 Определение величины ДС

Согласно пункту 54 Методики, величина норматива допустимых сбросов определяются как произведение максимального часового расхода сточных вод на допустимую к сбросу концентрацию загрязняющего вещества. При расчете условий сброса сточных вод сначала определяется значение концентрации допустимого сброса ( $C_{ДС}$ ), обеспечивающее нормативное качество воды в контрольном створе, а затем определяется допустимый сброс (ДС) в виде грамм в час (г/ч) согласно формуле:

$$ДС = q \cdot C_{ДС}, \text{ г/ч}$$

где:

q – максимальный часовой расход сточных вод, метр кубический в час, 200,0;

$C_{ДС}$  – допустимая к сбросу концентрация загрязняющего вещества, мг/дм<sup>3</sup>.

## 3.4 Расчет нормативов сброса

Нормативы НДС рассчитаны с учётом требований Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63:

-если фактический сброс действующего объекта меньше расчетного допустимого сброса, то в качестве допустимого сброса принимается фактический сброс, расчетные условия (исходные данные) для определения величины допустимого сброса выбраны по средним данным за предыдущие три года.

- нормативы сбросов должны быть установлены таким образом, чтобы концентрации загрязняющих веществ в контрольном створе соответствовали экологическим нормативам качества загрязняющего вещества в воде водного объекта;

-если фоновая загрязненность водного объекта обусловлена естественными причинами, то допустимые сбросы устанавливаются, исходя из условий соблюдения в контрольном створе сформировавшегося фонового качества воды.

Расчет нормативов допустимого сброса для выпуска очистных сооружений приведен в таблице 7.

Расчет норматива допустимого сброса сточной воды для выпуска очистных сооружений

Таблица 7

Показатель загрязнения	ЭНК	Фактическая концентрация мг/дм <sup>3</sup>	Фоновая концентрация мг/дм <sup>3</sup>	Расчетная концентрация мг/дм <sup>3</sup>	Норма ДС мг/дм <sup>3</sup>	Предлагаемый ДС	
						г/час	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Взвешенные вещества	111,15	6,43	110,9	111,22	6,43	1286,0	3,21
Нефтепродукты	0,05	0,03	0,07	0,05	0,03	6,0	0,015
Железо	0,1	0,073	0,24	0,1	0,073	14,6	0,036
Хлориды	300,0	7,22	13,0	377,49	7,22	1444,0	3,604
Сульфаты	100,0	35,4	59,7	110,88	35,4	7080,0	17,672
Кальций	180,0	30,0	52,1	214,53	30,0	6000,0	14,976
Магний	40,0	4,2	4,4	49,61	4,2	840,0	2,097

### 3.5 Анализ расчета НДС для выпуска очистных сооружений

Для загрязняющих веществ: взвешенные вещества, нефтепродукты, железо, хлориды, сульфаты, кальций, магний, фактический сброс меньше расчетной концентрации ДС и не требуется разработка плана технических мероприятий по снижению сброса.

Планом технических мероприятий предусмотрено оборудование выпуска сточной воды автоматизированной системой мониторинга (АСМ), приложение 12.

### 3.6 Предложения по НДС загрязняющих веществ в водный объект

На основании результатов расчета допустимого сброса загрязняющих веществ, предлагается утвердить нормативы ДС для ингредиентов: взвешенные вещества, нефтепродукты, железо, хлориды, сульфаты, кальций, магний по фактическому сбросу, расчетный допустимый сброс (ДС) больше фактического.

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ на 2026-2035 г. г. приведены в таблице 8. Утверждаемые свойства сточных вод приведены в таблице 8.1.

## Нормативы сбросов загрязняющих веществ для выпуска очистных сооружений АО «Востокмашзавод»

Таблица 8

Номер вы- пуска	Наименование показателя	Существующее положение, заключение ГЭЭ Номер: KZ76VCY00132964, Дата: 15.10.2018 года.				
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс	
		м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Выпуск ОС	Взвешенные вещества	110,0	675,0	7,0	770,0	4,73
	Нефтепродукты			0,04	4,4	0,027
	Железо			0,08	8,8	0,054
	Хлориды			7,5	825,0	5,1
	Сульфаты			38,03	4183,3	25,7
	Кальций			32,91	3620,1	22,214
	Магний			7,2	792,0	4,9
	<b>Всего:</b>					

Продолжение таблицы 8

Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу					Год достижения ДС
на 2026-2035 г.г.					
Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		
м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год	
8	9	10	11	12	13
200,0	499,197	6,43	1286,0	3,21	2026
		0,03	6,0	0,015	2026
		0,073	14,6	0,036	2026
		7,22	1444,0	3,604	2026
		35,4	7080,0	17,672	2026
		30,0	6000,0	14,976	2026
		4,2	840,0	2,097	2026
<b>Всего:</b>			<b>16670,6</b>	<b>41,61</b>	

Примечание: Заключение ГЭЭ на проект нормативов НДС, Номер: KZ76VCSY00132964, Дата: 15.10.2018 года, приведено в приложении 11.

Таблица 8.1

Утверждаемые свойства сточной воды	
Плавающие примеси	На поверхности воды не должны обнаруживаться плёнки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей.
Запахи	Отсутствие
Окраска	Прозрачная, без окраски
Температура	Температура сбрасываемой воды не должна превышать 30°C
Реакция среды (рН)	Не должна выходить за пределы 6,5-8,5

#### 4. Сравнительный анализ нормативов НДС

Сравнительный анализ нормативов НДС приведен по следующим позициям: существующие нормативы 2016-2025 г.г, НДС на 2026-2035 г.г.

Сравнительный анализ нормативов НДС на существующее положение и предлагаемых к согласованию приведён в таблице 9.

Сравнительный анализ нормативов НДС загрязняющих веществ в водный объект

Таблица 9

Показатели состава сточной воды	ЭНК мг/дм <sup>3</sup>	Существующие нормативы		НДС на 2026-2035 г.г.	
		мг/дм <sup>3</sup>	т/год	мг/дм <sup>3</sup>	т/год
<i>Выпуск ОС, в ручей Бражинский</i>					
Взвешенные вещества	111,15	7,0	4,73	6,43	3,21
Нефтепродукты	0,05	0,04	0,027	0,03	0,015
Железо	0,1	0,08	0,054	0,073	0,036
Хлориды	300,0	7,5	5,1	7,22	3,604
Сульфаты	100,0	38,03	25,7	35,4	17,672
Кальций	180,0	32,91	22,214	30,0	14,976
Магний	40,0	7,2	4,9	4,2	2,097
<b>Всего:</b>			<b>62,725</b>		<b>41,61</b>

#### Расходы воды

Существующие нормативы сбросов загрязняющих веществ по выпуску ОС рассчитаны на объём сброса 110,0 м<sup>3</sup>/час, 675,0 тыс. м<sup>3</sup>/год. Нормативы НДС на планируемый период рассчитаны на объём сброса 200,0 м<sup>3</sup>/час, 499,197 тыс. м<sup>3</sup>/год.

#### Нормируемый сброс загрязняющих веществ

На основании результатов расчета допустимого сброса загрязняющих веществ, предлагается утвердить нормативы ДС для ингредиентов:

1. Взвешенные вещества – на уровне фактического сброса, расчетный сброс больше.
2. Нефтепродукты – на уровне фактического сброса, расчетный сброс больше.
3. Железо – на уровне фактического сброса, расчетный сброс больше.
4. Хлориды – на уровне фактического сброса, расчетный сброс больше.
5. Сульфаты – на уровне фактического сброса, расчетный сброс больше.
6. Кальций – на уровне фактического сброса, расчетный сброс больше.
7. Магний – на уровне фактического сброса, расчетный сброс больше.

## 5. Расчет образования осадков на очистных сооружениях

### Расчет образования осадка при осветлении сточной воды на очистных сооружениях

1. Масса задерживаемого осадка (по взвешенным веществам) за сутки:

$$G_{\text{осадка}} = C_o \cdot \text{Э} \cdot k \cdot Q / 1000,0 \cdot 1000,0 = 25,5 \cdot 0,748 \cdot 1,2 \cdot 499197,0 / 1000,0 \cdot 1000,0 = 11,426$$

т/год, здесь:

$C_o$  – концентрация взвешенных веществ, поступающих на отстойники, 25,5 мг/дм<sup>3</sup>, средняя за 2022-2024 г. г. по данным предприятия, приложение 7, п. 3 разработанного проекта НДС;

$\text{Э}$  – эффект задержания взвешенных веществ в отстойнике в долях единиц, 0,748, приложение 7, п. 3;

$k$  – коэффициент, учитывающий увеличения объема осадка за счет крупных фракций взвеси не улавливаемых при отборе проб для анализа, 1,2;

$Q$  – приток сточных вод на очистные сооружения, 499197,0 м<sup>3</sup>/год.

2. Количество уловленных нефтепродуктов на очистных сооружениях рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{нефтепродуктов}} = Q \cdot (C_1 - C_2) \cdot 10^{-6} = 499,197 \cdot (0,14 - 0,03) \cdot 10^{-6} = 0,000055 \text{ т/год, здесь:}$$

$C_1$  – концентрация нефтепродуктов, поступающих очистку, 0,14 мг/дм<sup>3</sup>, средняя за 2022-2024 г. г. по данным предприятия, приложение 7, п. 3 разработанного проекта НДС;

$C_2$  – концентрация нефтепродуктов, после очистки, 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, средняя за 2022-2024 г. г. по данным предприятия, приложение 7, п. 3 разработанного проекта НДС.

$Q$  – приток сточных вод на очистные сооружения, 499,197 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Камеры тонкой доочистки

## 6. Предложения по предупреждению аварийных сбросов сточных вод

Для предупреждения аварийных сбросов сточных вод предприятию необходимо:

1. Проводить планово-предупредительный ремонт емкостных сооружений - отстойники, насосного оборудования насосной станции.

2. Поддерживать в рабочем состоянии фильтрующие модули из поролоновой загрузки в камерах тонкой доочистки, при необходимости производить их замену.

3. Поддерживать в технически исправном состоянии напорный коллектор для транспортировки сточной воды от ОС предприятия до выпуска в водный объект.

4. Аварийные сбросы за последние 3 года отсутствовали.

## **7. Контроль за соблюдением нормативов допустимых сбросов**

Согласно п.84 «Методики...» операторы, для которых установлены нормативы допустимых сбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых сбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Контроль соблюдения нормативов ДС за сбросом в водный объект осуществляется силами аккредитованной испытательной лаборатории ТОО «Испытательная лаборатория «НПО «ВК-ЭКО»», аттестат аккредитации приведен в *приложении 7.1.*

Контроль за соблюдением нормативов допустимых сбросов на объекте осуществляется в точке контроля на сбросе в водный объект, выпуск ОС - очищенная промышленно-ливневая сточная вода и в контрольных створах, расположенных в 500,0 м выше и 500,0 м ниже сброса.

Предлагаемый план химического контроля за соблюдением нормативов ДС, с указанием контролируемых параметров, створов контроля и периодичности отбора проб воды приведен в таблице 10. Контрольные точки и створы показаны в *приложении 4.*

## План-график контроля за соблюдением нормативов допустимых сбросов для АО «Востокмашзавод»

Таблица 10

Номер выпуска	Координатные данные контрольных створов	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых сбросов		Кем осуществляется контроль	Метод проведения контроля
				мг/дм <sup>3</sup>	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
Выпуск очистных сооружений	Точка №1 СШ 49° 58' 40.24" II ВД 82° 35' 03.97" II	Взвешенные вещества	Один раз в месяц	6,43	3,21	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа: методика, стандарт, ГОСТ)
		Нефтепродукты		0,03	0,015		
		Железо		0,073	0,036		
		Хлориды		7,22	3,604		
		Сульфаты		35,4	17,672		
		Кальций		30,0	14,976		
		Магний		4,2	2,097		
<i>Водный объект</i>							
Контрольный створ №1	Ручей Бражинский, 500,0 м выше выпуска ОС		Один раз в месяц	ЭНК, мг/дм <sup>3</sup>		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа: методика, стандарт, ГОСТ)
		Взвешенные вещества		111,15			
		Нефтепродукты		0,05			
		Железо		0,1			
		Хлориды		300,0			
		Сульфаты		100,0			
		Кальций		180,0			
		Магний		40,0			
Контрольный створ №2	Ручей Бражинский, 500,0 м ниже выпуска ОС	Взвешенные вещества	Один раз в месяц	111,15		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации ла-
		Нефтепродукты		0,05			

	Железо		0,1		боратории (метод анализа: методика, стандарт, ГОСТ)
	Хлориды		300,0		
	Сульфаты		100,0		
	Кальций		180,0		
	Магний		40,0		

## 8. Литература

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан Астана, 2021 г.
2. Водный кодекс Республики Казахстан, 9 июля 2003 г. Астана, 2003 г.
3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР СМ-138. Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Астана, 2022 г.
4. «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317. Астана, 2021 г.
5. Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов. Алма-Ата, 1990 г.
6. Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан (РНД1.01.03-94). Алматы, 1994 г.
7. ГОСТ 17.1.1.01-77, «Охрана природы. Гидросфера, использование и охрана вод. Основные термины и определения». М.1978

## 9. Приложения

Список приложений к проекту нормативов  
допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ в водный объект от  
АО «Востокмашзавод»

Приложение 1	Решение по определению категории объекта
Приложение 2	Карта-схема предприятия с производственными подразделениями
Приложение 3	Схема водоснабжения и водоотведения предприятия
Приложение 4	Схема расположения очистных сооружений, выпуска в водный объект и точек контроля
Приложение 5	Договор на подачу свежей технической воды
Приложение 5.1	Договор с ГКП «Оскемен-Водоканал»
Приложение 6	Расчет дождевых и талых вод
Приложение 7	Результаты химических анализов по предприятию
Приложение 7.1	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
Приложение 7.2	Протоколы химических анализов
Приложение 8	Письмо по расходам воды для разработки НДС
Приложение 8.1	Отчеты 2ТП-(водхоз) за 2022-2024 г.г.
Приложение 8.2	Паспорт насоса КМ 150-125-315
Приложение 9	Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения
Приложение 10	Информация предоставленная филиалом РГП «Казгидромет» Письмо об отсутствии наблюдений на ручье Бражинский
Приложение 10.1	Гидрологические показатели водного объекта
Приложение 11	Заключение ГЭЭ. Номер: KZ76VSY00132964, Дата: 15.10.2018 года.
Приложение 12	План технических мероприятий по оборудованию выпуска сточной воды автоматизированной системой мониторинга (АСМ)



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Восточно-  
Казахстанской области" Комитета экологического  
регулирувания и контроля Министерства экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное  
воздействие на окружающую среду**

«15» декабрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на  
окружающую среду: "АО "Востокмашзавод"", "24520"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при  
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на  
окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,  
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при  
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и  
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный  
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:  
951240000551

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Восточно-Казахстанская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (город Усть-Каменогорск, Проспект Нурсултана Назарбаева, 86)

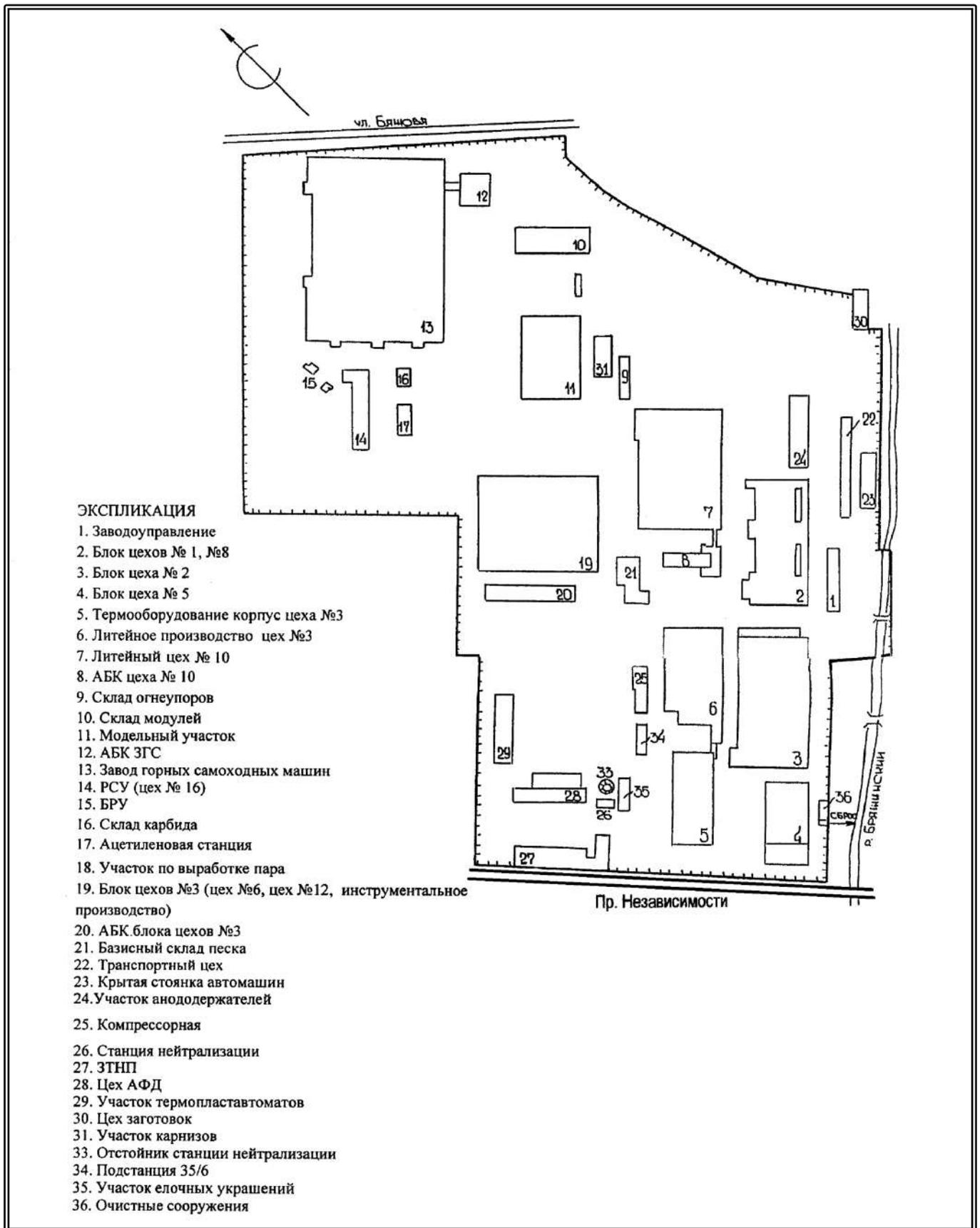
Руководитель: АЛИЕВ ДАНИЯР БАЛТАБАЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))

«15» декабрь 2021 года

подпись:



## Приложение 2



Карта-схема АО «Востокмашзавод» с производственными подразделениями

### Приложение 3

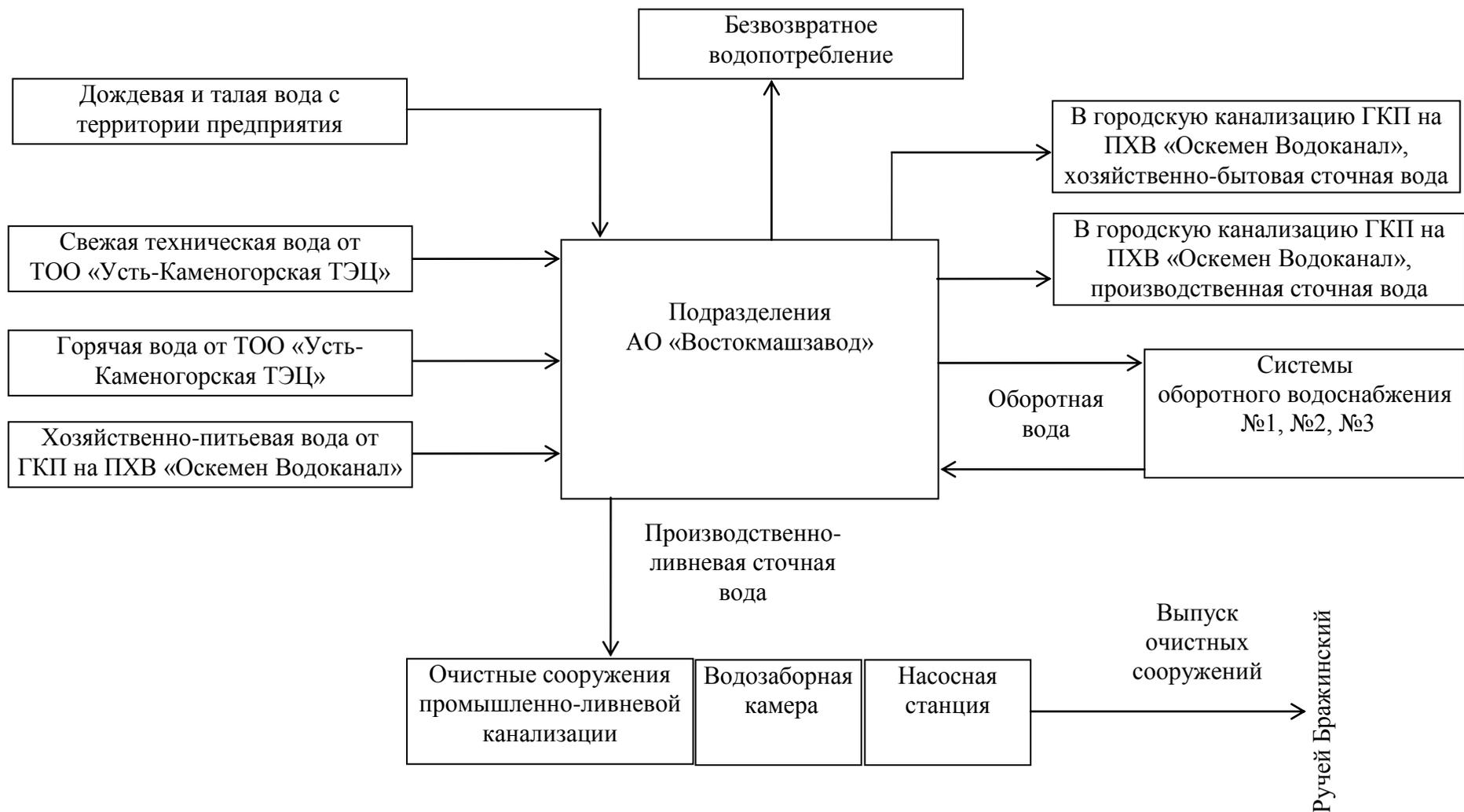
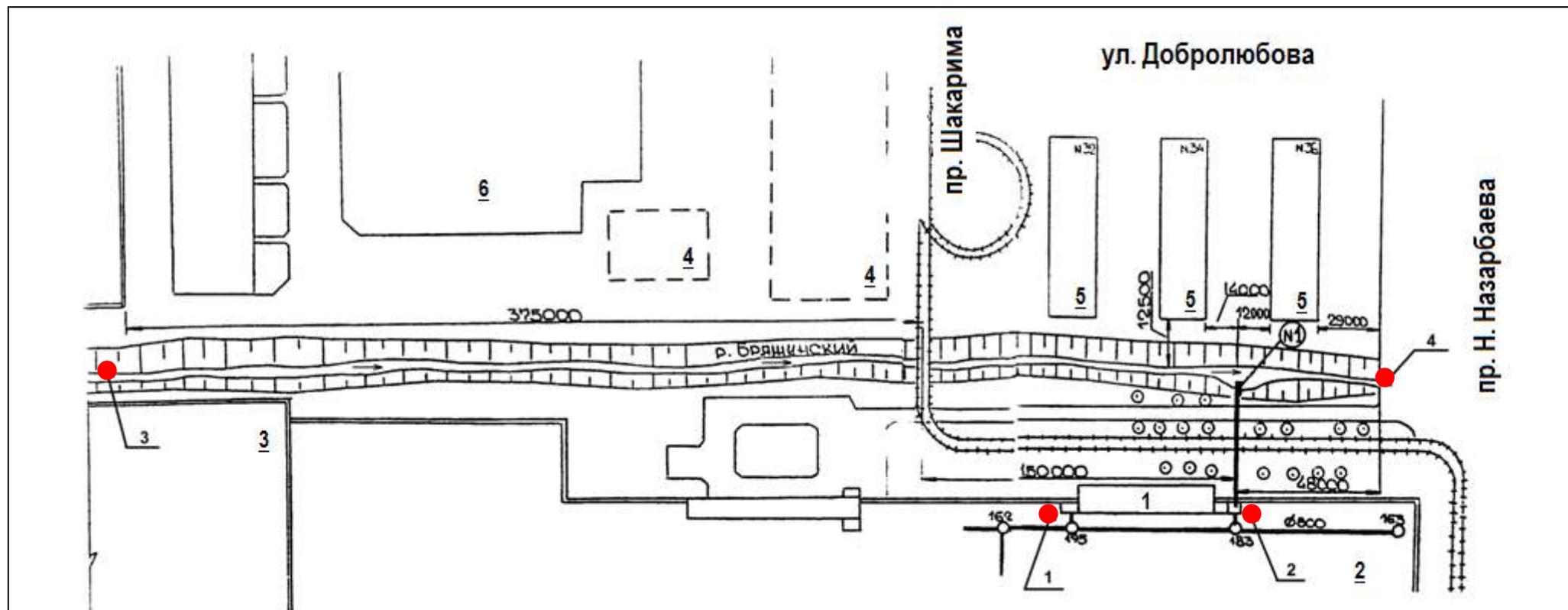


Схема водоснабжения и водоотведения АО «Востокмашзавод»

## Приложение 4



<i>Условные обозначения:</i>	
№1	Выпуск очищенной сточной воды с очистных сооружений
<i>Точки контроля:</i>	
<b>1</b>	Сточная вода, поступающая на очистные сооружения
<b>2</b>	Сточная вода после очистки, сброс в р. Бряжичский
<b>3</b>	Ручей Бряжичский, 500,0 м выше сброса
<b>4</b>	Ручей Бряжичский, 500,0 м ниже сброса

<i>Экспликация:</i>	
<b>1</b>	Очистные сооружения
<b>2</b>	Территория АО «Востокмашзавод»
<b>3</b>	Мебельный комбинат
<b>4</b>	Городской налоговый комитет
<b>5</b>	Жилые дома
<b>6</b>	Частная застройка

**Схема расположения очистных сооружений промышленно-ливневой сточной воды, выпуска в водный объект и точек контроля АО «Востокмашзавод»**

Приложение 5

« 10 » декабря 2024 года

---

ДОГОВОР  
НА ОТПУСК ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ

---

№ 1185-ДП от 10.12.2024.

- 1) ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»  
(«ПОСТАВЩИК»)
  
- 2) АО «Востокмашзавод»  
(«ПОТРЕБИТЕЛЬ»)

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»  
070002, Республика Казахстан  
Восточно-Казахстанская область  
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2  
Тел.: 8 (7232) 290 396, 290 365  
Факс: 8 (7232) 754 139

## СОДЕРЖАНИЕ:

### ПРЕАМБУЛА

1. ТОЛКОВАНИЕ ТЕРМИНОВ
2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА
3. УСЛОВИЯ ОТПУСКА
4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН
5. СТОИМОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ
6. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ
7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН
8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ
9. ФОРС-МАЖОР
10. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ
11. УВЕДОМЛЕНИЯ
12. УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ
13. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА
14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ  
УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОН

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 ОБЪЕМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 АКТ РАЗГРАНИЧЕНИЯ БАЛАНСОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СЕТИ  
ПРОМВОДОПРОВОДА И ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТОРОН, С УКАЗАНИЕМ МЕСТ  
УСТАНОВКИ РАСЧЕТНЫХ ПРИБОРОВ УЧЕТА

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСЧЕТНОГО ПРИБОРА УЧЕТА  
ПОТРЕБИТЕЛЯ

Настоящий Договор заключен «10» декабря 2024 года и зарегистрирован:  
В ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» под № 1185/24 от 10 декабря 2024 года

В АО «Востокмашзавод» под № 09-09/25 от 24 декабря 2024 года

## СТОРОНЫ:

1) Товарищество с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорская ТЭЦ», юридическое лицо, учрежденное по законам Республики Казахстан, офис которого расположен по адресу: 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2, Уполномоченным Представителем которого при заключении настоящего Договора выступает Генеральный директор ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» Нугуманов Данияр Токтарович, действующий на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Поставщик» и

2) Акционерное общество «Востокмашзавод», юридическое лицо, учрежденное по законам Республики Казахстан, офис которого расположен по адресу: 070018, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, пр. Назарбаева, 86, Уполномоченным Представителем которого при заключении настоящего Договора выступает И.о. генерального директора АО «Востокмашзавод» Пак Игорь Львович, действующий на основании Устава именуемое в дальнейшем «Потребитель»

## ПРЕАМБУЛА:

### В СИЛУ ТОГО, ЧТО

А) Поставщик изъявляет желание продать промышленную воду Потребителю на согласованных Сторонами условиях;

Б) Потребитель нуждается в покупке промышленной воды и выражает желание покупать её у Поставщика на согласованных Сторонами условиях;

Стороны заключили настоящий договор (далее по тексту именуемый «Договор») на изложенных ниже условиях.

## 1. ТОЛКОВАНИЕ ТЕРМИНОВ

1.1 Термины, определенные в Договоре и указанные с заглавной буквы, подлежат толкованию в том значении, в каком они определены в Договоре, если иное прямо не вытекает из контекста отдельных положений Договора:

1.1.1 Государственные Органы - соответствующие уполномоченные Государственные Органы, независимо от их наименования и правового статуса, включая соответствующих правопреемников, компетенция которых позволяет осуществлять контроль над соответствующими договорными отношениями Сторон, требовать от Стороны/Сторон получения соответствующего согласия, разрешения, лицензии для исполнения своих обязательств по Договору.

1.1.2 Граница Раздела Балансовой принадлежности - точка раздела внутренних инженерных сетей промводопровода Поставщика и Потребителя, определяемая Актом Разграничения Балансовой Принадлежности в соответствии с Приложением №2 Договора.

1.1.3 Действующее Законодательство / Закон - соответствующие нормативные правовые акты Республики Казахстан, регулирующие данную сферу договорных отношений и нормативные технические документы Республики Казахстан (РД, РНД и т.д.), действующие на момент исполнения Договора.

- 1.1.4 **Нарушение Договора** – неисполнение или ненадлежащее исполнение любой из Сторон хотя бы одного из своих обязательств по Договору.
- 1.1.5 **Объем потребленной промышленной воды** – величина, фиксируемая по Расчетному прибору учета и измеряемая в целях Договора в единицах измерения «м<sup>3</sup>».
- 1.1.6 **Расчетный период** – период времени, за который должна быть учтена и оплачена Потребителем потребленная промышленная вода, в целях Договора определен как период времени, равный одному календарному месяцу, за который производится расчет стоимости отпущенной промышленной воды.
- 1.1.7 **Расчетный прибор учета** – прибор учета, разрешенный к применению в установленном действующим законодательством порядке, на основании показаний которого в точке учета определяется расход промышленной воды Потребителем, подлежащий оплате.
- 1.1.8 **Род** - ссылки на мужской род включают в себя, при необходимости, женский род и средний род, при этом ссылки на единственное число включают в себя множественное число, и наоборот.
- 1.1.9 **Согласия** - там, где в соответствии с положениями Договора требуется согласие Сторон, такое согласие запрашивается путем Уведомления и выдается в письменной форме за подписью Уполномоченного Представителя соглашающейся Стороны.
- 1.1.10 **Стороны** - только участники Договора и их соответствующие законные и/или договорные правопреемники. При этом каждый участник Договора в отдельности именуется «Сторона», вместе участники Договора именуются «Стороны».
- 1.1.11 **Точка учета расхода промышленной воды** – точка схемы промводопровода, в которой установлен расчетный прибор учета, в соответствии, с показаниями которого Потребитель производит оплату.
- 1.1.12 **Третьи Лица** - любые юридические лица (предприятия, учреждения и организации, независимо от названия, организационно-правовой формы и правового статуса) и физические лица, не связанные Договором. Ссылки на Третьих лиц означают ссылки и на их соответствующих законных и/или договорных правопреемников.
- 1.1.13 **Уведомление** – уведомление, оформленное в соответствии со Статьей 11 Договора.
- 1.1.14 **Уполномоченный Представитель** - дееспособное физическое лицо, уполномоченное на совершение соответствующих юридически значимых действий на основании учредительных документов, должностных инструкций и приказов Стороны, а равно на основании надлежащим образом оформленной доверенности, в силу Закона или Договора.
- 1.2 В Договоре используются следующие ссылки, имеющие значение в том значении, в каком они определены ниже, если иное прямо не вытекает из контекста отдельных положений Договора.

**Заголовки** - заголовки и подзаголовки приводятся только для удобства пользования и не оказывают влияния на толкование Договора, как в целом, так и отдельных его положений.

**Ссылки на Договор** – являются ссылками на настоящий Договор.

**Ссылки на Преамбулу, Статью, Пункт, Приложение** – являются ссылками на соответствующую преамбулу, статью, пункт или приложение Договора. Преамбула и Приложения к Договору составляют его неотъемлемую часть.

## 2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1 В порядке и на условиях Договора Поставщик обязуется подавать Потребителю, а Потребитель обязуется принимать и оплачивать принятую промышленную воду, а также соблюдать предусмотренный Договором режим её потребления.

2.2 Договор регулирует отношения, связанные с поставкой промышленной воды Потребителю, включая, но, не ограничиваясь этим, условия отпуска и потребления промышленной воды, договорные величины отпуска и потребления промышленной воды, порядок учета и расчета за потребленную промышленную воду, сроки оплаты, ответственность за не исполнение, либо ненадлежащее исполнение обязательств по Договору.

## 3. УСЛОВИЯ ОТПУСКА

3.1 Промышленная вода подается Потребителю с давлением не ниже 3,0 ата по манометру, установленному на Границе Раздела Балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон. Максимальная часовая нагрузка 190 м<sup>3</sup>/час. Потребление промышленной воды Потребителем осуществляется непрерывно.

3.2 Поставщик поддерживает давление в промводопроводе на Границе Раздела Балансовой принадлежности при условии не превышения Потребителем договорного расхода промышленной воды, в соответствии с Приложением №1 к Договору.

3.3 Граница раздела ответственности между Потребителем и Поставщиком за состояние и обслуживание трубопроводов определяется их балансовой принадлежностью и фиксируются в Акте разграничения балансовой принадлежности сети промводопровода и эксплуатационной ответственности Сторон, с указанием мест установки расчетных приборов учета, (Приложение № 2 к Договору).

3.4 Промышленная вода считается переданной Поставщиком Потребителю после прохождения ее через Границу Раздела Балансовой принадлежности, согласно Акта разграничения балансовой принадлежности сети промводопровода и эксплуатационной ответственности Сторон, с указанием мест установки расчетных приборов учета (Приложение № 2 к Договору).

3.5 Объем потребленной промышленной воды определяется по показаниям Расчетного прибора учета, установленного у Потребителя (Приложение № 3 к Договору). Увеличение или уменьшение количества потребляемой промышленной воды допускается по согласованию с Поставщиком в письменной форме в срок не менее 5 (пяти) дней до начала соответствующего Расчетного периода.

3.6 При неисправностях и выводе Расчетного прибора учета в ремонт или их поверке, количество потребленной Потребителем промышленной воды определяется:

3.6.1 на основании показаний Расчетного прибора учета, взятых за предшествующие или последующие после ремонта 3 (три) суток.

3.6.2 при большой (более 15 суток) продолжительности отключения приборов учета, потребление промышленной воды определяется согласно Приложения № 1 к Договору за соответствующий Расчетный период.

3.7 Учет Объема потребленной промышленной воды производится по Расчетному прибору учета, установленному на промводопроводе Потребителя. Потребитель ежемесячно до 12-00 часов 1 (первого) числа месяца, следующего за Расчетным периодом, предоставляет Поставщику справку о расходе промышленной воды.

3.8 Поставщик имеет право на доступ к Расчетным приборам учета Потребителя в целях осуществления контроля правильности данных Потребителя о количестве потребленной промышленной воды.

3.9 Поставщик имеет право сделать перерыв в подаче, прекратить или ограничить подачу промышленной воды 2 (два) раза в год, сроком по 10 (десять) суток каждый, после Уведомления Поставщиком Потребителя за 3 (трое) суток до начала проведения плановых ремонтов оборудования и инженерных сетей Поставщика. Потребитель обязан в этот же период произвести ремонт своих сетей.

3.10 Перерыв в подаче, прекращение или ограничение отпуска промышленной воды без согласования с Потребителем и без предупреждения его, но с Уведомлением Потребителя в течение 5 (пяти) суток с момента такого перерыва, прекращения или ограничения отпуска промышленной воды с указанием причины и срока, необходимого для принятия мер, допускаются в случае необходимости Поставщика принять неотложные меры по предотвращению или ликвидации аварии в системе Поставщика.

3.11 В случаях перерыва в подаче, прекращения или ограничения подачи промышленной воды Потребителю, предусмотренных Пунктами 3.9 и 3.10 Договора, количество промышленной воды, подлежащее подаче Потребителю по Договору, определяется, как количество промышленной воды, предусмотренное в Приложении №1 к Договору, уменьшенное на количество промышленной воды, неподанное Поставщиком за период такого перерыва в подаче, прекращения или ограничения подачи промышленной воды.

3.12 Для постоянной связи с Поставщиком и согласования различных вопросов, связанных с отпуском и прекращением подачи промышленной воды, Потребитель выделяет своего ответственного уполномоченного в лице Гаврилова Александра Александровича телефон 87472794769

3.13 От Поставщика ответственным лицом для решения оперативных вопросов ответственным лицом является дежурный инженер станции, телефон 290 300.

#### 4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

##### 4.1 Поставщик обязуется:

4.1.1 Подавать Потребителю промышленную воду в объёме согласно Приложению №1 Договора, за исключением случаев, когда будут проводиться плановые или аварийно-восстановительные работы сетей, сооружений и оборудования, которые невозможно выполнить без отключения сетей Потребителя и прекращения подачи промышленной воды.

4.1.2 Поставщик обеспечивает надлежащую эксплуатацию и своевременный ремонт, принадлежащих Поставщику внутренних инженерных сетей до Границы Раздела Балансовой Принадлежности.

##### 4.2 Потребитель обязуется:

4.2.1 Потреблять промышленную воду в объеме, установленном Приложением №1 Договора.

4.2.2 Своевременно производить расчет с Поставщиком за потребленную промышленную воду в соответствии с условиями Договора.

В-1

## 5. СТОИМОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ

5.1 Цена за промышленную воду, отпущенную Поставщиком на Границе Раздела балансовой принадлежности Поставщика, устанавливается в размере 14 (четырнадцать) тенге за 1 м<sup>3</sup> с учетом НДС.

5.2 Оплата промышленной воды, потребленной сверх максимального часового расхода без согласования с Поставщиком производится в размере 5-кратной стоимости промышленной воды, предусмотренной Договором. При этом расчеты производятся за данный час, вне зависимости от количества потребления за Расчетный период.

5.3 Оплата промышленной воды, потребленной сверх договорных количеств за Расчетный период без согласования с Поставщиком, производится в размере 5-кратной стоимости промышленной воды, предусмотренной Договором.

## 6. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

6.1 Потребитель производит оплату за фактически сложившийся объем (количество) воды за Расчетный период, согласно показаниям Расчетных приборов учета, не позднее 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за Расчетным периодом, на основании выставленного Поставщиком счета-фактуры и по указанным в них банковским реквизитам. Объемы потребления промышленной воды определяются в соответствии с Приложением № 1 к Договору.

6.2 Потребитель должен производить оплату Поставщику в соответствующем Расчетном периоде путем перечисления денежных средств на счет поставщика. По согласованию Сторон в качестве оплаты допускается зачет встречных однородных требований.

6.3 Если Потребитель оспаривает правильность выставленного счета, он уведомляет Поставщика в течение 5 (пяти) дней с момента получения этого счета и представляет Поставщику письменное заявление с изложением возражений. При этом Потребитель обязан в указанные Договором сроки оплатить не оспоренную часть суммы, указанной в Счет-фактуре.

6.4 Счет-фактура предоставляется Потребителю посредством ИС ЭСФ (Информационная система Электронных Счетов Фактур) не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца следующего за Расчетным периодом, с последующим предоставлением оригинала накладной, которая оформляется на дату последнего дня расчетного периода в соответствии с требованиями Налогового Законодательства Республики Казахстан.

## 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1 В случае несвоевременной оплаты полученной промышленной воды Потребителем, Поставщик вправе взыскать с Потребителя неустойку в размере 1 % (один процент) от неоплаченной в срок суммы за каждый день просрочки платежа.

7.2 Если Потребитель отключен в установленном Договором порядке за неоплату Объема потребленной промышленной воды, то подключение его производится после погашения долга в установленном Действующим Законодательством порядке.

7.3 Сумма взыскиваемой неустойки погашается в первоочередном порядке при поступлении платежа.

7.4 Поставщик не несет ответственность в случае, когда перерывы в отпуске промышленной воды Потребителю допущены по вине Потребителя.

7.5 Ограничения и отключения Потребителя Поставщиком за несвоевременную оплату не являются недопоставкой промышленной воды.

7.6 Независимо от реализации права взыскания неустойки, при просрочке платежа более 15 (пятнадцати) банковских дней, Поставщик оставляет за собой право, предупредив Уведомлением Потребителя за 5 (пять) суток, сделать перерыв в подаче, прекратить или ограничить подачу промышленной воды до полного погашения Потребителем задолженности. Такой перерыв в подаче, прекращение или ограничение подачи промышленной воды Поставщиком не является нарушением Поставщиком условий Договора о количестве промышленной воды.

7.7 В случае снижения объемов (более 10%) потребления промышленной воды от заявленных объемов, указанных в Приложении №1 настоящего Договора, без согласования с Поставщиком, Поставщик вправе взыскать с Потребителя неустойку в размере разности стоимости 90 % заявленного объёма промышленной воды, указанного в Приложении № 1 настоящего Договора, и Объема потребленной промышленной воды за Расчетный период. При наличии письменного согласования Сторон за 15 (пятнадцать) дней о снижении количества потребляемой воды неустойка не взыскивается.

7.8 В случаях перерыва в подаче, прекращения или ограничения подачи промышленной воды по вине Поставщика Потребитель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере стоимости объема промышленной воды, недопоставленной по вине Поставщика.

7.9 Ответственность Поставщика по Договору за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств ограничена уплатой неустойки в соответствии с Пунктом 7.8 Договора.

## 8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1 Перерыв в подаче, прекращение или ограничение подачи промышленной воды допускаются в следующих случаях:

- 8.1.1 По письменному согласованию Сторон;
- 8.1.2 В случаях форс-мажорных обстоятельств;
- 8.1.3 В случаях, предусмотренных Договором;
- 8.1.4 В случаях, прямо предусмотренных Действующим Законодательством.

8.2 В случае изменения адреса и/или банковских реквизитов, Сторона, у которой произошли такие изменения, обязана направить другой Стороне Уведомление в течение 3 (трех) календарных дней обо всех изменениях, в противном случае, реальный ущерб, причиненный не Уведомлением или несвоевременным Уведомлением, подлежит возмещению Стороной, нарушившей обязательство по настоящему Пункту.

8.3 Отношения Сторон, вытекающие из Договора и не урегулированные им, регламентируются Действующим Законодательством.

8.4 Договор составлен на русском языке в 2-х (двух) оригинальных экземплярах. Оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу.

8.5 При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также иные действия, нарушающие требования применимого законодательства о противодействии коррупции.

8.6 В целях соблюдения антикоррупционного законодательства Стороны обязуются взаимодействовать путем обмена информацией и документами по заключенным договорам.

## 9. ФОРС-МАЖОР

9.1 Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

9.2 Под непреодолимой силой понимаются внешние и чрезвычайные события, которые не существовали во время подписания Договора, возникшие помимо воли Сторон, наступлению и

действию которых Стороны не могли воспрепятствовать с помощью мер и средств, применения которых в конкретной ситуации справедливо требовать и ожидать от Стороны, подвергшейся действию непреодолимой силы.

9.3 Стороны согласились, что под обстоятельствами непреодолимой силы признаются исключительно следующие события, непосредственно препятствующие исполнению Стороной своих обязательств по Договору: стихийные бедствия природного характера, военные действия на территории Республики Казахстан, вступление в силу нормативно-правовых актов.

9.4 Сторона, подвергшаяся воздействию обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 48 (сорока восьми часов) направить другой Стороне уведомление о возникновении, виде и возможной продолжительности действия указанных обстоятельств, а также в течение 3 (трех) дней с даты наступления обстоятельств непреодолимой силы предоставить другой Стороне документы (справку), подтверждающие наступление обстоятельств непреодолимой силы, выданные компетентным государственным органом. В случае несоблюдения вышеуказанных условий Стороны, согласились, что никакие обстоятельства не будут рассматриваться как обстоятельства непреодолимой силы и обязательства Сторон не могут быть прекращены невозможностью исполнения.

## 10. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

10.1 Любые изменения или дополнения к Договору имеют юридическую силу только при условии их совершения в письменной форме за подписью Уполномоченных Представителей каждой из Сторон.

## 11. УВЕДОМЛЕНИЯ

11.1 Все Уведомления подаются в письменной форме.

11.2 Уведомление должно быть подписано Уполномоченным Представителем Стороны, направляющей Уведомление, адресовано Уполномоченному Представителю получающей Стороны и доставлено Стороне по ее адресу, указанному в Договоре.

11.3 Уведомление вручается только следующими способами: нарочным, по факсу, телефонограммой, электронной почтой или курьерской службой и считается врученным:

11.3.1 (вручение нарочным) при вручении нарочным по адресу получающей Стороны с отметкой номера входящей документации Стороны на соответствующем экземпляре отправляющей Стороны;

11.3.2 (по факсу) при отправке факсом на номер Стороны, указанный в адресе такой Стороны, в момент успешного завершения факсимильной передачи всех страниц, что подтверждается отправкой первого листа Уведомления с входящим номером принимающей Стороны на факс Стороны отправившей Уведомление;

11.3.3 (телефонограммой) телефонограмма считается полученной после получения телефонного сообщения и внесения отметки в журнал входящей/исходящей документации Сторон;

11.3.4 (курьерской службой) при отправке курьером – в момент вручения Уведомления получающей Стороне по адресу, указанному в документах о доставке курьерской службы;

11.3.5 (электронной почтой (e-mail)) в момент поступления отчета о доставке электронного сообщения, переданного почтовыми серверами получающей Стороны, при условии, что обмен (отправка и получение) корреспонденцией/уведомлениями будет осуществляться с использованием адресов электронной почты, которые указаны в Статье 14 Договора.

11.4 Уведомление, не соответствующее всем требованиям Статьи 11 Договора, является недействительным и не имеющим юридической силы.

## 12. УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

12.1 В случае какого-либо спора, возникшего по какому-либо положению Договора или в целом, или в связи с каким-либо вопросом или действием в отношении положений Договора, Стороны пришли к соглашению, что должен быть соблюден претензионный порядок разрешения споров. Срок рассмотрения претензии – 15 (пятнадцать) календарных дней со дня получения претензии.

12.2 Стороны прилагают все усилия для урегулирования любых споров путем переговоров, обмена письмами (телеграммами), заключением документальных соглашений, а также другими необходимыми мерами.

12.3 Если возникший спор не удастся разрешить путем переговоров в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с даты получения Стороной претензии, данный спор и иные, относящиеся к нему, вопросы окончательно разрешаются в соответствии с Действующим Законодательством.

## 13. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

13.1 Договор вступает в силу с 00:00 часов 01 января 2025 года и действует до 24:00 часов 31 декабря 2025 года включительно. Договор будет считаться действующим после 31 декабря 2025 года в части исполнения обязательств Сторон по осуществлению окончательных взаиморасчетов по Договору.

13.2 Срок действия Договора может быть изменен внесением соответствующих изменений в Договор в соответствии со Статьей 10 Договора.

## 14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОН

### ПОСТАВЩИК:

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»  
070002, Республика Казахстан, ВКО,  
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2  
БИН 030 540 000 538  
ИИК KZ 298562203118867521  
АО «Банк ЦентрКредит»  
БИК КСЖВКЗКХ  
Тел: 8 (7232) 290-396, 290-365  
Факс: 8 (7232) 75-41-39  
e-mail: [uktets@uktets.kz](mailto:uktets@uktets.kz)

### ПОТРЕБИТЕЛЬ:

АО «Востокмашзавод»  
070018, Республика Казахстан, ВКО,  
г. Усть-Каменогорск, пр. Назарбаева, 86,  
БИН 951 240 000 551  
ИИК KZ 936010151000063940  
АО «Народный Банк Казахстана»  
БИК HSBKZZKX  
Тел: 8 (7232) 77 71 32  
Факс: 8 (7232) 77 46 61  
Email: [ykmz-dp@vmz.kz](mailto:ykmz-dp@vmz.kz)

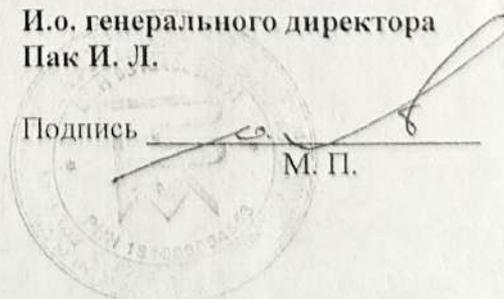
Генеральный директор  
Нугуманов Д.Т.

Подпись



И.о. генерального директора  
Пак И. Л.

Подпись



Приложение № 1  
к Договору № 185-2/17 от 10.12 2024.

**ОБЪЁМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ  
в 2025 году**

№ п/п	месяц	объём, м <sup>3</sup>
1	январь	55 000
2	февраль	55 000
3	март	55 000
4	апрель	55 000
5	май	55 000
6	июнь	55 000
7	июль	55 000
8	август	55 000
9	сентябрь	55 000
10	октябрь	55 000
11	ноябрь	55 000
12	декабрь	55 000
13	<b>ИТОГО:</b>	<b>660 000</b>

**ПОСТАВЩИК**

Генеральный директор  
ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»  
Нугуманов Д.Т.

Подпись



**ПОТРЕБИТЕЛЬ**

И.о. генерального директора  
АО «Востокмашзавод»  
Пак И. Л.

Подпись



### АКТ

разграничения балансовой принадлежности магистральных водоводов технической воды и эксплуатационной ответственности сторон

г. Усть-Каменогорск

«    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

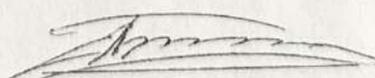
Мы, главный инженер Павл. Е. М. нижеподписавшиеся, представитель АО «Востокмашзавод» и Представитель Поставщика ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» начальник Турбинного цеха Милакин К.А. составили настоящий акт на предмет установления границы обслуживания и ответственности за техническое состояние магистрального водовода технической воды от МВВ-III, IV Потребителя, находящегося по адресу г. Усть-Каменогорск, пр. Назарбаева, 86

1. Граница обслуживания установки:  
Границей раздела технической воды на АО «Востокмашзавод» от МВВ-III, IV, являются головные задвижки на ответвлении от МВВ-III, IV на АО «Востокмашзавод». Ответственность за состояние трубопровода и оборудования устанавливается следующая: За трубопровод технической воды от МВВ-III, IV до головных задвижек на АО «Востокмашзавод», указанных черным цветом ответственность несет ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». Ответственность за трубопровод после головных задвижек, указанных красным цветом, несет АО «Востокмашзавод».

2. При изменении внешней схемы водоснабжения Потребителя Акт разграничения подлежит переоформлению.  
Акт разграничения составлен в двух экземплярах, которые приложены к договору у Потребителя и Поставщика.

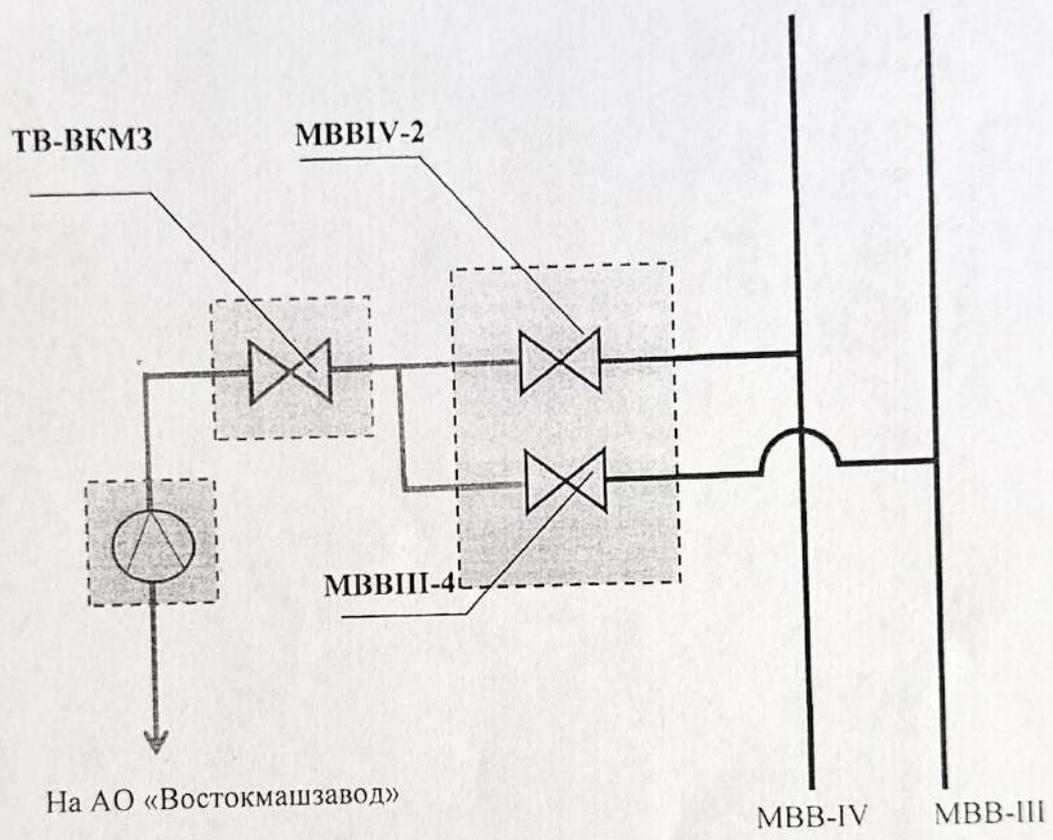
3. Граница разграничения обозначена на прилагаемой схеме внешних сетей Потребителя.

Представитель АО «Востокмашзавод»

 Павл. Е. М.

Начальник турбинного цеха  
ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»

 Милакин К.А.



—— Ответственность ТОО «УК ТЭЦ»  
—— Ответственность АО «Востокмашзавод»

Представитель АО «Востокмашзавод» *Ток & М.*  
Начальник турбинного цеха ТОО «УК ТЭЦ» *К.А.* Милакин К.А.

*Handwritten signature*

Приложение №3  
к Договору № 1885-PP  
от «10» декабря 2024г.

Перечень и технические характеристики приборов учета

№ п/п	Наименование	Тип	Заводской номер	Измеряемый параметр	Диапазон и ед. измерения
1	Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР»	УРСВ-510Ц	№1900093	Пром вода	8 – 2500 куб м т/ч
2	Преобразователь акустический	ПЭА В	1901550/1901461		
3	Преобразователь давления	WKA A-10			
4	Теплосчетчик	СПТ-961	34124		

Поставщик

Генеральный директор

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»

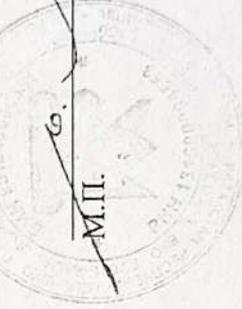


Нугуманов Д.Т.

Потребитель

И.о. генерального директора

АО «Востокманшавод»



Пак И.Л.

Сумен қамту және (немесе) су бұру қызметтерін көрсетуге

арналған  
№ 403 ШАРТ

Өскемен қаласы

2025 жылғы «01» 01

Өскемен қаласы әкімдігінің «Өскемен Водоканал» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорнының (заңды тұлғаны мемлекеттік тіркеу туралы куәлігін ШКО Әділет басқармасы 2012 жылғы 19 наурызда берген, тіркеу № 833-1917-01-ГП), сумен қамту қызметін көрсететін (бұдан әрі - Қызметтер), әрі қарай «Жеткізуші» деп аталатын, Жарғы негізінде әрекет ететін, директоры Аубакиров Е.М. атынан, бір тараптан, және бұдан әрі «Тұтынушы» деп аталатын, негізінде әрекет ететін, «Тұтынушы» пайдаланушысы Аубакиров Е.М. «Тұтынушы» деп аталатын, негізінде әрекет ететін, «Тұтынушы» пайдаланушысы Аубакиров Е.М. деп аталатындар, төмендегілер туралы осы шартты (бұдан әрі - Шарт) жасады:

**1. Шартта пайдаланылатын негізгі ұғымдар**

1. Шартта төмендегі негізгі ұғымдар пайдаланылады:  
**есептеу құралдарын тексеру** – техникалық талаптарға сай есептеу құралдарының жағдайын тексеру, анықтау және дәлелдеу, олардан көрсеткіштерді алу мақсатында Жеткізуші өкілі орындайтын операциялар жиынтығы;  
**есептеу құралы** – белгілі уақыт интервалы ішінде физикалық өлшем бірлігін еске түсіретін және сақтайтын нормаланған метрологиялық сипаттамалары бар және «Өлшем бірліктерін қамтамасыз ету туралы» Қазақстан Республикасының Заңында белгіленген тәртіппен коммерциялық есептеу үшін қолдануға рұқсат берілген, су көлемін өлшеуге арналған техникалық қондырғы;  
**есептеу мерзімі** – қызмет үшін Тұтынушыға есеп жүргізілетін айдың бірінші күні сағат 00-00-ден соңғы күні сағат 24-00-ге дейінгі бір күнтізбелік айға тең, уақыт ішінде Шартта анықталған мерзім;  
**пайдалану жауапкершілігін бөлу шекарасы** – Тараптардың келісімімен белгіленетін сумен қамту және (немесе) су бұру жүйелерінің элементтерін пайдалану үшін міндеттерінің (жауапкершілігінің) белгісі бойынша сумен қамту және (немесе) су бұру (су құбырлары және канализациялық желілер және олардағы имараттар) жүйелерінің элементтерін бөлу сызығы. Мұндай келісім болмағанда пайдалану жауапкершілігінің шекарасы баланстық тиістілігі бойынша белгіленеді;  
**баланстық тиістілікті бөлу шекарасы** - меншіктік, шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару белгісі бойынша иеленушілер арасындағы сумен қамту және су бұру жүйелерінің элементтерін бөлу орыны, сызбаларда көрсетіледі.  
**суды есепке алу торабына жібермеу-Жеткізуші өкілінің акаба сулардың сынамаларын алу үшін аумақта орналасқан немесе шаруашылық жүргізуіндегі сумен қамту және су бұру жүйелерінің барлық элементтерінің көрсеткіштерін алу және жұмысқа қабілеттілігін тексеру, техникалық жағдайын және қауіпсіздігін бақылау үшін Тұтынушының суды есепке алу торабына рұқсат беруден бас тартуы (кедергі келтіру);  
**төлем құжаты** – Соның негізінде төлем жүргізілетін Жеткізушінің көрсеткен қызметі үшін ақа төлеуді жүзеге асыру үшін жасалған құжат (шот, хабарлама, түбіртек, ескерту – шоты);  
**тұтынушы** – сумен жабдықтаудың және (немесе) су бұрудың реттеліп көрсетілетін қызметтерін пайдаланатын немесе пайдалануға ниеттенетін заңды тұлға (шаруашылық субъектісі);  
**уәкілетті органның ведомствосы** – табиғи монополиялардың тиісті салаларына жауапты мемлекеттік органның бөлімі.  
 Осы Шартта пайдаланылатын басқа түсініктер мен терминдер Қазақстан Республикасының Су кодексіне және табиғи монополиялар мен реттелетін нарықтар туралы заңнамасына сәйкес қолданылады.**

**2. Шарт мәні**

2. Шарт талаптарына сәйкес Жеткізуші Тұтынушыға сумен қамту және (немесе) су бұру бойынша қызметтерді (бұдан әрі – қызметтер) көрсетуге, ал Тұтынушы көрсетілген қызметтерді осы Шартта белгіленген мерзімде, тәртіппен және мөлшерде төлеуге міндетті.  
 3. Көрсетілетін қызметтер сипаттамасы мен берілген су саласы Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына, санитарлық-гигиеналық ережелер мен нормаларға, мемлекеттік стандарттарға сәйкес болуы тиіс, ал тұтынушы

Договор № 403/02-03/25 на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения

г. Усть-Каменогорск

«01» 01 2025 г.

Государственное коммунальное предприятия на праве хозяйственного ведения «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска (свидетельство о государственной пере - регистрации юридического лица выдано Управлением юстиции ВКО 19.03.2012, рег.№ 833-1917-01-ГП), предоставляющее услуги водоснабжения (далее - Услуги), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Аубакирова Е.М., действующий на основании Устава, с одной стороны, и поставитель услуги «АО «Водоканал Усть-Каменогорск» в лице и.о. коммерческого директора Лиса И.И. действующий на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Сторонами», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

**1. Основные понятия, используемые в Договоре**

1. В Договоре используются следующие основные понятия:  
**проверка приборов учета** - совокупность операций, выполняемых представителем Поставщика с целью обследования состояния приборов учета, определения и подтверждения соответствия техническим требованиям и снятия их показаний;  
**прибор учета** - техническое средство, предназначенное для измерения объема воды, имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящие и хранящие единицу физической величины в течение определенного интервала времени, и разрешенное к применению для коммерческого учета в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений»;  
**расчетный период-период**, определенный в Договоре как период времени, равный одному календарному месяцу с 00-00 часов первого дня до 24-00 часов последнего дня месяца, за который производится расчет Потребителем за услугу;  
**граница раздела эксплуатационной ответственности** - линия раздела элементов систем водоснабжения и (или) водоотведения (водопроводных и канализационных сетей и сооружений на них) по признаку обязанностей (ответственности) за эксплуатацию элементов систем водоснабжения и (или) водоотведения, устанавливаемая соглашением Сторон. При отсутствии такого соглашения граница эксплуатационной ответственности устанавливается по границе балансовой принадлежности;  
**граница раздела балансовой принадлежности** – место раздела элементов систем водоснабжения и водоотведения между владельцами по признаку собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления, которое указывается на схемах.  
**недопуск к узлу учета воды** – отказ (воспрепятствование) Потребителя в предоставлении допуска к узлу учета воды для снятия показаний и проверки работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории или находящегося в хозяйственном ведении, для отбора проб сточных вод представителя Поставщика;  
**платежный документ**- документ (счет, извещение, квитанция, счет-предупреждение, составленное для осуществления оплаты за предоставленные услуги Поставщика, на основании которого производится оплата;  
**потребитель** - юридическое лицо (хозяйствующий субъект), пользующееся или намеревающееся пользоваться регулируемыи услугами водоснабжения и (или) водоотведения;  
**ведомство уполномоченного органа** - ведомство государственного органа, осуществляющего руководство в соответствующих сферах естественных монополий.  
 Иные понятия и термины, используемые в настоящем Договоре, применяются в соответствии с Водным Кодексом Республики Казахстан и законодательством о естественных монополиях и регулируемых рынках.  
**2. Предмет договора**  
 2. В соответствии с условиями Договора Поставщик обязуется оказывать Потребителю услуги по водоснабжению и (или) водоотведению (далее - услуги), а Потребитель обязуется оплачивать предоставленные услуги в сроки, порядке и размере, определенные настоящим Договором.  
 3. Характеристики предоставляемых услуг и качество подаваемой воды

ұсынылған қызметтерге осы Шартта белгіленген мерзімде, тәртіппен және мөлшерде ақы төлеуге міндеттенеді.

4. Тұтынушымен Шарт оның меншігінде немесе өзге де заңды негіздерде Жеткізушінің техникалық шарттарына сәйкес орындалған елді мекеннің сумен қамту және (немесе) су бұру жүйелеріне қосылған сумен қамту және (немесе) су бұру жүйелері болған кезде жеке тәртіппен жасалады.

5. Тұтынушы алатын ауыз судың рұқсат етілген көлемі жылына \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>, Шарттың 4-Қосымшасында көрсетілген көлемдерге сәйкес, Тұтынушыдан шаруашылық-тұрмыстық және оларға жақын өндірістік ағынды сулардың ластануының құрамы жылына \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>.

6. Қызмет көрсету режимі – тәулік бойы.

7. Сұқұбырлар желілерінің пайдалану жауапкершілігін бөлу шекарасы болып Жеткізушінің сұқұбыры желілеріне қосу орнындағы айдау-ажыратқыш арматурасының соңғы фланеці болып табылады.

Ақаба суларды шығару жүйесіндегі пайдалану жауапкершілігін бөлу шекарасы болып Жеткізушінің ақаба суларды шығару жүйесіне қосылған жердегі құдық болып табылады.

### 3. Қызмет көрсету талаптары

9. Төмендегі жағдайларда қызметтерді көрсетуді тоқтату жүргізіледі:

1) апаттық немесе азаматтар қауіпсіздігі мен өміріне қауіп төндіретін жағдайларда;

2) Жеткізушінің желілеріне өз бетімен қосылғанда;

3) келесі есеп беру мерзімінен кейінгі, екі ай ішінде қызметтер үшін төлемдер болмағанда;

4) ақаба сулардың сынамаларын алу үшін аумақта орналасқан немесе шаруашылық жүргізуіндегі сумен қамту және су бұру жүйелерінің барлық элементтерінің көрсеткіштерін алу және жұмысқа қабілеттілігін тексеру, техникалық жағдайы мен қауіпсіздігін бақылау үшін Жеткізушінің өкілдерін бірнеше қайтара суды есепке алу құралына жібермегенде;

5) құбыр өткізгіштерді залалсыздандыруды жүргізу қажеттілігінде;

6) Нормативтік құқықтық актілер мен Тараптар келісімінде қарастырылған басқа да жағдайларда.

Осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында қарастырылған жағдайларда қызметтерді көрсету шұғыл тоқтатылады. Осы тармақтың 3), 4), 5) тармақшаларында қарастырылған жағдайларда, Тұтынушы қызмет көрсеткенді тоқтатқанға бір ай уақыт қалғанда ескертіледі.

10. Шарттың 9-тармағының 1) және 2) тармақшаларында көрсетілген жағдайларда туындаған бұзушылықтарды жойғанда және таратқанда Тұтынушыны қосу жүргізіледі. Шарттың 9-тармағының 3) тармақшасында көрсетілген бұзушылықтар үшін Тұтынушыға қызмет көрсету тоқтатылған жағдайда, қосу қарызды төлегеннен кейін жүргізіледі. Бірнеше рет өшірілген жағдайда қосу қарызды төлегеннен және қосу үшін төлемді төлегеннен кейін жүргізіледі.

11. Жеткізуші жоспарлы-алдын ала жөндеуді, сумен қамту және (немесе) су бұру жүйелеріне қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды, жаңа Тұтынушыларды Тұтынушы қосылған сумен қамту және (немесе) су бұру желілеріне қосу жөніндегі жұмыстарды жүргізген жағдайда, Жеткізуші Тұтынушыны кемінде үш жұмыс күні бұрын қызметтерді уақытша тоқтата тұру туралы ескертеді.

12. Қазақстан Республикасы ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 20 шілдедегі № 546 (Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерін мемлекеттік тіркеу Тізілімінде № 11932 тіркелген) бұйрығымен бекітілген, елді-мекендерге су бұру жүйелеріне ақаба суларды қабылдау Ережелеріне сәйкес, Жеткізушінің су бұру жүйесіне өндірістік ақаба суларды қабылдауға.

13. Тұтынушының ақаба суларындағы зиянды заттардың рұқсат етілген шоғырлануы Жеткізушінің аттестатталған зертханасы орындаған талдау нәтижелері бойынша артқан кезде Тұтынушы өндірістік сарқынды суларды су бұру жүйесіне ағызуды тоқтатады және зиянды заттардың рұқсат етілген шоғырлануына қол жеткізгенге дейін ластануды төмендету жөнінде шұғыл шаралар қабылдайды. Ластану құрамының артуына әкеп соққан себептерді жойғаннан кейін Тұтынушының өтінімі бойынша Жеткізуші сынамаларды қайта іріктеуді жүргізеді.

### 4. Қызмет құны мен төлеу тәртібі

14. Осы Шарт бойынша көрсетілген қызметтерге төлем уәкілетті органның ведомствосы бекіткен тарифтер бойынша жүргізіледі.

должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан санитарно-гигиенических правил и норм, государственных стандартов.

4. Договор заключается с Потребителем в индивидуальном порядке в наличии у него в собственности или на иных законных основаниях с водоснабжения и (или) водоотведения, присоединенных к системе водоснабжения и (или) водоотведения населенного пункта, выполненных в соответствии с техническими условиями Поставщика.

5. Разрешенный объем забираемой Потребителем питьевой воды \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/год, отводимых от Потребителя хозяйственно-бытовых сточных вод \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/год, согласно объемам, указанным в Приложении 4 к Договору.

6. Режим предоставления услуг - круглосуточный.

7. Границей раздела эксплуатационной ответственности водопроводной сети является последний фланец запорной арматуры в месте подключения к водопроводным сетям Поставщика.

Границей раздела эксплуатационной ответственности в системе водоотведения сточных вод является колодец в месте присоединения к системе водоотведения сточных вод Поставщика.

### Условия предоставления услуг

9. Приостановление услуг производится в случаях:

1) аварийной ситуации либо угрозы жизни и безопасности граждан;

2) самовольного присоединения к сети Поставщика;

3) отсутствия оплаты за услуги в течение двух месяцев, следующего за расчетным периодом;

4) неоднократного недопущения представителей Поставщика приборам учета воды для снятия показаний и проведения работ по проверке работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории или находящихся в хозяйственном ведении, для отбора проб сточных вод;

5) необходимости проведения дезинфекции трубопроводов;

6) в других случаях, предусмотренных нормативными правовыми актами и соглашением Сторон.

Приостановление подачи услуг в случаях, предусмотренных подпунктами 2) настоящего пункта производится немедленно. В случаях, указанных в подпунктах 3), 4), 5) настоящего пункта, Потребитель извещает Поставщика не менее чем за месяц до прекращения подачи услуг.

10. В случаях, указанных в подпунктах 1) и 2) пункта 9 Договора, подключение Потребителя производится при устранении возникших нарушений.

В случае приостановления предоставления услуг Потребителем в случаях, предусмотренных подпунктом 3) пункта 9 Договора, подключение производится после погашения долга. При неоднократном отключении подключение производится после погашения долга и внесения платы за подключение.

11. В случае проведения Поставщиком планово-предупредительных работ по обслуживанию систем водоснабжения и (или) водоотведения, работ по присоединению новых Потребителей к системе водоснабжения и (или) водоотведения, к которым присоединяется Потребитель, Поставщик предупреждает Потребителя о времени приостановки услуг не менее чем за три рабочих дня.

12. Прием производственных сточных вод Потребителя в систему водоотведения Поставщика осуществляется в соответствии с Правилами приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 1193 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 11932).

13. При превышении допустимых концентраций вредных веществ в сточных водах Потребителя по результатам анализа, выполненного аттестованной лабораторией Поставщика, Потребитель прекращает сброс производственных сточных вод в систему водоотведения и принимает срочные меры по снижению загрязненности до достижения допустимых концентраций вредных веществ. После устранения причины, вызвавшей повышение содержания загрязнений, по заявлению Потребителя Поставщиком производится повторный отбор проб.

### 3. Стоимость и порядок оплаты услуг

14. Оплата за предоставляемые услуги по настоящему Договору производится по утвержденным тарифам, утвержденным ведомством уполномоченного органа.

тарифтерді өзгерту Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен жүргізіледі.

5. Накты ұсынылған қызмет саны үшін төлемді Тұтынушы есептеу мерзімінен кейінгі айдың 25-не дейінгі мерзімде төлем құжаты іегізінде ай сайын жүргізіледі. Есеп айырысу кезені бір күнтізбелік айды құрайды.

#### 5. Қызметтерді тұтыну мен босатуды есептеу

6. Көрсетілген сумен камту және су бұру қызметтерінің көлемі коммерциялық есепке алу құралдарының көрсеткіштері бойынша анықталады. Осы Шартпен камтылмаған сумен камту және су бұру қызметтерінің көрсетілген көлемін анықтау тәртібі Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері Агенттігі Төрағасының 2011 жылғы 26 қыркүйектегі № 354 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерін мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 7257 болып тіркелген) сумен камту және су бұру қызметтерінің көрсетілген көлемін есептеу әдістемесіне сәйкес анықталады.

7. Ақаба суларды тазарту (немесе) және шығару жүйесіне тұтынушыдан шығарылған сулардың саны, төмендегілерге тең абылданады:

1) ыстық сумен камту жүйесі жабық болып, жергілікті су ысытулар пайдаланылғанда – босатылған суық су санына;

2) ыстық сумен камту жүйесі ашық болып, ыстық су орталықтандырылған ыстық сумен камту жүйелерінен түскен жағдайда – босатылған суық су санына ыстық сумен камтудан босатылған ыстық су санын қосады.

8. Тұтынушы қайтарымсыз пайдаланған, шығарылатын өнімнің құрамына кірген, ағынды суларды бұру жүйесіне ағызылмайтын уаруға су бұру қызметтеріне төлемді есептеу кезінде есепке алынбайды.

Есептелмеген сулар көлемі технологиялық есептеулерге сәйкес анықталады.

9. Тұтынушыда есепке алу құралының техникалық және метрологиялық сипаттамалары су тұтынудың нақты көлеміне сәйкес елуі тиіс. Жеткізуші Қазақстан Республикасы ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 28 тамыздағы № 621 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 12111 болып тіркелген), сумен камту және су бұру жүйелеріндегі суды есепке алу құралдарын тандау, жонтауда және пайдалану Қағидаларына сәйкес есепке алу құралдарына рұқсатты жүзеге асырады.

10. Белгіленген тексеру мерзімі өткеннен кейін суды есепке алу құралының техникалық талаптарға сәйкес келмейтін ретінде коммерциялық есептен автоматты түрде алынады. Қызметті жеткізуші тексеру мерзімі аяқталғанға дейін 30 күн бұрын тұтынушыны есепке алу құралын кезекті мемлекеттік тексеруді жүргізу немесе оны ауыстыру қажеттілігі туралы хабардар етеді.

11. Кезекті тексеруге, жөндеуге немесе Жеткізушіні хабардар ету кезінде ауыстыруға байланысты есепке алу құралдары уақытша олмаған жағдайда, сондай-ақ Тұтынушының кінәсінен емес есепке алу құралының ақаулығы анықталған кезде сумен камту қызметтерінің ұсынылған қызметтерінің көлемі құралдардың болмауы езеніне есепке алу құралдарының көрсеткіштеріне сәйкес алдыңғы ш айдағы орташа шығыны бойынша, бірақ бір айдан аспайтын мерзімде анықталады. Көрсетілген мерзім өткеннен кейін, есептеу құралдары болмаған кезде сумен камту қызметтерінің көлемі осы Шарттың 5-тармағына сәйкес анықталады.

12. Есепке алу аспаптарының сақталуын қамтамасыз ету Тұтынушыға жүктеледі. Жеткізуші есепке алу құралдарын арнайы бөлінген үй-жайларға орнатқан кезде олардың сақталуына Жеткізуші тентерімдік несілілігін шектеу актісіне және пайдалану жауапкершілігіне сәйкес жауапты болады.

13. Есептеу құралдарын анықталмаған тұлғалармен бұзылуы немесе жоспарлану болған жағдайда, оларды сақтауға жауапты тұлға, егер араптардың келісімінде көрсетілмесе, оны бір ай мерзімде қалпына келтіруге тиісті. Есептеу құралдарын қалпына келтіруге дейін тұтынушы Жеткізуші сумен камту желілеріне қосады.

14. Тұтынушының суды есепке алу сызбасын бұзу, басқару араптарындағы және есепке алу құралдарындағы қосымшаларды жуду, есепке алу құралдарының көрсеткіштерін ұрмалайтын құрылғылар орнату фактілері анықталғанда

Изменение тарифов производится в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

15. Оплата производится Потребителем ежемесячно за фактически предоставленное количество услуг на основании платежного документа в срок до 25 числа месяца, следующего за расчетным периодом. Расчетный период составляет один календарный месяц.

#### 4. Учет отпуска и потребления услуг

16. Объем предоставленных услуг водоснабжения и водоотведения определяется по показаниям приборов коммерческого учета.

Порядок определения объема предоставленных услуг водоснабжения и водоотведения, не охваченный настоящим Договором, определяется в соответствии с Методикой расчета объемов предоставленных услуг по водоснабжению и водоотведению, утвержденной приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 26 сентября 2011 года № 354 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 7257).

17. Количество вод, отводимых от Потребителя в сети отвода и (или) очистки сточных вод, принимается равным:

1) при закрытой системе горячего водоснабжения, в случаях, когда используются местные водонагреватели – количеству отпущенной холодной воды;

2) при открытой системе горячего водоснабжения, в случаях, когда горячая вода поступает из системы централизованного горячего водоснабжения – количеству отпущенной холодной воды плюс количеству воды, отпущенной на горячее водоснабжение.

18. Вода, использованная Потребителем безвозвратно, вошедшая в состав выпускаемой продукции, на полив, не сбрасываемая в систему отведения сточных вод, при расчете оплаты за услуги водоотведения не учитывается.

Объем неучитываемой воды определяется согласно технологическим расчетам.

19. Технические и метрологические характеристики прибора учета у Потребителя должны соответствовать реальным объемам водопотребления.

Поставщик осуществляет допуск приборов учета к эксплуатации согласно Правилам выбора, монтажа и эксплуатации приборов учета воды в системах водоснабжения и водоотведения, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 августа 2015 года № 621 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 12111).

20. По истечении установленного срока поверки прибор учета автоматически снимается с коммерческого учета, как не соответствующий техническим требованиям. Поставщик услуг за 30 дней до окончания срока поверки уведомляет Потребителя о необходимости проведения очередной государственной поверки прибора учета или его замены.

21. В случае временного отсутствия приборов учета в связи с их очередной поверкой, ремонтом или заменой при извещении Поставщика, а также при обнаружении неисправности прибора учета не по вине потребителя объем предоставленных услуг водоснабжения определяется по среднему расходу за три предыдущих месяца согласно показаниям приборов учета на период отсутствия приборов, но не более одного месяца. По истечении указанного срока, при отсутствии приборов учета объем предоставленных услуг водоснабжения определяется согласно пункту 5 настоящего Договора.

22. Обеспечение сохранности приборов учета возлагается на Потребителя. При установке приборов учета Поставщиком в специально отведенные помещения ответственность за их сохранность несет Поставщик в соответствии с актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

23. В случае хищения или поломки приборов учета не установленными лицами лицо, ответственное за их сохранность, обязано восстановить приборы учета в месячный срок, если иное не предусмотрено соглашением Сторон. До момента восстановления приборов учета Потребитель подключается Поставщиком к сетям водоснабжения.

24. При обнаружении фактов нарушения схемы учета воды у Потребителя, срыва пломба на узлах управления и приборах учета, установления приспособлений, искажающих показания приборов учета, Потребителю производится перерасчет за пользование водой со дня проведения последней проверки до дня обнаружения, но не более

Тұтынушыға суды пайдаланғаны үшін қайта есептеулер соңғы тексеру жүргізілгеннен бастап фактілер анықталған күнге дейін, бірақ екі айдан көп емес мерзімге, тәуілігіне 24 сағат бойына оның толық ағын қолданумен басқару торабына дейін құбыр өткізгіштің толық босату қабілеті есебінен жүргізіледі.

25. Бұзушылықтар анықталған кезде көрсетілген сумен қамту қызметтерінің көлемін есептеу Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері Агенттігі Төрағасының 2011 жылғы 26 қыркүйектегі № 354 бұйрығымен (Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 7257 болып тіркелген) бекітілген, сумен қамту және су бұру жөніндегі көрсетілген қызметтердің көлемін есептеу Әдістемесіне сәйкес жүргізіледі.

#### 6. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

26. Тұтынушының құқы бар:

1) оның денсаулығы үшін, тұтынушы мүлкіне кесірін тигізбейтін, Шарт талаптарына сәйкес көлемде белгіленген сапада қызметтер алуға;

2) шекті мөлшердегі жүктемемен, қажетті көлемде ақаба суларды төгуге;

3) Жеткізушімен қызметтерді есептеу құралын орнатуды талап етуге;

4) қолданыстағы заңнамалықтарға қарсы келетін, Жеткізушінің әрекеттері мен әрекетсіздіктеріне уәжілетті органға және (немесе) сот тәртібімен шағымдануға;

5) көпшілік тыңдауларға қатысуға;

6) Жеткізушіден белгіленген тәртіпте қызметтерді дұрыс көрсетпеу салдарынан өміріне, денсаулығына және (немесе) мүлкіне келтірілген шығынды толық көлемде, сондай-ақ моральдық зиянды өтеуді талап етуге;

7) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген талаптарға сәйкес келмейтін қызметті ұсынған жағдайда көрсетілетін қызметтердің құнын қайта есептеуді талап етуге;

уақытылы төлем жүргізген жағдайда, өзіне қажетті көлемде қызметтерді пайдалануға;

8) егер Жеткізуші белгіленген тәртіпте есеп бермесе, пайдаланған қызметке төлем жүргізбеуге;

9) Жеткізушімен қызмет көрсетуге шарт жасасуға;

10) көрсетілген қызметтерді толық төленген жағдайда, кемінде бір ай бұрын Жеткізушіге бұл туралы жазбаша түрде ескертілген жағдайда Шартты бір жақты тәртіппен бұзуға;

27. Тұтынушы міндетті:

1) нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарына сәйкес өзіне меншік құқығында немесе өзге де заңды негізде тиесілі және (немесе) оның пайдалану жауапкершілігі шекараларындағы сумен қамту және су бұру желілері мен жабдықтарын пайдалану және олардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуге;

2) есепке алу құралының болуы тиіс және көрсетілген қызметтерге Жеткізуші ұсынған төлем құжаттары негізінде оларды көрсеткіштеріне сәйкес уақыты және толық көлемде төлеуге;

3) Жеткізушіге сумен қамту және (немесе) су бұру жүйелерінің желілері мен құрылыстарының, өзіне меншік құқығында немесе өзге де заңды негіздегі тиесілі және (немесе) оның пайдалану жауапкершілігі шекараларында орналасқан орталықтандырылған сумен қамту және (немесе) су бұру жүйесінің жұмысына теріс әсер етуі және қоршаған ортаға зиян келтіруі мүмкін көрсетілетін қызметтерді пайдалану кезінде туындаған есепке алу құралдарының жұмысындағы ақаулар туралы, ал сумен қамту және (немесе) су бұру жүйелерінің желілері немесе имараттар зақымданған немесе ластанушы уытты заттар апаттық тасталған жағдайда төтенше жағдайлардың алдын алу және оларды жою жөніндегі жергілікті органдарға, мемлекеттік өртке қарсы қызметке, санитарлық – эпидемиологиялық қызмет және қоршаған ортаны қорғау органдарына кідіртпей хабарлауға;

4) Қазақстан Республикасы ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 20 шілдедегі № 546 (Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11932 болып тіркелген) бұйрығымен бекітілген, елді-мекендердің су бұру жүйелеріне ақаба суларды қабылдау Қағидаларында қарастырылған жағдайларда ақаба суларды жергілікті тазартуды қамтамасыз етуге;

5) орталықтандырылған су бұру жүйесінің жұмысына теріс әсерді болдырмау мақсатында, белгіленген зиянды заттардың рұқсат етілген шоғырлануынан асагын ластануы бар ағынды суларды ағызуға жол бермеуге;

двух месяцев, из расчета полной пропускной способности трубопровода до узла управления при действии его в течение часов в сутки.

25. При выявлении нарушений расчет объемов предоставленных услуг водоснабжения производится в соответствии с Методикой расчета объемов предоставленных услуг по водоснабжению и водоотведению утвержденной приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 26 сентября 2011 года № 354 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 7257).

#### 6. Права и обязанности Сторон

26. Потребитель имеет право:

1) на получение услуг установленного качества, безопасных для его жизни и здоровья, не причиняющих вреда его имуществу, в количестве в соответствии с условиями Договора;

2) сбрасывать сточные воды в необходимом объеме в пределах допустимых нагрузок;

3) требовать от Поставщика установки приборов учета услуг;

4) обжаловать в ведомство уполномоченного органа и (или) в судебном порядке действия или бездействия Поставщика, противоречащие действующему законодательству;

5) участвовать в публичных слушаниях;

6) требовать в установленном порядке от Поставщика возмещения в полном объеме вреда, причиненного жизни, здоровью и (или) имуществу вследствие ненадлежащего предоставления услуг, а также возмещения морального вреда;

7) требовать перерасчета стоимости услуг в случае предоставления услуг, не соответствующих требованиям, установленным законодательством Республики Казахстан;

8) не производить оплату за полученную услугу, если Поставщик не предоставил услугу в установленном порядке и не выставлен счет;

9) заключить с Поставщиком договор на предоставление услуг;

10) расторгнуть Договор в одностороннем порядке при письменном уведомлении об этом Поставщика не позже, чем за месяц при условии оплаты предоставленной услуги.

27. Потребитель обязан:

1) обеспечивать эксплуатацию и безопасность сетей и оборудования водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

2) иметь приборы учета и своевременно и в полном объеме оплачивать предоставленные услуги в соответствии с их показаниями на основании выставленных Поставщиком платежных документов;

3) немедленно сообщать Поставщику о неисправностях в работе оборудования системы водоснабжения, водоотведения и приборов учета, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, возникших при пользовании услугами, которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения и причинить вред окружающей среде, а в случае повреждения сетей или оборудования системы водоснабжения и водоотведения, или аварийного сбоя загрязняющих, токсичных веществ - и в местные органы предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций государственной противопожарной службы, санитарно-эпидемиологической службы и охраны окружающей среды;

4) обеспечивать локальную очистку сточных вод в соответствии с предусмотренными Правилами приема сточных вод в систему водоотведения населенных пунктов, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 октября 2015 года № 546 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 11932);

5) не допускать сброс сточных вод с загрязненными веществами, превышающими допустимые концентрации вредных веществ, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

6) обеспечивать беспрепятственный доступ представи

Тұтынушыға беруге;

10) тарифтердің өзгерісі қолданысқа енгенге дейін отыз күннен кешіктірмей тарифтердің өзгергені туралы Тұтынушыға ескертуге;

11) 24 сағат ішінде Тұтынушының негізделген наразылығы бойынша көрсетілетін қызмет көлемі мен сапасын қалпына келтіру бойынша шаралар қабылдауға;

12) сумен қамту және ақаба суларды шығару желілерін, есептеу құралдарын қарау кезінде, Тұтынушының есептеу құралынан көрсеткіштерді алу кезінде, сонымен қатар ақаба сулар сынамасын талдауға алу кезінде қызметтік куәліктерін көрсетуге;

13) профилактикалық және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде Тұтынушыға ауыз суды көлік құралдарымен жеткізуге;

14) Үшінші тұлғалардың рұқсат етілмеген кіруінен Тұтынушылардың дербес деректерінің құпиялығын қамтамасыз етуге.

15) Тұтынушының желілері мен құрылыстары жарамды және (немесе) Жеткізушінің техникалық шарттары орындалған жағдайда Тұтынушының объектілерін сумен қамту және (немесе) су бұру жүйелеріне қосуға рұқсат беруге;

16) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген мерзім ішінде осы Шартты орындауға байланысты мәселелер бойынша абоненттің шағымдары мен өтініштеріне жауап беруге;

17) Тұтынушының қатысуымен орталықтандырылған сумен қамту және су бұру жүйелеріне қосуға (қосылу) арналған есепке алу құралдарын, есепке алу тораптарын, құрылғылар мен құрылыстарды пайдалануға рұқсат беруді жүзеге асыруға;

18) Тұтынушының есепке алу құралдарын пломбалауды жүргізуге;

19) Тұтынушыға Қазақстан Республикасының заңнамасында қарастырылған тәртіппен және жағдайларда сумен қамтуды және (немесе) су бұруды уақытша тоқтату немесе шектеу туралы ескертуге;

20) нормативтік құжаттарда белгіленген тәртіппен және мерзімде меншік құқығында немесе өзге де заңды негізде өзіне тиесілі орталықтандырылған сумен қамту және су бұру жүйелеріндегі аппарат мен зақымдануларды уақтылы жою жөнінде қажетті шаралар қабылдауға;

21) қызмет көрсету жүзеге асырылатын сумен қамту және су бұру желілеріне жоспарлы-алдын ала жөндеу жүргізу кестелері мен мерзімдері туралы Тұтынушыларды хабардар етуге;

22) орталықтандырылған су бұру жүйесінің жұмысына теріс әсердің алдын алу мақсатында Тұтынушылардың өндірістік ағынды суларынан сынама алуды жүзеге асыру және зерттеу жүргізуге.

#### 7. Тараптардың шектеулері

##### 30. Тұтынушыға тыйым салынады:

1) есепке алу тораптарын қайта жабдықтауға, сондай-ақ Жеткізушімен келісіміз есепке алу құралдарын орнатуды және (немесе) алуды жүргізуге;

2) Жеткізушімен келіскен және қабылдаған қолданыстағы суды есепке алу сызбаларын бұзуға.

##### 31. Қызмет көрсетушіге тыйым салынады:

1) басқа Тұтынушылармен талаштар орындалмаған себептер бойынша көрсетілетін қызметтерден Тұтынушыға қызмет көрсетуден бас тартуға немесе шектеуге;

2) уәкілетті органның ведомствосы белгілеген мөлшерден асатын, көрсетілген қызметтер үшін ақы алуға;

3) төлем құжаттарын талсырмай Тұтынушыдан ай сайынғы қызметтер ақысын талап етуге;

32 Тараптарға Тараптардың құқықтарын шектейтін немесе Қазақстан Республикасының заңнамасын басқа түрде бұзатын әрекеттер жасауға тыйым салынады.

#### 8. Тараптардың жауапкершілігі

33. Жабдыктар мен инженерлік желілерді дұрыс ұстауға жауапкершілік оның меншік иесіне жүктеледі және баланстық тиесілігі бөлу шекарасы бойынша анықталады.

34. Шартта көрсетілген міндеттерді орындамаған немесе дұрыс орындамаған жағдайда кінәлі тарап заңнамаға сәйкес екінші тарапқа келтірілген шығынды төлейді.

35. Шартқа сәйкес (38-тармақта қарастырылған жағдайларды қоспағанда) Тұтынушы көрсетілген қызметтер үшін төлем мерзімін асырған кезде, негізгі қарыздан аспайтын, төлемеген күннің әрбір күніне, осы сомаларды төлеген күні қолданыста болған Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің қайта қаржыландыру ставкасы бойынша тұрақсыздық төлемін төлейді. Тұрақсыздық төлемінің мөлшерін белгілеу Тұтынушымен Шарт жасасқанда

11) принять меры по восстановлению качества и объема предоставляемых услуг по обоснованным претензиям Потребителя течение 24 часов;

12) при осмотре сетей водоснабжения и отведения сточных вод, приборов учета, а также при снятии показаний приборов учета Потребителя предъявлять служебное удостоверение;

13) в период проведения профилактических и ремонтных работ предоставлять Потребителю питьевую воду транспортными средствами;

14) обеспечить конфиденциальность персональных данных Потребителя от несанкционированного доступа третьих лиц.

15) выдавать разрешение на подключение объектов Потребителя: системам водоснабжения и (или) водоотведения при условии исправности сетей и сооружений Потребителя и (или) выполнения технических условий Поставщика;

16) отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам связанным с исполнением настоящего Договора, в течение срока установленного законодательством Республики Казахстан;

17) при участии Потребителя осуществлять допуск к эксплуатации приборов учета, узлов учета, устройств и сооружений предназначенных для подключения (присоединения) централизованным системам водоснабжения и водоотведения;

18) производить опломбировку приборов учета Потребителя;

19) предупреждать Потребителя о временном прекращении и ограничении водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан

20) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, в порядке и сроки, установленные нормативными документами;

21) уведомлять Потребителей о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта сетей водоснабжения водоотведения, через которые осуществляется оказание услуг;

22) осуществлять отбор проб и проводить исследование производственных сточных вод Потребителей в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

#### 7. Ограничения Сторон

##### 30. Потребителю запрещается:

1) переоборудовать узлы учета, а так же производить установку (или) снятие приборов учета без согласования с Поставщиком;

2) нарушать имеющиеся схемы учета воды, согласованные с Поставщиком.

##### 31. Поставщику запрещается:

1) отказывать в предоставлении услуги или ограничивать Потребителя в получении услуги по причинам невыполнения требований другими Потребителями;

2) взимать за предоставленную услугу плату, превышающую размер установленный ведомством уполномоченного органа;

3) требовать от Потребителя ежемесячной оплаты услуг без предоставления на них платежных документов.

32. Сторонам запрещается совершать действия, ограничивающие права Столбо либо иным образом нарушающие законодательство Республики Казахстан.

#### 8. Ответственность Сторон

33. Ответственность за надлежащее содержание оборудования инженерных сетей возлагается на его собственника и определяется границам раздела балансовой принадлежности.

34. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством.

35. В случае просрочки платы за предоставленные услуги Потребителем в соответствии с Договором (за исключением случаев предусмотренных пунктом 38), выплачивает неустойку по ставке рефинансирования Национального Банка Республики Казахстан действующей на день уплаты этих сумм, за каждый день просрочки, но более суммы основного долга.

Установление размера неустойки производится при заключен

6) ағынды сулардың сынамаларын алу үшін, сондай-ақ берешегі олған жағдайда тұтынушының желілерін ажырату үшін аумақта орналасқан немесе шаруашылық жүргізуіндегі сумен қамту және су ұру жүйелерінің барлық элементтерінің көрсеткіштерін алу және сұмысқа қабілеттілігін тексеру, техникалық жағдайы мен ауыспіздігін бақылау үшін есепке алу құралдарына Жеткізуші кілдерінің кедергісіз кіруін қамтамасыз етуге;

7) қызметті пайдалану кезінде техника қауіпсіздігі бойынша талаптарды сақтауға;

8) оның пайдалану жауапкершілігі шекараындағы есепке алу құралдарының, есепке алу құралындағы пломбалар мен тексеру желілерінің, есепке алу тораптарындағы пломбалардың, айналдыра ұраған сызығындағы ысырмалар, өрт гидранттарындағы пломбалардың сақталуын, тиісті техникалық жағдайын қамтамасыз ету, көрсетілген үй-жайларды таза ұстау, сондай-ақ есепке алу құралдарының көрсеткіштерін бұрмалауы мүмкін механикалық, химиялық, электромагниттік немесе өзге де әсерлердің тораптары мен құралдарына кіруіне кедергі келтіретін заттарды сақтауға жол бермеуге;

9) Өрт сөндіру гидранттары ақаулы немесе оның су құбыры желілерінде апат туындаған жағдайларда оларды пайдаланудың мүмкін еместігі туралы Жеткізушіні және мемлекеттік өртке қарсы қызметтің жергілікті органдарын кідіртпей хабарлауға;

10) есепке алу құралдарының барлық зақымданулары немесе ақаулықтары туралы, пломбалардың бүтіндігінің бұзылғандығы туралы Жеткізушіге дереу хабарлауға;

11) сумен қамту және (немесе) су бұру жөніндегі ұйымның жұқатынсыз өзге Тұтынушыларды сумен қамтудың және (немесе) су бұрудың меншік желілеріне қоспауға;

12) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген өзге де талаптарды орындауға.

#### 28. Жеткізушінің құқығы бар:

1) көрсетілген қызметтер үшін уақытылы және толық көлемде ақы алуға;

2) уәкілетті орган бекіткен тәртіппен тарифтердің қолданылу кезеңінде барлық Тұтынушылар үшін көрсетілген тарифтер үшін тарифтерді төмендетуге;

3) сумен қамту, ақаба суларды бұру жүйелерінің имараттарына техникалық қызмет көрсетуді жүргізуге және тексеруді, есепке алу құралдарын тексеруді ұйымдастыруға;

4) қызметтерді тұтыну мен төлеуді бақылауды жүзеге асыруға.

5) тиісті лицензиясы болған кезде көрсетілетін қызметті есепке алу аспаптарының жұмыс қабілеттілігін тексеруді және салыстырып тексеруді жүргізуге құқылы.

#### 29. Жеткізуші міндетті:

1) нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарына сәйкес, оған меншік құқығында немесе өзге де заңды негізде тиесілі және (немесе) оның пайдалану жауапкершілігі шекараларында орналасқан елді мекеннің сумен қамту және су бұру жүйелерін тиісінше пайдалануды қамтамасыз етуге;

2) санитарлық ережелерге (гигиеналық нормативтерге) сәйкес ауыз суды дайындауды және оны Тұтынушыға беруді қамтамасыз етуге;

3) басқа Тұтынушылардың талаптарын орындауға себептері бойынша қызметтерді алуға Тұтынушыны шектемей жасалған Шартқа сәйкес Тұтынушыға уақтылы және үздіксіз қызмет көрсетуді қамтамасыз етуге;

4) құрылыс объектілерін қабылдау және пайдалануға беру жағдайларын қоспағанда, оларды сатып алуға және орнатуға шарт жасасқан және уәкілетті органның ведомствосымен келісілген төлем енгізілген кезде Тұтынушыларға қызметтерді есепке алу құралдарын сатып алуға және орнатуға;

5) басқа тұлғаларға қызмет көрсетумен байланысты кез келген функцияларды беруге жол бермеуге;

6) көрсетілген қызметтердің саны мен сапасы есебі мен бақылауды жүргізеді, көрсетілген қызметтердегі бұзылушылықтарды шеттеу мен алдын алу бойынша уақтылы шаралар қабылдауға;

7) көрсетілетін қызметке Тұтынушымен Шарт жасауға;

8) уәкілетті органның ведомствосы бекіткен тарифтер бойынша сумен қамту және (немесе) су бұру қызметтерін ұсынуға;

9) келесі есеп беру мерзімінен кейінгі келесі айдың 10-ы күніне дейінгі мерзімде көрсетілетін қызмет төлеміне төлем құжатын

Поставщика к приборам учета для снятия показаний и проверки работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории или находящихся в хозяйственном ведении, для отбора проб сточных вод, а также для отключения сетей потребителя при наличии задолженности;

7) соблюдать требования по технике безопасности при потреблении услуги;

8) обеспечивать сохранность, надлежащее техническое состояние приборов учета, пломб и знаков поверки на приборах учета, пломб на узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, содержать указанные помещения в чистоте, а также не допускать хранения предметов, препятствующих доступу к узлам и приборам учета, механических, химических, электромагнитных или иных воздействий, которые могут исказить показания приборов учета;

9) незамедлительно уведомлять Поставщика и местные органы государственной противопожарной службы о невозможности использования пожарных гидрантов в случаях их неисправности или возникновения аварии на его водопроводных сетях;

10) незамедлительно сообщать Поставщику обо всех повреждениях или неисправностях приборов учета, о нарушении целостности пломб;

11) не присоединять иных Потребителей к собственным сетям водоснабжения и (или) водоотведения без разрешения организации по водоснабжению и (или) водоотведению;

12) выполнять иные требования, установленные законодательством Республики Казахстан.

#### 28. Поставщик имеет право:

1) своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги;

2) снижать тарифы за предоставляемые услуги для всех Потребителей в период действия тарифов в порядке, утвержденном уполномоченным органом;

3) проводить техническое обслуживание сооружений системы водоснабжения, водоотведения и организовывать проверку и поверку приборов учета;

4) осуществлять контроль потребления и оплаты услуг.

5) производить проверку работоспособности и поверку приборов учета услуг при наличии соответствующей лицензии.

#### 29. Поставщик обязан:

1) обеспечивать надлежащую эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения населенного пункта, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

2) обеспечивать подготовку питьевой воды и подачу ее Потребителю в соответствии с санитарными правилами (гигиеническими нормативами);

3) обеспечить своевременное и бесперебойное предоставление услуг Потребителю в соответствии с заключенным Договором без ограничения Потребителя в получении услуги по причинам невыполнения требований другими Потребителями;

4) приобретать и устанавливать Потребителям приборы учета услуг; при условии заключения договора на их приобретение и установку и внесения согласованной ведомством уполномоченного органа платы, за исключением случаев приемки и ввода объектов строительства в эксплуатацию;

5) не допускать передачу любых функций, связанных с оказанием услуги другим лицам;

6) вести учет и контроль качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по предупреждению и устранению нарушений предоставления услуг;

7) заключить с Потребителем Договор на предоставление услуг;

8) предоставлять услуги водоснабжения и (или) водоотведения по тарифам, утвержденным ведомством уполномоченного органа;

9) предоставлять Потребителю платежный документ на оплату предоставляемых услуг в срок до десятого числа месяца, следующего за расчетным периодом;

10) уведомлять Потребителей об изменении тарифов не позднее, чем за тридцать дней до введения их в действие;

үргізіледі. Тұрақсыздық төлемін есептеу мерзімінің басталуы, егер араптардың келісуімен басқасы ескертілмесе, есеп беру кезеңінен кейінгі ідың жиырма алтысы күні болып табылады.

5. Егер Жеткізушінің Тұтынушыға қызмет көрсетуі мүмкін елмағанда, ол Жеткізушімен шарттық қарым-қатынаста тұрған, асқа тұлғалар кінәсінен болған жағдайда, Жеткізуші Тұтынушы ідында жауапкершілік алады.

7. Тұрақсыздық төлемін (өсімақы) төлеу Тараптарды Шарт бойынша індеттерді орындаудан босатпайды.

8. Тараптардың келісімі бойынша құжатпен расталған ауыр материалдық ығынға немесе уақытша еңбекке жарамсыздыққа әкеп соққан ауру немесе азатайым оқиға кезінде Тұтынушыға, оның жазбаша өтінішімен өсімпұл септеу жөніндегі мерзім ұзартылуы мүмкін.

#### 9. Форс-мажорлық жағдайлар

8. Тараптар Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны немесе ісінінше орындамағаны үшін, егер бұл еңсерілмес күш жағдайларының салдарынан болып табылса, жауапкершіліктен осатылады. Бұл жағдайда Тараптардың ешқайсысы шығындарды теуге құқылы болмайды. Тараптардың кез келгенінің талап етуі ойынша өзара міндеттемелердің орындалуын анықтайтын омиссия құрылуы мүмкін. Бұл ретте Тараптардың ешқайсысы еңсерілмес күш жағдайлары басталғанға дейін туындайтын Шарт ойынша міндеттерден босатылмайды.

Еңсерілмес күш жағдайлары туындаған жағдайда, Тараптар олар асталған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде Қазақстан еспубликасының тиісті уәкілетті ұйымы растаған еңсерілмес күш ын-жайларының басталу күнін және сипаттамасын нақтылайтын азбаша хабарламаны кейіннен берумен немесе пошта арқылы іберумен бұл туралы бір-біріне хабарлайды.

Еңсерілмес күш жағдайлар болғанда, мұндай жағдайлар Шарт ойынша Тараптар міндеттерін орындауға кесірін тигізетіндей еңгейлер кезінде, осы мерзімге Шарт бойынша Тараптардың індеттері тоқтатылуы мүмкін.

Еңсерілмес күш жағдайлар үшін немесе одан көп айларға созылатын іолса, Тараптардың әрқайсысы бұзылудың мүмкін мерзімінен кнырма күнтізбелік күн бұрын, екінші тарапқа бұл туралы алдын- іла ескерткен жағдайда Шартты бұзуға құқылы. Тараптар бұл кезде Шарт бойынша барлық өзара есептесулерді отыз күнтізбелік күн ішінде жүргізуге міндеттеледі.

#### 10. Жалпы ережелер және дауларды шешу

39. Шарттың қандай да бір ережесі бойынша немесе тұтастай алғанда, немесе Шарттың ережелеріне қатысты қандай да бір мәселеге немесе с-әрекетке байланысты туындаған қандай да бір дау немесе келіспеушілік жағдайында тараптардың кез келгені екінші Тарапқа даудың мәнін толық баяндаумен шағымдануға құқылы.

40. Тараптар өздерінің құқық қатынастарында Шартты және қолданыстағы заңнамалықтарды басшылыққа алады.

41. Қызмет көрсету шарты Тұтынушыны белгіленген тәртіппен желілерге бірінші нақты оқсқан кезден бастап күшіне енеді. Егер Тараптардың келісімімен басқасы қарастырылмаса, Шарттың қолданылу мерзімі мерзімсіз болып табылады. Мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын мемлекеттік мекемелер үшін Шарт 200 ж « » бастап 200 ж « » дейін әрекет етеді, ҚР Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық органдарында тіркеледі және ол тіркелген кезден бастап күшіне енеді.

42. Шарт талаптарын бұзу немесе өзгерту Қазақстан Республикасының заңнамаларында қарастырылған тәртіптер мен негіздер бойынша жүргізіледі.

43. Тараптардың бірі шарт бойынша міндеттерді бұзған немесе орындамаған кезде екінші тарап келтірілген шығындардың орнын толтыру туралы талаптарды көрсетумен Шартты бір жақты тәртіппен бұзуға құқылы.

44. Тараптар арасында келісімге қол жетпеген жағдайда даулар мен келіспеушіліктер сот тәртібімен шешіледі.

45. Шарт мемлекеттік және орыс тілдерінде екі данада жасалады, тараптардың әрқайсына бір данадан.

46. Тараптардың келісімі бойынша шарт Типтік Шарттың нормаларына қайшы келмейтін басқа талаптармен толықтырылуы мүмкін.

47. Тараптар арасындағы шартпен келісілмеген қарым-қатынастар қолданыстағы заңнамаға сәйкес реттеледі.

48. Тұтынушы объектілерінің сумен қамту және (немесе) су бұру

Договора с Потребителем. Началом срока начисления неустойки является двадцать шестое число месяца, следующего за расчетным периодом, если иное не оговорено соглашением Сторон.

36. Если невозможность для Поставщика предоставить Потребителю услугу наступила по вине других лиц, состоящих с Поставщиком в договорных отношениях, ответственность перед Потребителем несет Поставщик.

37. Уплата неустойки (пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

38. По соглашению Сторон при болезни или несчастных случаях, повлекших тяжелые материальные затраты или временную нетрудоспособность и подтвержденных документально, возможна отсрочка по начислению пени Потребителю, при его письменном обращении.

#### 9. Форс-мажорные обстоятельства

38. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или не надлежащее исполнение обязательств по Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение убытков. По требованию любой из Сторон может быть создана комиссия, определяющая исполнение взаимных обязательств. При этом ни одна из Сторон не освобождается от обязанностей по Договору, возникающих до наступления обстоятельств непреодолимой силы.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, Стороны в течение пяти рабочих дней с даты их наступления уведомляют об этом друг друга, с последующим вручением либо отправкой по почте письменного уведомления, уточняющего дату начала и описание обстоятельств непреодолимой силы, подтвержденных соответствующей уполномоченной организацией Республики Казахстан.

Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.

В случае если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться три и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой стороны не менее, чем за двадцать календарных дней до даты предполагаемого расторжения. При этом Стороны обязуются в течение тридцати календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

#### 10. Общие положения и разрешение споров

39. В случае какого-либо спора или разногласия, возникшего по какому-либо положению Договора или в целом, или в связи с каким-либо вопросом или действием в отношении положений Договора, любая из Сторон вправе направить другой стороне претензию с полным изложением сущности спора. Стороны прилагают все усилия для урегулирования всех споров путем переговоров.

40. В своих правоотношениях Стороны руководствуются Договором и действующим законодательством.

41. Договор предоставления услуг вступает в силу с момента первого фактического подключения Потребителя в установленном порядке к сетям.

Срок действия Договора является бессрочным, если иное не предусмотрено соглашением Сторон.

Для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета Договор действует с «12» 01 2025 по «31» 12 2025, регистрируется в территориальных органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и вступает в действие с момента его регистрации.

42. Расторжение или изменение условий Договора производится по основаниям и в порядке, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

43. При невыполнении или нарушении обязательств по Договору одной из Сторон другая сторона вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор с предъявлением требований о возмещении понесенных убытков.

44. При не достижении соглашения между Сторонами споры и разногласия разрешаются в судебном порядке.

45. Договор составляется в двух экземплярах на государственном и русском языках по одному экземпляру для каждой Стороны.

46. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими нормам Типового Договора.

мәселелері бойынша жауапты тұлға болып табылады.

(лауазымы, ТӘА, объектінің мекенжайы, телефоны).

49. Шартқа осы қосымшалар оның ажырамайтын бөлігі болып табылады:

- 1) № 1 қосымша – Сумен камту және (немесе) су бұру желілеріне қосуға арналған техникалық шарттар (Пограничная көшесі, 59, басқарма ғимараты, № 201 кабинет, тел. 53-16-52 мекенжайы бойынша Жеткізушінің ӨТБ береді).
- 2) № 2 қосымша – Сумен камту және (немесе) су бұру желілерінің баланстық тиістілігін шектеу актісі (Пограничная көшесі, 59, басқарма ғимараты, № 201 кабинет, тел. 53-16-52 мекенжайы бойынша Жеткізушінің ӨТБ береді).
- 3) № 3 қосымша – судың қажет мөлшеріне және ақаба суларды қабылдауға Тұтынушының өтінімі (Тұтынушы толтырады);
- 4) № 4 қосымша – су пайдалану және су бұру көлемі (Тұтынушы өтініші мен су шаруашылық баланстық есебін әкелгеннен кейін Жеткізуші есептейді).
- 5) № 5 қосымша – Сушаруашылықтық баланстық есептеу (Жеткізуші немесе Тұтынушы жасайды).
- 6) № 6 қосымша – Өндірістік ақаба сулардың сапалық құрамына талаптар (Крылов көшесі, 90 тел 25-59-43, мекенжайы бойынша Жеткізушінің БСО береді).
- 7) № 7 қосымша – Тұтынушының сұтұтыну объектілері туралы мәліметтер (қажет жағдайда Тұтынушы толтырады).

**11. Тараптардың реквизиттері**

**Жеткізуші:**  
Өскемен қаласы әкімдігінің «Өскемен Водоканал» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны, 070010, РК ШКО, Өскемен қаласы, Пограничная к., 59, БИН 020940001509, ЖСК KZ1496504F0007342007, «ForteBank» АҚ, БСК ІРТҮҚЗКА, КБЕ 16, ҚКС бойынша тір. 05.09.2012 жылғы сериясы 18001 № 0022677.

М.О. Аубакиров Е.М.  
(қолы)

Тұтынушы: «Востокжасандар.вод» АҚ  
070010 РК ВКО г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, 59  
БИН 020940001509 ЖСК KZ1496504F0007342007  
«ForteBank» АҚ, БСК ІРТҮҚЗКА, КБЕ 16, ҚКС бойынша тір. 05.09.2012 жылғы сериясы 18001 № 0022677  
М.О. И.А.  
(қолы)

47. Не оговоренные договором отношения между Сторонами регулируются в соответствии с действующим законодательством.  
48. Ответственным лицом по вопросам водоснабжения и (или) водоотведения объектов Потребителя является

(должность, ФИО, адрес объекта, телефон).

49. Настоящие Приложения к Договору составляют его неотъемлемую часть:

- 1) Приложение № 1 - Технические условия подключения к сетям водоснабжения и (или) водоотведения (выдается ППО Поставщика по адресу: ул. Пограничная, 59, здание управления, кабинет № 201, тел. 53-16-52);
- 2) Приложение № 2 - Акт разграничения балансовой принадлежности сетей водоснабжения и (или) водоотведения (выдается ППО Поставщика по адресу: ул. Пограничная, 59, здание управления, кабинет № 201, тел. 53-16-52);
- 3) Приложение № 3 - Заявка Потребителя на требуемое количество воды и прием сточных вод (заполняется Потребителем);
- 4) Приложение № 4 - Объемы водопотребления и водоотведения (рассчитывается Поставщиком после предоставления Потребителем заявки и водохозяйственного балансового расчета);
- 5) Приложение № 5 - Водохозяйственный балансовый расчет (составляется Поставщиком либо Потребителем);
- 6) Приложение № 6 - Требования к качественному составу промышленных сточных вод (выдаются КИЦ Поставщика по адресу: ул. Крылова, 90, тел. 25 59 43);
- 7) Приложение № 7 - Сведения об объектах водопотребления Потребителя (заполняется Потребителем по необходимости).

**11. Реквизиты Сторон**

**Поставщик:**  
Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска 070010, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, 59, БИН 020940001509, KZ1496504F0007342007, АО «ForteBank», БИК ІРТҮҚЗКА, рег. по НДС серия 18001 № 0022677 от 05.09.2012 года

М.П. Аубакиров Е.М.  
(подпись)

Потребитель: АО «Востокжасандар.вод»  
070010 РК ВКО г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, 59  
БИН 020940001509 ЖСК KZ1496504F0007342007  
«ForteBank» АҚ, БСК ІРТҮҚЗКА, КБЕ 16, ҚКС бойынша тір. 05.09.2012 жылғы сериясы 18001 № 0022677  
М.П. И.А.  
(подпись)

2025ж. " " № \_\_\_\_\_ шартқа  
2025 жылға су тұтыну және су тарту көлемдері

Объемы водопотребления и водоотведения на 2025год.  
К договору № \_\_\_\_\_ " " 2025 г

Төлемшінің атауы  
Наименование плательщика

АО "Востокманзавод"

Су тұтыну объектісінің атауы  
Наименование объекта водопотребления

Промплощадка

Су тұтыну объектісінің мекенжайы  
Адрес объекта водопотребления

пр. Нурсултана Назарбаева 86

2025 жылға су тұтыну және су тарту көлемдері төмендегідей белгіленген:  
На 2025 год установлены объемы водопотребления и водоотведения:

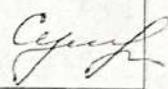
айы месяц	суық су хол. вода куб.м/мес	ыстық су гор.вода куб.м/мес	кәріз құбыры канал-я куб.м/мес	қайтарылмай. шығындар безвозврат потери куб.м/мес	суық суды жіберу % % сброса хол.воды	тұр-шаруашылық. қажеттіліктер % % хоз-быт нужд
Қаңтар Январь	2362	1377	3523	216	90,93%	66,34%
Ақпан Февраль	2362	1377	3523	216	90,93%	66,34%
Наурыз март	2362	1377	3523	216	90,93%	66,34%
сәуір апрель	2215	0	2121	94	95,98%	79,73%
мамыр май	2215	0	2121	94	95,98%	79,73%
маусым июнь	2215	0	2121	94	95,98%	79,73%
шілде июль	2215	0	2121	94	95,98%	79,73%
тамыз август	2215	0	2121	94	95,98%	79,73%
қыркүйек сентябрь	2215	0	2121	94	95,98%	79,73%
қазан октябрь	2215	0	2121	94	95,98%	79,73%
қараша ноябрь	2362	1377	3523	216	90,93%	66,34%
желтоқсан декабрь	2362	1377	3523	216	90,93%	66,34%
жылы год	27315	6885	32462	1738		

Өскемен қаласы әкімдігінің  
Қоғамдық шаруашылық  
қызметтері жөніндегі  
муниципалдік қоспалық  
меншіктің "Абоненттік қызметтері"  
бөлімі  
Государственное коммунальное  
предприятие "Өскемен-Водоканал" МКК  
ДКП "Өскемен-Водоканал"  
Абоненттік қызметтері бөлімі  
**АБОНЕНТТІК ҚИЗМЕТТЕРІ БӨЛІМІ**

лауазымы / должность, аты-жөні / ФИО

М.О. / М.П.

"Тұтынушы"  
"Потребитель"  
колы / подпись  
Пак Н.Л.  
лауазымы / должность, аты-жөні / ФИО  
М.О. / М.П.

№ п/п	Должность	ФИО	Дата поступления на согласование	Предложения, замечания	Подпись
1	Главный инженер	Пак Е.М.	29.11.24	-	
2	Главный бухгалтер	Даулетказин С.Р.			
3	Начальник ПЭ и ФО	Осадчая Л.В.	29.11.24	-	
4	Юридический отдел	Катеринич Ю.А.	29.11.24	-	
5	Главный энергетик				
6	Исполнитель	Суханова Е.В.	29.11.24	-	

водохозяйственный балансный расчет на 2025 год (январь-март, ноябрь-декабрь)  
 к договору № \_\_\_\_\_ от " " 2025 г.

Приложение 2

Наименование потребителя: АО "Востокмашзавод"  
 Адрес потребителя: г. Усть-Каменогорск, пр. Нурсултана Назарбаева, 86  
 Источник холодного водоснабжения: горводопровод  
 Источник горячего водоснабжения: АО "Шығыс Жылу"  
 Сброс в канализацию: горканализация

1	2	3	4	5	6	7	8	9		11	12	13
								коэффициент к нормам водопотребления	коэффициент к нормам водопотребления			
Вид водопотребления	Перечень водопотребителей	Основание нормы водопотребления	Количество единиц водопотребления	Норма водопотребления на единицу в л/час (л/сут)	Количество рабочих дней в месяц	Продолжительность работы оборудования часов в сутки	Количество рабочих дней в месяц	коэффициент к нормам водопотребления	коэффициент к нормам водопотребления	Объемы горячей воды м куб/мес	Объем сточных вод м куб/мес	Безвозвратные потери м куб/мес
холодное	Персонал	П2 п.4	132	25	0,65	1	18	38,6	0,0	38,6		
холодное	Персонал административного здания	П3 п.20	106	12	0,65	1	18	14,9	0,0	14,9		
холодное	Персонал в гор. цехах	П3 п.18	59	45	0,65	1	18	31,1	0,0	31,1		
холодное	Душевые в бытовках	П3 п.17	27	500	0,65	1	18	158,0	0,0	158,0		
холодное	Душевые в бытовках (гор. цеха)	П3 п.17	27	500	0,65	1	18	158,0	0,0	158,0		
холодное	Писсуар	П3 п.92	9	36	1,00	2	18	11,7	0,0	11,7		
холодное	Питьевой фонтанчик	П3 п.22	7	72	1,00	2	18	18,1	0,0	18,1		
холодное	Унитаз	П3 п.90	30	83	1,00	2	18	89,6	0,0	89,6		
холодное	Медпункт	П2 п.1	30	13	0,65	1	18	4,6	0,0	4,6		
холодное	Прачечные механизированные	П2 п.3	200	75	0,65	4	18	702,0	0,0	702,0		
холодное	Сауна (бассейн)	факт	1	16000	0,65	1	5	52,0	0,0	52,0		
холодное	Сауна (душевая кабина)	П3 п.6	2	360	0,65	1	5	2,3	0,0	2,3		
холодное	Спортзал для спортсменов	П3 п.14	150	50	0,65	1	18	87,8	0,0	87,8		
холодное	Раковина лабораторная	П3 п.77	8	80	0,65	4	18	30,0	0,0	30,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	Объемы холодной воды м куб/мес		11	12	13	
								9	10				
Вид водопотребления	Перечень водопотребителей	Основание нормы водопотребления	Количество единиц водопотребления	Норма водопотребления на единицу в п/час (л/сут)	Кoeffициент к норме водопотребления	Продолжительность работы оборудования часов в сутки	Количество рабочих дней в в месяц	холодная вода м куб/мес	хотбытовые нужды	Объемы горячей воды м куб/мес	Объем сточных вод м куб/мес	Безвозвратные потери м куб/мес	
холодное	Рентгенаппарат	паспорт	1	600	1,00	8	18		86,4	0,0	86,4		
холодное	Гальванические ванны	тех. схема	2	1600	1,00	8	18	460,8		0,0	460,8		
холодное	Дистиллятор	ПЗ п.40	2	180	1,00	6	18	38,9		0,0	38,9		
холодное	Подпитка парового котла	паспорт	1,5	1000	1,00	8	18	216,0		0,0		216,0	
холодное	Уборка вспомогательных помещений	ПЗ Прим12	27600	0,5	0,65	1	18	161,5		0,0	161,5		
горячее	Персонал	П2 п.4	132	8	1,00	1	18			19,0	19,0	0,0	
горячее	Персонал административного здания	П3 п.20	106	5	1,00	1	18			9,5	9,5	0,0	
горячее	Персонал в гор. цехах	П3 п.18	59	24	1,00	1	18			25,5	25,5	0,0	
горячее	Душевые в бытовых	П3 п.17	27	270	1,00	2	18			262,4	262,4	0,0	
горячее	Душевые в бытовых (гор. цеха)	П3 п.17	25	270	1,00	4	18			486,0	486,0	0,0	
горячее	Медпункт	П2 п.1	30	5	1,00	1	18			2,8	2,8	0,0	
горячее	Прачечные механизированные	П2 п.3	200	25	1,00	4	18			360,0	360,0	0,0	
горячее	Сауна (бассейн)	Факт	1	2000	1,00	1	5			10,0	10,0	0,0	
горячее	Сауна (душевая кабина)	П3 п.6	2	290	1,00	1	5			2,9	2,9	0,0	
горячее	Спортзал для спортсменов	П3 п.14	150	30	1,00	1	18			81,0	81,0	0,0	
горячее	Раковина лабораторная	П3 п.77	8	32	1,00	4	18			18,4	18,4	0,0	
горячее	Уборка вспомогательных помещений	П3 Прим12	27600	0,2	1,00	1	18			99,4	99,4	0,0	
<b>ВСЕГО:</b>									<b>1 560</b>	<b>802</b>	<b>1 377</b>	<b>3 523</b>	<b>216</b>

"Океемен Волоканал" МКК  
 ГКП "Океемен Волоканал"  
 Государственный коммунальный предприятие  
 "Океемен Волоканал" / ФИО  
 М.О./М.П.



"Тутынушы"  
 "Потребитель"  
 Елж. И.Л.  
 М.О./М.П.

№ п/п	Должность	ФИО	Дата поступления на согласование	Предложения, замечания	Подпись
1	Главный инженер	Пак Е.М.	29.11.24	-	
2	Главный бухгалтер	Даулетказин С.Р.			
3	Начальник ПЭ и ФО	Осадчая Л.В.	29.11.24	-	
4	Юридический отдел	Катеринич Ю.А.	29.11.24		
5	Главный энергетик				
6	Исполнитель	Суханова Е.В.	29.11.24	-	

Водохозяйственный балансный расчет на 2025 год (апрель - октябрь)  
 к договору № \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " 2025 г.

АО "Востокмашзавод"  
 г. Усть-Каменогорск, пр. Нурсултана Назарбаева, 86

Наименование потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ горводопровод  
 Источник холодного водоснабжения \_\_\_\_\_ нет  
 Источник горячего водоснабжения \_\_\_\_\_ нет  
 Сброс в канализацию \_\_\_\_\_ горканализация

1	2	3	4	5	6	7	8	Объемы холодной воды м куб/мес		11	12	13
								хозяйственные нужды	промышленные			
Вид водопотребления	Перечень водопотребителей	Основание нормы водопотребления	Количество единиц водопотребления	Норма водопотребления на единицу в л/час (л/сут)	Коэффициент к норме водопотребления	Продолжительность работы оборудования часов в сутки	Количество рабочих дней в в месяц	Объемы холодной воды м куб/мес	Объемы горячей воды м куб/мес	Объем сточных вод м куб/мес	Безвозвратные потери м куб/мес	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
холодное	Персонал	П2 п.4	132	25	0,65	1	18	38,6		0,0	38,6	
холодное	Персонал административного здания	П3 п.20	106	12	0,65	1	18	14,9		0,0	14,9	
холодное	Персонал в гор. цехах	П3 п.18	59	45	0,65	1	18	31,1		0,0	31,1	
холодное	Душевые в бытовках	П3 п.17	27	500	0,65	1	18	158,0		0,0	158,0	
холодное	Душевые в бытовках (гор.цеха)	П3 п.17	27	500	0,65	1	18	158,0		0,0	158,0	
холодное	Писсуар	П3 п.92	9	36	0,65	5	18	19,0		0,0	19,0	
холодное	Питьевой фонтанчик	П3 п.22	7	72	0,65	8	18	47,2		0,0	47,2	
холодное	Унитаз	П3 п.90	30	83	0,65	8	18	233,1		0,0	233,1	
холодное	Мойка в предприятии питания	П3 п.79	0	500	0,65	2	18	0,0		0,0	0,0	
холодное	Столовые	П3 п.8а	0	16	0,65	1	18	0,0		0,0	0,0	
холодное	Медпункт	П2 п.1	30	13	0,65	1	18	4,6		0,0	4,6	
холодное	Прачечные механизированные	П2 п.3	200	75	0,65	4	18	702,0		0,0	702,0	
холодное	Сауна (бассейн)	факт	1	16000	0,65	1	5	52,0		0,0	52,0	

Вид водопотребления	Перечень водопотребителей	Основание нормы водопотребления	Количество единиц водопотребления	Норма водопотребления на единицу в л/час (л/сут)	Коэффициент к норме водопотребления	Продолжительность работы оборудования часов в сутки	Количество рабочих дней в месяц	Объемы холодной воды м куб/мес		Объемы горячей воды м куб/мес	Объем сточных вод м куб/мес	Безвозвратные потери м куб/мес
								хозяйственные нужды	примужды			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
холодное	Сауна (душевая кабина)	ПЗ п.6	2	360	0,65	1	5	2,3		0,0	2,3	
холодное	Спортзал для спортсменов	ПЗ п.14	150	50	0,65	1	18	87,8		0,0	87,8	
холодное	Раковина лабораторная	ПЗ п.77	8	80	0,65	4	18	30,0		0,0	30,0	
холодное	Рентгенаппарат	паспорт	1	600	0,65	8	18		56,2	0,0	56,2	
холодное	Гальванические ванны	тех. схема	2	1600	0,65	8	18		299,5	0,0	299,5	
холодное	Дистиллятор	ПЗ п.40	2	180	0,65	6	18		25,3	0,0	25,3	93,6
холодное	Подпитка парового котла	паспорт	1	1000	0,65	8	18	161,5		0,0	161,5	
холодное	Уборка вспомогательных помещений	ПЗ Прим.12	27600	0,5	0,65	1	18					
							<b>ВСЕГО:</b>	<b>1 740</b>	<b>475</b>	<b>0</b>	<b>2 121</b>	<b>94</b>

"Өскемен Водоканал" МКК

ГКП "Өскемен Водоканал"

Өскемен қаласы

Шығыс Қазақстан облысы

Мемлекеттік қолданыстағы жерлер

Государственное коммунальное

предприятие на праве хозяйственного

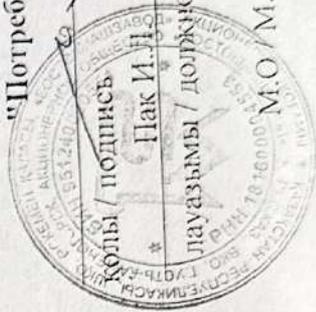
владения "Өскемен Водоканал"

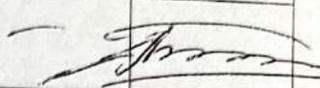
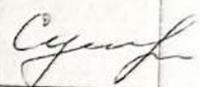
лауазымы: **Рида Жаңабаева** / ФИО

**АБОНЕНТНЫЙ ОТДЕЛ,**

М.О. / М.П.

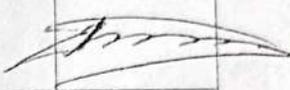
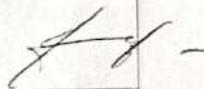
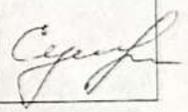
"Тұтынушы"  
"Потребитель"



№ п/п	Должность	ФИО	Дата поступления на согласование	Предложена, замечания	Подпись
1	Главный инженер	Пак Е.М.	29.11.24	-	
2	Главный бухгалтер	Даулетказин С.Р.			
3	Начальник ПЭ и ФО	Осадчая Л.В.	29.11.24	-	
4	Юридический отдел	Катеринич Ю.А.	29.11.24		
5	Главный энергетик				
6	Исполнитель	Суханова Е.В.	29.11.24	-	

К договору № \_\_\_\_\_

На предоставление услуг водоснабжения и водоотведения на 2025 год

№ п/п	Должность	ФИО	Дата поступления на согласование	Предложена, замечания	Подпись
1	Главный инженер	Пак Е.М.	29.11.24	-	
2	Главный бухгалтер	Даулетказин С.Р.			
3	Начальник ПЭ и ФО	Осадчая Л.В.	29.11.24		
4	Юридический отдел	Катеринич Ю.А.	29.11.24		
5	Главный энергетик				
6	Исполнитель	Суханова Е.В.	29.11.24	-	

## Приложение 6

### Расчёт годового стока дождевых и талых вод с территории промышленной площадки АО «Востокмашзавод»

Расчет проведен согласно «Методика расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий». Приказ Министра ООС РК № 203-ө от 05.08.2011 г.

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на селитебных территориях и площадках предприятий в период выпадения дождей и таяния снега определяется по формуле:  $W_{\Gamma} = W_{\text{д}} + W_{\text{т}}$ , где:  $W_{\text{д}}$  и  $W_{\text{т}}$  – среднегодовой объем дождевых и талых вод, м<sup>3</sup>.

Среднегодовой объем дождевых  $W_{\text{д}}$  и талых  $W_{\text{т}}$  вод, стекающих с селитебных территорий и промышленных площадок, определяется по формулам:

$$W_{\text{д}} = 10 \cdot h_{\text{д}} \cdot \Psi_{\text{д}} \cdot F;$$

$$W_{\text{т}} = 10 \cdot h_{\text{т}} \cdot \Psi_{\text{т}} \cdot F;$$

где:  $F$  – общая площадь стока, 37,0913 га.

$h_{\text{д}}$  – слой осадков, мм, за теплый период года;

$h_{\text{т}}$  – слой осадков, мм, за холодный период года;

$\Psi_{\text{д}}$  и  $\Psi_{\text{т}}$  – общий коэффициент стока дождевых и талых вод соответственно – 0,2;

Значение общего коэффициента стока  $\Psi_{\text{д}}$  находится как средневзвешенная величина для всей площади стока с учетом средних значений коэффициентов стока для разного вида поверхностей, которые следует принимать:

для водонепроницаемых покрытий 0,6–0,8;

для грунтовых поверхностей – 0,2;

для газонов – 0,1.

$$\Psi_{\text{д}} = (0,7 + 0,2 + 0,1) / 3 = 0,33$$

Многолетняя средняя величина осадков по г. Усть-Каменогорск – 498,0 мм.

Доля осадков за тёплый период – 332,0 мм, за холодный период – 166,0 мм.

$$W_{\text{д}} = 10 \cdot 332,0 \cdot 0,33 \cdot 37,0913 = 40637,2 \text{ м}^3;$$

$$W_{\text{т}} = 10 \cdot 166,0 \cdot 0,33 \cdot 37,0913 = 20318,6 \text{ м}^3;$$

Годовой сток дождевых и талых вод составит:  $40637,2 + 20318,6 = 60956,0 \text{ м}^3/\text{год}$ , или 61,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

## Приложение 7

Результаты химических анализов по АО «Востокмашзавод» за 2022-2024 г. г.

### 1. Сточная вода поступающая на очистные сооружения

Число, месяц, год	Концентрация загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>								
	Взвешенные вещества	Нефтепро- дукты	Железо	Хлориды	Сульфаты	Кальций	Магний	рН, ед.	Темпера- тура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2022 год</b>									
26.04.2022 г.	25,0	0,14	0,27	28,0	54,2	53,0	4,7	7,8	15,0
24.05.2022 г.	23,0	0,11	0,34	17,0	58,3	54,0	4,5	7,7	15,0
28.06.2022 г.	25,7	0,16	0,27	28,4	52,3	64,5	3,7	7,7	15,0
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>24,57</i>	<i>0,14</i>	<i>0,29</i>	<i>24,5</i>	<i>54,9</i>	<i>57,2</i>	<i>4,3</i>	<i>7,7</i>	<i>15,0</i>
28.07.2022 г.	23,0	0,16	0,25	29,0	56,4	54,2	4,8	7,7	16,0
25.08.2022 г.	25,0	0,13	0,31	15,0	59,4	52,1	4,6	7,7	16,0
27.09.2022 г.	24,3	0,15	0,23	29,6	51,4	65,8	3,8	7,7	16,0
28.10.2022 г.	26,0	0,14	0,22	28,0	58,4	56,1	4,7	7,6	15,0
18.11.2022 г.	24,0	0,12	0,35	18,0	56,4	53,8	4,4	7,7	15,0
12.12.2022 г.	25,0	0,17	0,26	28,4	52,2	63,4	3,7	7,7	15,0
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>24,6</i>	<i>0,15</i>	<i>0,27</i>	<i>24,7</i>	<i>55,7</i>	<i>57,6</i>	<i>4,33</i>	<i>7,7</i>	<i>15,5</i>
<b>2023 год</b>									
27.04.2023 г.	20,0	0,14	0,25	27,0	60,8	50,4	4,6	-	-
29.05.2023 г.	21,0	0,12	0,35	23,0	55,2	50,3	4,5	-	-
21.06.2023 г.	25,0	0,12	0,25	28,6	55,7	60,3	4,3	-	-
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>22,0</i>	<i>0,13</i>	<i>0,28</i>	<i>26,2</i>	<i>57,2</i>	<i>53,7</i>	<i>4,5</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
27.07.2023 г.	26,0	0,17	0,24	25,0	58,7	46,7	4,8	-	-
16.08.2023 г.	27,0	0,14	0,32	26,0	51,3	52,4	4,7	-	-
27.09.2023 г.	28,0	0,12	0,27	26,9	53,8	59,4	4,5	-	-
12.10.2023 г.	28,0	0,15	0,28	27,0	52,3	42,3	5,7	-	-
24.11.2023 г.	25,0	0,17	0,35	24,0	50,8	48,9	4,2	-	-
21.12.2023 г.	31,0	0,14	0,25	28,0	51,9	56,8	4,2	-	-
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>27,5</i>	<i>0,15</i>	<i>0,29</i>	<i>26,15</i>	<i>53,1</i>	<i>51,1</i>	<i>4,7</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

## 2024 год

20.02.2024 г.	24,0	0,14	0,25	24,0	55,2	41,3	5,8	-	-
27.02.2024 г.	27,0	0,16	0,38	26,0	53,7	45,9	4,5	-	-
12.03.2024 г.	38,0	0,13	0,28	29,0	53,3	58,7	4,8	-	-
22.04.2024 г.	21,0	0,17	0,22	26,0	54,1	44,6	6,2	-	-
23.05.2024 г.	25,0	0,15	0,32	21,0	54,9	48,7	4,9	-	-
18.06.2024 г.	34,0	0,11	0,25	27,2	52,2	55,3	4,6	-	-
<i>Средняя за I полугодие</i>	28,2	0,14	0,28	25,5	53,9	49,1	5,1	-	-
24.07.2024 г.	19,0	0,15	0,24	22,4	55,6	41,8	6,8	-	-
27.08.2024 г.	28,0	0,13	0,35	23,4	53,8	49,6	4,8	-	-
20.09.2024 г.	30,0	0,13	0,27	29,3	53,8	52,1	4,8	-	-
24.10.2024 г.	17,0	0,13	0,21	24,8	52,1	40,2	6,1	-	-
19.11.2024 г.	25,0	0,15	0,31	21,6	54,6	47,2	4,6	-	-
12.12.2024 г.	38,0	0,15	0,29	28,8	51,4	49,9	4,5	-	-
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	26,2	0,14	0,28	25,1	53,6	46,8	5,3	-	-

1. 1 Сточная вода поступающая на очистные сооружения, **средняя концентрация**

Число, месяц, год	Концентрация загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>								
	Взвешенные вещества	Нефтепро- дукты	Железо	Хлориды	Сульфаты	Кальций	Магний	рН, ед.	Темпера- тура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средняя за 1 полугодие 2022 г.	24,57	0,14	0,29	24,5	54,9	57,2	4,3	7,7	15,0
Средняя за 2 полугодие 2022 г.	24,6	0,15	0,27	24,7	55,7	57,6	4,33	7,7	15,5
Средняя за 1 полугодие 2023 г.	22,0	0,13	0,28	26,2	57,2	53,7	4,5	-	-
Средняя за 2 полугодие 2023 г.	27,5	0,15	0,29	26,15	53,1	51,1	4,7	-	-
Средняя за 1 полугодие 2024 г.	28,2	0,14	0,28	25,5	53,9	49,1	5,1	-	-
Средняя за 2 полугодие 2024 г.	26,2	0,14	0,28	25,1	53,6	46,8	5,3	-	-
<b>Средняя за три года</b>	<b>25,5</b>	<b>0,14</b>	<b>0,28</b>	<b>25,36</b>	<b>54,7</b>	<b>52,6</b>	<b>4,7</b>	<b>7,7</b>	<b>15,0</b>

## 2. Сброс в р. Бразинский после очистных сооружений

Число, месяц, год	Концентрация загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>								
	Взвешенные вещества	Нефтепро- дукты	Железо	Хлориды	Сульфаты	Кальций	Магний	рН, ед.	Температура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2022 год</b>									
26.04.2022 г.	6,6	0,04	0,07	7,4	35,1	29,1	4,5	7,7	15,0
24.05.2022 г.	6,7	0,03	0,08	7,2	35,6	31,0	4,1	7,7	15,0
28.06.2022 г.	6,8	0,03	0,08	7,3	34,5	32,0	3,5	7,7	15,0
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>6,7</i>	<i>0,03</i>	<i>0,077</i>	<i>7,3</i>	<i>35,1</i>	<i>30,7</i>	<i>4,0</i>	<i>7,7</i>	<i>15,0</i>
28.07.2022 г.	6,5	0,04	0,08	7,3	36,8	28,7	4,6	7,7	15,0
25.08.2022 г.	6,8	0,04	0,07	7,3	36,0	32,0	4,3	7,7	15,0
27.09.2022 г.	6,5	0,04	0,06	7,2	35,2	31,7	3,6	7,7	15,0
28.10.2022 г.	6,7	0,03	0,07	7,4	35,2	29,3	4,5	7,6	15,0
18.11.2022 г.	6,5	0,02	0,08	7,2	37,2	31,5	4,2	7,7	15,0
12.12.2022 г.	6,8	0,03	0,08	7,3	36,8	30,2	3,2	7,7	15,0
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>6,6</i>	<i>0,03</i>	<i>0,07</i>	<i>7,3</i>	<i>36,2</i>	<i>30,6</i>	<i>4,1</i>	<i>7,7</i>	<i>15,0</i>
<b>2023 год</b>									
27.04.2023 г.	6,2	0,03	0,05	7,1	34,2	28,6	4,5	-	-
29.05.2023 г.	6,8	0,03	0,06	7,2	36,7	31,8	4,3	-	-
21.06.2023 г.	6,4	0,02	0,06	7,3	37,5	30,8	4,2	-	-
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>6,5</i>	<i>0,03</i>	<i>0,1</i>	<i>7,2</i>	<i>36,1</i>	<i>30,4</i>	<i>4,3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
27.07.2023 г.	6,6	0,03	0,07	7,3	36,4	29,3	4,6	-	-
16.08.2023 г.	6,7	0,03	0,07	7,3	37,2	31,2	4,5	-	-
27.09.2023 г.	6,7	0,03	0,07	7,2	36,2	31,3	4,3	-	-
12.10.2023 г.	6,4	0,03	0,06	7,1	35,1	26,8	4,2	-	-
24.11.2023 г.	6,5	0,02	0,06	7,0	35,4	27,6	4,0	-	-
21.12.2023 г.	6,8	0,03	0,06	7,3	37,1	30,6	3,9	-	-
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>6,6</i>	<i>0,03</i>	<i>0,07</i>	<i>7,2</i>	<i>36,2</i>	<i>29,5</i>	<i>4,3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<b>2024 год</b>									
20.02.2024 г.	6,5	0,02	0,05	7,2	34,7	27,2	4,6	-	-
27.02.2024 г.	6,8	0,03	0,07	7,3	36,4	29,6	4,2	-	-

12.03.2024 г.	6,5	0,02	0,07	7,0	36,2	31,4	3,6	-	-
22.04.2024 г.	6,0	0,03	0,06	7,0	32,8	28,7	4,9	-	-
23.05.2024 г.	6,2	0,02	0,05	7,0	35,8	28,1	4,5	-	-
18.06.2024 г.	6,4	0,03	0,06	6,8	34,8	30,8	3,5	-	-
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>6,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,06</i>	<i>7,1</i>	<i>35,1</i>	<i>29,3</i>	<i>4,22</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
24.07.2024 г.	5,0	0,03	0,07	7,2	33,4	30,4	5,1	-	-
27.08.2024 г.	6,5	0,03	0,06	7,2	36,3	29,3	4,2	-	-
20.09.2024 г.	6,2	0,02	0,05	7,1	32,6	31,4	3,9	-	-
24.10.2024 г.	4,0	0,02	0,06	7,3	30,8	28,6	5,0	-	-
19.11.2024 г.	6,7	0,03	0,07	7,0	35,8	28,5	4,0	-	-
12.12.2024 г.	6,6	0,03	0,07	7,3	31,8	28,7	3,8	-	-
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>5,8</i>	<i>0,03</i>	<i>0,06</i>	<i>7,2</i>	<i>33,5</i>	<i>29,5</i>	<i>4,3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

2.1 Сброс в р. Бражинский после очистных сооружений, **средняя концентрация**

Число, месяц, год	Концентрация загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>								
	Взвешенные вещества	Нефтепродукты	Железо	Хлориды	Сульфаты	Кальций	Магний	рН, ед.	Температура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средняя за 1 полугодие 2022 г.	6,7	0,03	0,077	7,3	35,1	30,7	4,0	7,7	15,0
Средняя за 2 полугодие 2022 г.	6,6	0,03	0,07	7,3	36,2	30,6	4,1	7,7	15,0
Средняя за 1 полугодие 2023 г.	6,5	0,03	0,1	7,2	36,1	30,4	4,3	-	-
Средняя за 2 полугодие 2023 г.	6,6	0,03	0,07	7,2	36,2	29,5	4,3	-	-
Средняя за 1 полугодие 2024 г.	6,4	0,03	0,06	7,1	35,1	29,3	4,22	-	-
Средняя за 2 полугодие 2024 г.	5,8	0,03	0,06	7,2	33,5	29,5	4,3	-	-
<b>Средняя за три года</b>	<b>6,43</b>	<b>0,03</b>	<b>0,073</b>	<b>7,22</b>	<b>35,4</b>	<b>30,0</b>	<b>4,2</b>	<b>7,7</b>	<b>15,0</b>

### 3. Расчет эффективности очистки по загрязняющим веществам на очистных сооружениях

Показатели	Концентрация загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>								
	Взвешенные вещества	Нефтепродукты	Железо	Хлориды	Сульфаты	Кальций	Магний	рН, ед.	Температура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средняя концентрация за три года, до очистки	25,5	0,14	0,28	25,36	54,7	52,6	4,7	7,7	15,0
Средняя концентрация за три года, после очистки	6,43	0,03	0,073	7,22	35,4	30,0	4,2	7,7	15,0
<b>Эффективность очистки, %</b>	<b>74,8</b>	<b>78,6</b>	<b>73,9</b>	<b>71,5</b>	<b>35,3</b>	<b>43,0</b>	<b>10,6</b>	-	-

## 4. р. Бразинский, 500,0 м выше сброса

Число, месяц, год	Концентрация загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>								
	Взвешенные вещества	Нефтепро- дукты	Железо	Хлориды	Сульфаты	Кальций	Магний	рН, ед.	Температура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2022 год</b>									
26.04.2022 г.	132,0	0,07	0,25	8,3	72,4	53,2	4,4	7,7	15,0
24.05.2022 г.	132,0	0,07	0,24	9,5	62,3	55,2	3,7	7,8	18,0
28.06.2022 г.	142,0	0,07	0,26	14,4	66,7	53,4	4,4	7,7	22,0
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>135,3</i>	<i>0,07</i>	<i>0,25</i>	<i>10,7</i>	<i>67,1</i>	<i>53,9</i>	<i>4,2</i>	<i>7,7</i>	<i>18,3</i>
28.07.2022 г.	118,0	0,08	0,27	8,0	73,5	54,4	4,5	7,7	18,0
25.08.2022 г.	142,0	0,06	0,27	9,2	63,8	54,1	3,5	7,7	20,0
27.09.2022 г.	148,0	0,06	0,24	16,2	62,4	54,9	4,5	7,7	23,0
28.10.2022 г.	123,0	0,07	0,25	8,2	71,3	53,2	4,4	7,7	9,0
18.11.2022 г.	138,0	0,05	0,25	9,5	61,3	52,4	3,6	7,6	7,0
12.12.2022 г.	132,0	0,05	0,21	18,3	61,8	55,6	4,6	7,7	5,0
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>133,5</i>	<i>0,06</i>	<i>0,25</i>	<i>11,6</i>	<i>65,7</i>	<i>54,1</i>	<i>4,2</i>	<i>7,7</i>	<i>13,7</i>
<b>2023 год</b>									
27.04.2023 г.	122,0	0,07	0,21	8,6	66,3	52,4	4,6	7,6	8,0
29.05.2023 г.	127,0	0,07	0,26	9,5	55,8	56,4	3,9	7,7	12,0
21.06.2023 г.	122,0	0,05	0,26	19,6	58,4	52,6	4,6	7,6	18,0
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>123,7</i>	<i>0,06</i>	<i>0,24</i>	<i>12,6</i>	<i>60,2</i>	<i>53,8</i>	<i>4,4</i>	<i>7,6</i>	<i>12,7</i>
27.07.2023 г.	98,0	0,08	0,23	8,9	62,3	53,4	4,8	7,6	17,0
16.08.2023 г.	118,0	0,08	0,24	9,8	52,3	55,2	3,8	7,7	19,0
27.09.2023 г.	112,0	0,06	0,24	20,6	56,8	51,4	4,8	7,6	16,0
12.10.2023 г.	84,0	0,07	0,21	8,3	58,9	51,4	4,5	7,6	12,0
24.11.2023 г.	103,0	0,07	0,21	10,3	56,9	51,0	3,5	7,6	10,0
21.12.2023 г.	121,0	0,08	0,21	18,6	54,3	52,7	4,6	7,7	8,0
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>106,0</i>	<i>0,07</i>	<i>0,22</i>	<i>12,8</i>	<i>56,9</i>	<i>52,5</i>	<i>4,3</i>	<i>7,6</i>	<i>13,7</i>
<b>2024 год</b>									
20.02.2024 г.	80,0	0,06	0,22	8,5	56,4	53,2	4,6	7,7	4,0
27.02.2024 г.	112,0	0,08	0,23	11,8	54,3	52,2	3,8	7,6	4,0

12.03.2024 г.	136,0	0,09	0,23	21,4	52,1	50,2	4,7	7,7	6,0
22.04.2024 г.	71,0	0,08	0,25	8,8	52,4	50,8	4,8	7,6	8,0
23.05.2024 г.	98,0	0,09	0,26	12,6	56,3	48,9	4,1	7,7	13,0
18.06.2024 г.	121,0	0,1	0,25	23,8	54,3	51,8	4,8	7,6	18,0
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>103,0</i>	<i>0,08</i>	<i>0,24</i>	<i>14,5</i>	<i>54,3</i>	<i>51,2</i>	<i>4,5</i>	<i>7,7</i>	<i>8,8</i>
24.07.2024 г.	52,0	0,09	0,21	8,5	51,2	49,6	4,7	7,7	19,0
27.08.2024 г.	61,0	0,08	0,24	14,9	58,6	46,7	4,3	7,6	20,0
20.09.2024 г.	96,0	0,09	0,22	24,6	55,3	48,7	4,6	7,7	20,0
24.10.2024 г.	43,0	0,08	0,19	8,8	49,8	45,3	4,5	7,7	11,0
19.11.2024 г.	56,0	0,07	0,26	13,6	55,8	45,9	4,5	7,6	9,0
12.12.2024 г.	75,0	0,08	0,24	23,8	52,2	46,9	4,8	7,6	6,0
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>63,8</i>	<i>0,08</i>	<i>0,23</i>	<i>15,7</i>	<i>53,8</i>	<i>47,2</i>	<i>4,6</i>	<i>7,7</i>	<i>14,2</i>

## 4.1 р. Бражинский, 500,0 м выше сброса, средняя концентрация

Число, месяц, год	Концентрация загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>								
	Взвешенные вещества	Нефтепро- дукты	Железо	Хлориды	Сульфаты	Кальций	Магний	рН, ед.	Температура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средняя за 1 полугодие 2022 г.	135,3	0,07	0,25	10,7	67,1	53,9	4,2	7,7	18,3
Средняя за 2 полугодие 2022 г.	133,5	0,06	0,25	11,6	65,7	54,1	4,2	7,7	13,7
Средняя за 1 полугодие 2023 г.	123,7	0,06	0,24	12,6	60,2	53,8	4,4	7,6	12,7
Средняя за 2 полугодие 2023 г.	106,0	0,07	0,22	12,8	56,9	52,5	4,3	7,6	13,7
Средняя за 1 полугодие 2024 г.	103,0	0,08	0,24	14,5	54,3	51,2	4,5	7,7	8,8
Средняя за 2 полугодие 2024 г.	63,8	0,08	0,23	15,7	53,8	47,2	4,6	7,7	14,2
<b>Средняя за три года</b>	<b>110,9</b>	<b>0,07</b>	<b>0,24</b>	<b>13,0</b>	<b>59,7</b>	<b>52,1</b>	<b>4,4</b>	<b>7,7</b>	<b>13,6</b>

## 5. р. Бразинский, 500,0 м ниже выпуска

Число, месяц, год	Концентрация загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>								Температура, °С
	Взвешенные вещества	Нефтепро- дукты	Железо	Хлориды	Сульфаты	Кальций	Магний	рН, ед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2022 год</b>									
26.04.2022 г.	128,0	0,07	0,24	8,2	71,6	53,0	4,4	7,6	15,0
24.05.2022 г.	128,0	0,06	0,21	9,6	61,8	54,8	3,5	7,7	18,0
28.06.2022 г.	138,0	0,07	0,25	13,2	65,8	52,6	4,3	7,7	22,0
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>131,0</i>	<i>0,07</i>	<i>0,23</i>	<i>10,3</i>	<i>66,4</i>	<i>53,5</i>	<i>4,1</i>	<i>7,7</i>	<i>18,0</i>
28.07.2022 г.	113,0	0,08	0,25	7,8	72,8	53,6	4,4	7,7	18,0
25.08.2022 г.	134,0	0,05	0,24	9,1	62,0	51,7	3,4	7,7	19,0
27.09.2022 г.	132,0	0,06	0,23	16,0	60,8	53,7	4,4	7,7	22,0
28.10.2022 г.	118,0	0,07	0,23	7,9	70,6	52,8	4,3	7,7	9,0
18.11.2022 г.	131,0	0,04	0,23	9,2	60,8	51,9	3,5	7,6	7,0
12.12.2022 г.	121,0	0,05	0,2	17,6	60,5	54,1	4,5	7,7	5,0
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>124,8</i>	<i>0,06</i>	<i>0,23</i>	<i>11,3</i>	<i>64,6</i>	<i>53,0</i>	<i>4,1</i>	<i>7,7</i>	<i>13,0</i>
<b>2023 год</b>									
27.04.2023 г.	120,0	0,07	0,2	8,4	65,8	51,8	4,5	7,6	8,0
29.05.2023 г.	126,0	0,06	0,24	9,2	55,0	56,4	3,8	7,7	12,0
21.06.2023 г.	120,0	0,05	0,24	18,9	58,1	52,0	4,5	7,6	18,0
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>122,0</i>	<i>0,06</i>	<i>0,23</i>	<i>12,2</i>	<i>59,6</i>	<i>53,4</i>	<i>4,3</i>	<i>7,6</i>	<i>13,0</i>
27.07.2023 г.	95,0	0,07	0,22	8,6	60,0	52,6	4,6	7,6	17,0
16.08.2023 г.	115,0	0,07	0,22	9,6	51,4	54,8	3,6	7,7	19,0
27.09.2023 г.	110,0	0,06	0,22	20,0	56,0	50,6	4,6	7,6	16,0
12.10.2023 г.	82,0	0,06	0,18	8,0	57,3	50,8	4,4	7,6	12,0
24.11.2023 г.	98,0	0,05	0,20	9,8	55,0	50,3	3,4	7,6	10,0
21.12.2023 г.	118,0	0,06	0,20	18,0	53,8	52,4	4,3	7,7	8,0
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>103,0</i>	<i>0,06</i>	<i>0,21</i>	<i>12,3</i>	<i>55,6</i>	<i>51,9</i>	<i>4,2</i>	<i>7,6</i>	<i>14,0</i>
<b>2024 год</b>									

20.02.2024 г.	79,0	0,05	0,19	8,3	55,3	52,8	4,5	7,7	4,0
27.02.2024 г.	108,0	0,06	0,22	11,0	53,7	51,6	3,7	7,6	4,0
12.03.2024 г.	128,0	0,07	0,22	20,6	50,6	49,3	4,6	7,7	6,0
22.04.2024 г.	70,0	0,07	0,21	8,6	51,6	49,6	4,6	7,6	9,0
23.05.2024 г.	96,0	0,07	0,23	12,2	54,8	48,2	3,9	7,7	13,0
18.06.2024 г.	118,0	0,09	0,23	22,5	53,2	50,6	4,7	7,6	18,0
<i>Средняя за 1 полугодие</i>	<i>99,8</i>	<i>0,07</i>	<i>0,22</i>	<i>13,9</i>	<i>53,2</i>	<i>50,4</i>	<i>4,3</i>	<i>7,7</i>	<i>9,0</i>
24.07.2024 г.	50,0	0,08	0,19	8,3	50,4	46,8	4,5	7,7	19,0
27.08.2024 г.	58,0	0,06	0,22	14,5	56,2	46,4	4,2	7,6	20,0
20.09.2024 г.	84,0	0,08	0,21	23,2	54,6	47,2	4,5	7,7	20,0
24.10.2024 г.	40,0	0,07	0,17	8,7	49,0	44,8	4,3	7,7	11,0
19.11.2024 г.	55,0	0,05	0,24	13,4	54,6	45,5	4,4	7,6	9,0
12.12.2024 г.	72,0	0,08	0,23	23,0	51,8	46,5	4,7	7,6	6,0
<i>Средняя за 2 полугодие</i>	<i>60,0</i>	<i>0,07</i>	<i>0,21</i>	<i>15,2</i>	<i>52,8</i>	<i>46,2</i>	<i>4,4</i>	<i>7,7</i>	<i>14,0</i>

5.1 р. Бразинский, 500,0 м ниже выпуска, **средняя концентрация**

Число, месяц, год	Концентрация загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>								
	Взвешенные вещества	Нефтепро- дукты	Железо	Хлориды	Сульфаты	Кальций	Магний	рН, ед.	Температура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средняя за 1 полугодие 2022 г.	131,0	0,07	0,23	10,3	66,4	53,5	4,1	7,7	18,0
Средняя за 2 полугодие 2022 г.	124,8	0,06	0,23	11,3	64,6	53,0	4,1	7,7	13,0
Средняя за 1 полугодие 2023 г.	122,0	0,06	0,23	12,2	59,6	53,4	4,3	7,6	13,0
Средняя за 2 полугодие 2023 г.	103,0	0,06	0,21	12,3	55,6	51,9	4,2	7,6	14,0
Средняя за 1 полугодие 2024 г.	99,8	0,07	0,22	13,9	53,2	50,4	4,3	7,7	9,0
Средняя за 2 полугодие 2024 г.	60,0	0,07	0,21	15,2	52,8	46,2	4,4	7,7	14,0
<b>Средняя за три года</b>	<b>106,77</b>	<b>0,07</b>	<b>0,22</b>	<b>12,5</b>	<b>58,7</b>	<b>51,4</b>	<b>4,2</b>	<b>7,7</b>	<b>13,5</b>



Приложение 7.1

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**



**KZ988172AD7E8CC841**

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

**№ KZ.T.07.0222**

от 24 Январь 2019 г.

действителен до 24 Январь 2024 г.

дата изменения: 30 Апрель 2020 г.

БИН 150940023506, Товарищество с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория "НПО "ВК-ЭКО", юридический адрес: Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск г.а., г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12, фактический адрес: Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск г.а., г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

Объекты оценки соответствия: Испытательная лаборатория.

Область аккредитации приведена в информационной системе.



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ  
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.07.0222

от «16» мая 2024 года

действителен до «16» мая 2029 года

Испытательная лаборатория

Товарищества с ограниченной ответственностью

«Испытательная лаборатория «НПО «ВК-ЭКО»

город Усть-Каменогорск, улица Потанина, дом 12, офисы 404, 409

*(наименование, организационно-правовая форма, место нахождения субъекта аккредитации)*

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»  
*(наименование нормативного документа)*

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области аккредитации.

Область аккредитации приведена в реестре субъектов аккредитации.



Руководитель  
органа по аккредитации

М.П.

*(подпись)*

Т. Момышев

004310



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ  
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

# АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.07.0222

2024 жылғы «16» мамырдан  
2029 жылғы «16» мамырға дейін жарамды

«Сынақ зертханасы «НПО «ВК-ЭКО»»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің

сынақ зертханасы

Өскемен қаласы, Потанин көшесі, 12 үй, 404, 409 кеңселері

*(аккредиттеу субъектісінің атауы, ұйымдастырушылық-құқықтық нысаны, тұрғылықты орны)*

Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде «Сынау және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар» ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 талаптарына сәйкес аккредиттелген.

*(нормативтік құжаттың атауы)*

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: аккредиттеу саласына сәйкес өнімдерді сынау.

Аккредиттеу саласы аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде келтірілген.



Аккредиттеу жөніндегі  
орган басшысы

М.О.

Т. Момышев

*(қолы)*

004310

«СЫНАҚ ЗЕРТХАНАСЫ  
«НПО «ВК-ЭКО»  
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ  
ШЕКТЕУЛІ  
СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
«НПО «ВК-ЭКО»

Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 122 от «26» апреля 2022 г.

Всего листов – 1

Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	26.04.2022 года/ акт № 122 от 26.04.2022 года
Дата проведения анализа	26.04.2022 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 742 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,8	7,7	-
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	15	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	25,0	6,6	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,14	0,04	0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,27	0,07	0,1
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,0	7,4	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	54,2	35,1	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	53,0	29,1	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,7	4,5	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа

**«СЫНАҚ ЗЕРТХАНАСЫ  
«НПО «ВК-ЭКО»  
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ  
ШЕКТЕУЛІ  
СЕРІКТЕСТІГІ**



**ТОВАРИЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
«НПО «ВК-ЭКО»**

Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



**KZ.T.07.0222  
TESTING**

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 123 от «26» апреля 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода природная (поверхностная)
<b>Место отбора</b>	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	26.04.2022 года/ акт № 123 от 26.04.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	26.04.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, СП № 209
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 742 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,6	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	15	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	132,0	128,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,07	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,24	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,3	8,2	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	72,4	71,6	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	53,2	53,0	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,4	4,4	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 154 от «24» мая 2022 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	24.05.2022 года/ акт № 154 от 24.05.2022 года
Дата проведения анализа	24.05.2022 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 734 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 46 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	-
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	15	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	23,0	6,7	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,11	0,03	0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,34	0,08	0,1
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	17,0	7,2	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	58,3	35,6	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	54,0	31,0	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	4,1	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 155 от «24» мая 2022 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	24.05.2022 года/ акт № 155 от 24.05.2022 года
Дата проведения анализа	24.05.2022 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, СП № 209
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 734 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 46 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,8	7,7	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	18	18	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	132,0	128,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,07	0,06	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,24	0,21	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	9,5	9,6	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	62,3	61,8	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	55,2	54,8	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,7	3,5	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 209 от «28» июня 2022 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	27.06.2022 года/ акт № 209 от 27.06.2022 года
Дата проведения анализа	27.06.2022 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 732 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 49 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			T№1	T№2	
pH	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	-
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	15	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	25,7	6,8	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,16	0,03	0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,27	0,08	0,1
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,4	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,3	34,5	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	64,5	32,0	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,7	3,5	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 210 от «28» июня 2022 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	27.06.2022 года/ акт № 210 от 27.06.2022 года
Дата проведения анализа	27.06.2022 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, СП № 209
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 732 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 49 %

**Результаты испытаний.**

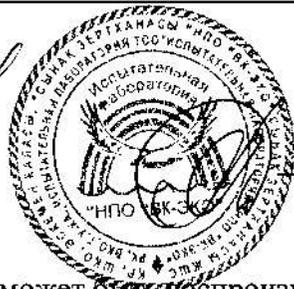
Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	22	22	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	142,0	138,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,07	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,26	0,25	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	14,4	13,2	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	66,7	65,8	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	53,4	52,6	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,4	4,3	-

Исполнитель

*Сперанская Е.Г.*

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 299 от «28» июля 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода сточная
<b>Место отбора</b>	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	28.07.2022 года/ акт № 299 от 28.07.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	28.07.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	Норматив ПДС
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 726 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 46 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	-
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	16	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	23,0	6,5	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,16	0,04	0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,08	0,1
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	29,0	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	56,4	36,8	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	54,2	28,7	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	4,6	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 300 от «28» июля 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода природная (поверхностная)
<b>Место отбора</b>	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	28.07.2022 года/ акт № 300 от 28.07.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	28.07.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, СП № 209
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 726 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 46 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	18	18	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	118,0	113,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,08	0,08	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,27	0,25	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,0	7,8	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	73,5	72,8	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	54,4	53,6	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	4,4	-

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 339 от «25» августа 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода сточная
<b>Место отбора</b>	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	25.08.2022 года/ акт № 339 от 25.08.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	25.08.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	Норматив ПДС
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 737 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 52 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	-
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	16	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	25,0	6,8	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,13	0,04	0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,31	0,07	0,1
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	15,0	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	59,4	36,0	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	52,1	32,0	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	4,3	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 340 от «25» августа 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода природная (поверхностная)
<b>Место отбора</b>	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	25.08.2022 года/ акт № 340 от 25.08.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	25.08.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, СП № 209
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 737 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 52 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	20	19	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	142,0	134,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,06	0,05	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,27	0,24	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	9,2	9,1	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	63,8	62,0	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	54,1	51,7	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,5	3,4	-

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 415 от «27» сентября 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода сточная
<b>Место отбора</b>	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	21.09.2022 года/ акт № 415 от 21.09.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	21.09.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	Норматив ПДС
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 738 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	-
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	16	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	24,3	6,5	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,15	0,04	0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,23	0,06	0,1
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	29,6	7,2	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	51,4	35,2	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	65,8	31,7	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,8	3,6	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 416 от «27» сентября 2022 г.**

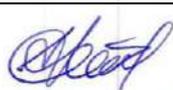
Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода природная (поверхностная)
<b>Место отбора</b>	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	21.09.2022 года/ акт № 416 от 21.09.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	21.09.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, СП № 209
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 738 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	23	22	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	148,0	132,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,06	0,06	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,24	0,23	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	16,2	16,0	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	62,4	60,8	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	54,9	53,7	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	4,4	-

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 490 от «28» октября 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода сточная
<b>Место отбора</b>	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	27.10.2022 года/ акт № 490 от 27.10.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	27.10.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	Норматив ПДС
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 741 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,6	7,6	-
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	15	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	26,0	6,7	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,14	0,03	0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,22	0,07	0,1
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,0	7,4	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	58,4	35,2	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	56,1	29,3	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,7	4,5	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 491 от «28» октября 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода природная (поверхностная)
<b>Место отбора</b>	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	27.10.2022 года/ акт № 491 от 27.10.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	27.10.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, СП № 209
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 741 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	9	9	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	123,0	118,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,07	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,23	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,2	7,9	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	71,3	70,6	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	53,2	52,8	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,4	4,3	-

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 501 от «18» ноября 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода сточная
<b>Место отбора</b>	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	17.11.2022 года/ акт № 501 от 17.11.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	17.11.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	Норматив ПДС
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 745 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	-
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	15	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	24,0	6,5	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,12	0,02	0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,35	0,08	0,1
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	18,0	7,2	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	56,4	37,2	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	53,8	31,5	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,4	4,2	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 502 от «18» ноября 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода природная (поверхностная)
<b>Место отбора</b>	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	17.11.2022 года/ акт № 502 от 17.11.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	17.11.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, СП № 209
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 745 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	7	7	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	138,0	131,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,05	0,04	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,23	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	9,5	9,2	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	61,3	60,8	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	52,4	51,9	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,6	3,5	-

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 532 от «12» декабря 2022 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода сточная
<b>Место отбора</b>	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	09.12.2022 года/ акт № 532 от 09.12.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	09.12.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	Норматив ПДС
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 745 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	-
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	15	15	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	25,0	6,8	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,17	0,03	0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,26	0,08	0,1
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,4	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,2	36,8	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	63,7	30,2	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,7	3,2	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 533 от «12» декабря 2022 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Независимости, 86.
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода природная (поверхностная)
<b>Место отбора</b>	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	09.12.2022 года/ акт № 533 от 09.12.2022 года
<b>Дата проведения анализа</b>	09.12.2022 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, СП № 209
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 745 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний.**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	5	5	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	132,0	121,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,05	0,05	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,21	0,20	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	18,3	17,6	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	61,8	60,5	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	55,6	54,1	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	4,5	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 153 от «27» апреля 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	27.04.2023 года/ акт № 153 от 27.04.2023 года
Дата проведения анализа	27.04.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 740 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 46 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	20,0	6,2	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,14	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,05	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	27,0	7,1	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	60,8	34,2	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	50,4	28,6	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	4,5	7,2

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 212 от «29» мая 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода сточная
<b>Место отбора</b>	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	29.05.2023 года/ акт № 212 от 29.05.2023 года
<b>Дата проведения анализа</b>	29.05.2023 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	Норматив ПДС
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 742 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 48 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т.№1	Т.№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	21,0	6,8	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,12	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,35	0,06	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	23,0	7,2	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	55,2	36,7	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	50,3	31,8	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	4,3	7,2

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 232 от «21» июня 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	21.06.2023 года/ акт № 232 от 21.06.2023 года
Дата проведения анализа	21.06.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 729 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Г№1	Г№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	25,0	6,4	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,12	0,02	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,06	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,6	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	55,7	37,5	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	60,3	30,8	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,3	4,2	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 154 от «27» апреля 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

<b>Заказчик</b>	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
<b>Наименование продукции (объекта)</b>	Вода природная (поверхностная)
<b>Место отбора</b>	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
<b>Дата отбора проб/№ акта (заявки)</b>	27.04.2023 года/ акт № 154 от 27.04.2023 года
<b>Дата проведения анализа</b>	27.04.2023 года
<b>Вид испытаний</b>	Текущие
<b>НД на продукцию (объект)</b>	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
<b>Условия проведения испытаний</b>	Атмосферное давление 740 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 46 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	8	8	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	122,0	120,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,07	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,21	0,20	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,6	8,4	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	66,3	65,8	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	52,4	51,8	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	4,5	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 213 от «29» мая 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	29.05.2023 года/ акт № 213 от 29.05.2023 года
Дата проведения анализа	29.05.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 742 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 48 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	12	12	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	127,0	126,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,07	0,06	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,26	0,24	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	9,5	9,2	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	55,8	55,0	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	56,4	56,2	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,9	3,8	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 233 от «21» июня 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	21.06.2023 года/ акт № 233 от 21.06.2023 года
Дата проведения анализа	21.06.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 729 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 58 %

Результаты испытаний

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	18	18	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	122,0	120,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,05	0,05	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,26	0,24	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	19,6	18,9	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	58,4	58,1	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	52,6	52,0	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	4,5	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 410 от «27» сентября 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	27.09.2023 года/ акт № 410 от 27.09.2023 года
Дата проведения анализа	27.09.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 741 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,0	6,7	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,12	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,27	0,07	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	26,9	7,2	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	53,8	36,2	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	59,4	31,3	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	4,3	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 336 от «16» августа 2023 г.

Всего листов – 1

Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	16.08.2023 года/ акт № 336 от 16.08.2023 года
Дата проведения анализа	16.08.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 742 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 48 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	27,0	6,7	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,14	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,32	0,07	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	26,0	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	51,3	37,2	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	52,4	31,2	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,7	4,5	7,2

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 312 от «27» июля 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	27.07.2023 года/ акт № 312 от 27.07.2023 года
Дата проведения анализа	27.07.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 729 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 56 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	26,0	6,6	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,17	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,24	0,07	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	25,0	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	58,7	36,4	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	46,7	29,3	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	4,6	7,2

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 313 от «27» июля 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	27.07.2023 года/ акт № 312 от 27.07.2023 года
Дата проведения анализа	27.07.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 729 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 56 %

Результаты испытаний

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	17	17	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	98,0	95,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,08	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,23	0,22	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,9	8,6	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	62,3	60,0	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	53,4	52,6	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	4,6	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 337 от «16» августа 2023 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	16.08.2023 года/ акт № 337 от 16.08.2023 года
Дата проведения анализа	16.08.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 742 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 48 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	19	19	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	118,0	115,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,08	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,24	0,22	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	9,8	9,6	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,3	51,4	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	55,2	54,8	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,8	3,6	-

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 411 от «27» сентября 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	27.09.2023 года/ акт № 411 от 27.09.2023 года
Дата проведения анализа	27.09.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 741 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ 26449.1-85	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	РД 52.24.496-2005 п.9.1.	16	16	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	112,0	110,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,06	0,06	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,24	0,22	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	20,6	20,0	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	56,8	56,0	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	51,4	50,6	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	4,6	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 439 от «12» октября 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	12.10.2023 года/ акт № 439 от 12.10.2023 года
Дата проведения анализа	12.10.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 742 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 56 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,0	6,4	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,15	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,28	0,06	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	27,0	7,1	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,3	35,1	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	42,3	26,8	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	5,7	4,2	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 493 от «24» ноября 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	24.11.2023 года/ акт № 493 от 24.11.2023 года
Дата проведения анализа	24.11.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 744 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 56 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	25,0	6,5	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,17	0,02	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,35	0,06	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	24,0	7,0	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	50,8	35,4	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	48,9	27,6	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,2	4,0	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа

«СЫНАҚ ЗЕРТХАНАСЫ  
«НПО «ВК-ЭКО»  
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ  
ШЕКТЕУЛІ  
СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
«НПО «ВК-ЭКО»

Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 538 от «21» декабря 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	20.12.2023 года/ акт № 538 от 20.12.2023 года
Дата проведения анализа	20.12.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 752 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 57 %

Результаты испытаний

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	31,0	6,8	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,14	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,06	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,0	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	51,9	37,1	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	56,8	30,6	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,2	3,9	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 440 от «12» октября 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	12.10.2023 года/ акт № 440 от 12.10.2023 года
Дата проведения анализа	12.10.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 742 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 56 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	12	12	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	84,0	82,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,07	0,06	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,21	0,18	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,3	8,0	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	58,9	57,3	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	51,4	50,8	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	4,4	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 494 от «24» ноября 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	24.11.2023 года/ акт № 494 от 24.11.2023 года
Дата проведения анализа	24.11.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 744 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 56 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКрх.
			Г№3	Г№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	10	10	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	103,0	98,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,07	0,05	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,21	0,20	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	10,3	9,8	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	56,9	55,0	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	51,0	50,3	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,5	3,4	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 539 от «21» декабря 2023 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	20.12.2023 года/ акт № 539 от 20.12.2023 года
Дата проведения анализа	20.12.2023 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 752 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 57 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	8	8	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	121,0	118,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,08	0,06	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,21	0,20	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	18,6	18,0	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	54,3	53,8	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	52,7	52,4	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	4,3	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 45 от «20» февраля 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	26.01.2024 года/ акт № 45 от 26.01.2024 года
Дата проведения анализа	26.01.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 746 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 57 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т.№1	Т.№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	24,0	6,5	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,14	0,02	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,05	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	24,0	7,2	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	55,2	34,7	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	41,3	27,2	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	5,8	4,6	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 50 от «27» февраля 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	26.02.2024 года/ акт № 50 от 26.02.2024 года
Дата проведения анализа	26.02.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 752 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	27,0	6,8	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,16	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,38	0,07	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	26,0	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	53,7	36,4	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	45,9	29,6	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	4,2	7,2

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 62 от «12» марта 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	12.03.2024 года/ акт № 62 от 12.03.2024 года
Дата проведения анализа	12.03.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 743 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 58 %

Результаты испытаний

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	38,0	6,5	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,13	0,02	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,28	0,07	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	29,0	7,0	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	53,3	36,2	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	58,7	31,4	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	3,6	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ

Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 46 от «20» февраля 2024 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	26.01.2024 года/ акт № 46 от 26.01.2024 года
Дата проведения анализа	26.01.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 746 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 57 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	4	4	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	80,0	79,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,06	0,05	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,22	0,19	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,5	8,3	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	56,4	55,3	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	53,2	52,8	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	4,5	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 51 от «27» февраля 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	26.02.2024 года/ акт № 51 от 26.02.2024 года
Дата проведения анализа	26.02.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 752 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ЦДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	4	4	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	112,0	108,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,08	0,06	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,23	0,22	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	11,8	11,0	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	54,3	53,7	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	52,2	51,6	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	3,8	3,7	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 63 от «12» марта 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	12.03.2024 года/ акт № 63 от 12.03.2024 года
Дата проведения анализа	12.03.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 743 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ЦДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	6	6	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	136,0	128,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,09	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,23	0,22	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	21,4	20,6	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,1	50,6	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	50,2	49,3	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,7	4,6	-

Исполнитель

Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ



Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 130 от «22» апреля 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	22.04.2024 года/ акт № 130 от 22.04.2024 года
Дата проведения анализа	22.04.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 738 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	21,0	6,0	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,17	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,22	0,06	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	26,0	7,0	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	54,1	32,8	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	44,6	28,7	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	6,2	4,9	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 154 от «23» мая 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	23.05.2024 года/ акт № 154 от 23.05.2024 года
Дата проведения анализа	23.05.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 735 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	25,0	6,2	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,15	0,02	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,32	0,05	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	21,0	7,0	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	54,9	35,8	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	48,7	28,1	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,9	4,5	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа

«СЫНАҚ ЗЕРТХАНАСЫ  
«НПО «ВК-ЭКО»  
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ  
ШЕКТЕУЛІ  
СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
«НПО «ВК-ЭКО»

Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 196 от «18» июня 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	18.06.2024 года/ акт № 196 от 18.06.2024 года
Дата проведения анализа	18.06.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 732 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 56 %

Результаты испытаний

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	34,0	6,4	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,11	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,06	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	27,2	6,8	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,2	34,8	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	55,3	30,8	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	3,5	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 24 января 2019 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 131 от «22» апреля 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	22.04.2024 года/ акт № 131 от 22.04.2024 года
Дата проведения анализа	22.04.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 738 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	8	9	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	71,0	70,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,08	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,21	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,8	8,6	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,4	51,6	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	50,8	49,6	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	4,6	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 155 от «23» мая 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	23.05.2024 года/ акт № 155 от 23.05.2024 года
Дата проведения анализа	23.05.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 735 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 58 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	13	13	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	98,0	96,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,09	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,26	0,23	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	12,6	12,2	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	56,3	54,8	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	48,9	48,2	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,1	3,9	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 197 от «18» июня 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	18.06.2024 года/ акт № 197 от 18.06.2024 года
Дата проведения анализа	18.06.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 732 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 56 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	18	18	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	121,0	118,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,10	0,09	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,25	0,23	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	23,8	22,5	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	54,3	53,2	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	51,8	50,6	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	4,7	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 272 от «24» июля 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	24.07.2024 года/ акт № 272 от 24.07.2024 года
Дата проведения анализа	24.07.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 728 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 48 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	19,0	5,0	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,15	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,24	0,07	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	22,4	7,2	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	55,6	33,4	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	41,8	30,4	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	6,8	5,1	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 326 от «27» августа 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	27.08.2024 года/ акт № 326 от 27.08.2024 года
Дата проведения анализа	27.08.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 735 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,0	6,5	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,13	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,35	0,06	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	23,4	7,2	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	53,8	36,3	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	49,6	29,3	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	4,2	7,2

Исполнитель



Сперанская Е.Г.

Заведующий ИЛ

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 394 от «20» сентября 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	20.09.2024 года/ акт № 394 от 20.09.2024 года
Дата проведения анализа	20.09.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 737 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 52 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	30,0	6,2	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,13	0,02	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,27	0,05	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	29,3	7,1	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	53,8	32,6	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	52,1	31,4	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	3,9	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 273 от «24» июля 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	24.07.2024 года/ акт № 273 от 24.07.2024 года
Дата проведения анализа	24.07.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 728 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 48 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	19	19	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,0	50,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,09	0,08	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,21	0,19	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,5	8,3	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	51,2	50,4	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	49,6	46,8	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,7	4,5	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 327 от «27» августа 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	27.08.2024 года/ акт № 327 от 27.08.2024 года
Дата проведения анализа	27.08.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 735 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 50 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ЦДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	20	20	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	61,0	58,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,08	0,06	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,24	0,22	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	14,9	14,5	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	58,6	56,2	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	46,7	46,4	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,3	4,2	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 395 от «20» сентября 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	20.09.2024 года/ акт № 395 от 20.09.2024 года
Дата проведения анализа	20.09.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 737 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 52 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	20	20	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	96,0	84,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,09	0,08	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,22	0,21	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	24,6	23,2	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	55,3	54,6	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	48,7	47,2	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	4,5	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа

«СЫНАҚ ЗЕРТХАНАСЫ  
«НПО «ВК-ЭКО»  
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ  
ШЕКТЕУЛІ  
СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
«НПО «ВК-ЭКО»

Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 461 от «24» октября 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	24.10.2024 года/ акт № 461 от 24.10.2024 года
Дата проведения анализа	24.10.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 741 мм рт.ст.; температура воздуха 26 °С, относительная влажность 57 %

Результаты испытаний

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	17,0	4,0	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,13	0,02	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,21	0,06	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	24,8	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,1	30,8	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	40,2	28,6	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	6,1	5,0	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 486 от «19» ноября 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	19.11.2024 года/ акт № 486 от 19.11.2024 года
Дата проведения анализа	19.11.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 746 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 60 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	25,0	6,7	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,15	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,31	0,07	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	21,6	7,0	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	54,6	35,8	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	47,4	28,5	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,6	4,0	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 523 от «12» декабря 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода сточная
Место отбора	Точка №1-Сточные воды, поступающие на промливневые очистные сооружения Точка №2-Сточные воды, выходящие с очистных сооружений
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	12.12.2024 года/ акт № 523 от 12.12.2024 года
Дата проведения анализа	12.12.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	Норматив ПДС
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 752 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 56 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДС
			Т№1	Т№2	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	38,0	6,6	7,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,15	0,03	0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2024	0,29	0,07	0,08
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	28,8	7,3	7,5
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	51,4	31,8	38,03
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2024	49,9	28,7	32,91
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	3,8	7,2

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 462 от «24» октября 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	24.10.2024 года/ акт № 462 от 24.10.2024 года
Дата проведения анализа	24.10.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 741 мм рт.ст.; температура воздуха 26 °С, относительная влажность 57 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,7	7,7	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	11	11	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	43,0	40,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,08	0,07	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,19	0,17	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	8,8	8,7	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	49,8	49,0	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	45,3	44,8	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	4,3	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 487 от «19» ноября 2024 г.**

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	19.11.2024 года/ акт № 487 от 19.11.2024 года
Дата проведения анализа	19.11.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № ҚР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 746 мм рт.ст.; температура воздуха 25 °С, относительная влажность 60 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	СТ РК ISO 10523-2013	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	9	9	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	56,0	55,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,07	0,05	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	0,26	0,24	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	13,6	13,4	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	55,8	54,6	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2019	45,9	45,5	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,5	4,4	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



Қазақстан Республикасы, ШҚО,  
070003, Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22

Республика Казахстан, ВКО,  
070003, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
Тел/факс: (7232) 76-52-32, 76-62-22



KZ.T.07.0222  
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0222 от 16 мая 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 524 от «12» декабря 2024 г.

Всего листов – 1  
Лист – 1

Заказчик	АО «Востокмашзавод», РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Н. Назарбаева, 86
Наименование продукции (объекта)	Вода природная (поверхностная)
Место отбора	Точка-№3-Ручей Бражинский до сброса сточных вод Точка-№4-Ручей Бражинский после сброса сточных вод
Дата отбора проб/№ акта (заявки)	12.12.2024 года/ акт № 524 от 12.12.2024 года
Дата проведения анализа	12.12.2024 года
Вид испытаний	Текущие
НД на продукцию (объект)	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.1.03-86, ГН № КР ДСМ-138
Условия проведения испытаний	Атмосферное давление 752 мм рт.ст.; температура воздуха 24 °С, относительная влажность 56 %

**Результаты испытаний**

Наименование характеристики (показателя)	Единицы измерения	Обозначение НД на метод испытания	Концентрация		Норматив ПДКр.х.
			Т№3	Т№4	
рН	ед	ГОСТ ISO 10523-2017	7,6	7,6	6-9
Температура	°С	ГОСТ 24902-81 п.9	6	6	-
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	75,0	72,0	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	0,08	0,08	0,1
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2024	0,24	0,23	0,3
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	23,8	23,0	350,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	52,2	51,8	500,0
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2024	46,9	46,5	-
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 20658-1917-ТОО НПО 002-2020	4,8	4,7	-

Исполнитель

Заведующий ИЛ



Сперанская Е.Г.

Арсеньева Д.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ  
Конец документа



УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
АО «Востокмашзавод»

Пак И.Л.

2025 г.

Касательно:  
Разработка НДС загрязняющих  
веществ на 2026-2035 г.г.

1. Планируемое потребление промышленной воды на 2026-2035 г.г. на производственные нужды не превысит – 577,385 тыс. м<sup>3</sup>/год.
2. Планируемое потребление хозяйственно-питьевой воды на 2026-2035 г.г. на производственные нужды не превысит – 3,6 тыс. м<sup>3</sup>/год.
3. Планируемое потребление хозяйственно-питьевой воды на 2026-2035 г.г. на хозяйственно-бытовые нужды не превысит – 18,7 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе: холодная вода - 10,1 тыс. м<sup>3</sup>/год, горячая вода - 8,6 тыс. м<sup>3</sup>/год.
4. Планируемый объем водоотведения в водный объект после очистных сооружений на 2026-2035 г.г. не превысит – 499,197 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе 61,0 тыс. м<sup>3</sup>/год – дождевая и талая вода с территории предприятия.
5. Планируемое безвозвратное водопотребление на 2026-2035 г.г. не превысит – 139,188 тыс. м<sup>3</sup>/год.

СОГЛАСОВАНО:

Директор по развитию

Лыжин В.В.

08.09 2025г

Главный энергетик

Васильев А.

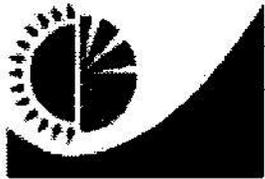
08.09 2025г

Начальник СБ и ОТ –  
главный технический руководитель

Аракелов Е.М.

08.09 2025г

Исп. Байдильдинов К.Г.

	<p>Мемлекеттік статистика органдары құпиялығына кепілдік береді Confidentiality is guaranteed by the organs of state statistics</p>	<p>Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының 2020 жылғы 15 мамыр № 27 бұйрығына 1-қосымша</p>					
<p>Ведомстволық статистикалық байқау бойынша статистикалық нысан Статистическая форма ведомственного статистического наблюдения</p>							
<p>Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің Су ресурстары пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі бассейндік инспекцияларына ұсынылады</p>							
<p>Представляется Бассейновым инспекциям по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан</p>							
<p>Статистикалық нысан коды 7791204 Код статистической формы 7791204</p>	<p>Су алу, пайдалану және суды бұру туралы есеп Отчет о заборе, использовании и водоотведении вод</p>						
<p>2-ТП (сушар) 2-ТП (водхоз)</p>							
<p>Жылдық Годовая</p>	<p>Есепті кезең Отчетный период</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">2</td> <td style="width: 25%;">0</td> <td style="width: 25%;">2</td> <td style="width: 25%;">2</td> </tr> </table>	2	0	2	2	<p>Жыл год</p>
2	0	2	2				
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>«СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ ЕРТИС БАССЕЙНДІК ИНСПЕКЦИЯСЫ» ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫ</p> <p>Кіріс № <u>82</u></p> <p>• 10 • 01 20<u>23</u></p> </div>					

Суды ауыл шаруашылығы қажеттіліктері үшін, өндірістік, коммуналдық-тұрмыстық қажеттіліктер мен гидроэнергетикада пайдаланатын су пайдаланушылар ұсынады

Представляется водопользователями, использующими воду для нужд сельского хозяйства, для производственных, коммунально-бытовых нужд и гидроэнергетики

Тапсыру мерзімі – ауыл шаруашылығы қажеттіліктері үшін суды пайдаланатын су пайдаланушылар есепті кезеңнің 1 желтоқсанынан кешіктірмей, өндірістік, коммуналдық-тұрмыстық қажеттіліктер мен гидроэнергетикада суды пайдаланатын су пайдаланушылар есепті кезеңнен кейінгі 10 қаңтардан кешіктірмей

Срок представления – не позднее 1 декабря отчетного периода водопользователи, использующие воду для нужд сельского хозяйства, не позднее 10 января после отчетного периода водопользователи, использующие воду производственных, коммунально-бытовых нужд и гидроэнергетики

БСН коды  
код БИН

9	5	1	2	4	0	0	0	0	5	5	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ЖСН коды  
код ИИН

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Негізгі ЭҚЖЖ коды  
Основной код ОКЭД

2	4	5	2	0															
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Қосалқы ЭҚЖЖ коды  
Вторичный код ОКЭД

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Экономикалық қызмет түрінің атауы

Наименование вида экономической деятельности

1. Су пайдаланудың мемлекеттік есебінің коды мен оның индексін көрсетіңіз (Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі бассейндік инспекциялары береді)

Укажите код государственного учета использования воды и его индекс (присваивается Бассейновыми инспекциями по регулированию использования и охране водных ресурсов)

СПМЕкоды<sup>1</sup>  
Код по ГУИВ<sup>1</sup>

Индексі  
Индекс

90244

2. Табиғи су нысандарынан жиналған, басқа да суды пайдаланушылардан алынған, пайдаланылған және берілген су туралы мәліметті көрсетіңіз (үтірден кейін бір белгімен, мың текше метр)

Укажите сведения о заборе воды из природных водных объектов, водах, полученных от других водопользователей, а также использованных и переданных водах (в тысяча метр кубических с одним знаком после запятой)

Жолдар оды Код строки	Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Көз коды Код источ ника	Беруші ұйымның коды Код передающего организации	Теңіз- өзен коды Код моря- реки	Ағыстар Притоки					Сапа коды <sup>2</sup> код качества	Сағадан қашықт ық, километр Расстояние от устья, километр	Рұқсат етілген көлем Разрешен ный объем	Алынды, барлығы 1 жылға Забрано, получено за год	Оның ішінде айлар бойынша барлығы В том числе по месяцам					
					1	2	3	4	5					кантар январь	ақпан февраль	наурыз март			
																	Е	Ж	З
1	ВС ГКП «Өскемен- Водоканал»	90	1690132	Каробь	1162	0	0	0	0	ГП	3077	12,0	3,5	0,3	0,3	0,3			
2	Трубопровод ОАО АЭС УК ТЭЦ	55	1690221	Каробь	1162	3076	0	0	0	ВТ	6	649,0	419,6	35	35	35			
3	ВС ГКП «Өскемен- Водоканал»	90	1690132	Каробь	1162	0	0	0	0	ГП	3077	30,0	8,5	0,8	0,7	0,7			
4	ЛК ОАО Востокмашзавод	91	1690244	Каробь	1162	3074	0	0	0	ВС	4	61,0	61	5	5	5			
5	Трубопровод ОАО АЭС УК ТЭЦ	55	1690221	Каробь	1162	3076	0	0	0	ВТ	6	20,6	8,6	1,8	1,7	1,7			
Жолдар коды Код строки	Оның ішінде айлар бойынша В том числе по месяцам										Пайдаланған, берілген Использовано, передано		Кері пайдалан у Оборотное использовани е	Қайтадан пайдалану Повторное использование		Пайдаланғаннан кейін Передано после использования	Жеткізу кезіндегі Потери при транспортировке	Суаруа лаңы (га) Площа дь ороше ния (гектар )	
	сәуір апрель	мамы р май	маус ым июнь	шілде июль	тамыз август	қыркү йек сентяб рь	қазан октя брь	қараша ноя брь	желто қсан декаб рь	коды	көлемі количе ство	16		17	18				19
А																			
1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	ПР	3,5							

2	35	35	34,8	34,8	35	35	35	35	35	35	ПР	419,6	230				
3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	ХП	8,5					
4	5	5	5,5	5,5	5	5	5	5	5	5	ПБ	61					
5								1,7	1,7		ХП	8,6					

\* Код по ГУИВ – Код государственного учета использования воды \* СПМЕ бойынша код – Су пайдаланудың мемлекеттік кесібінің коды

3. Суды бұру және су қашыртқысы туралы мәліметті көрсетіңіз (үтірден кейін бір белгімен, мың текше метр)

Укажите сведения о водоотведении и сбросе воды (в тысяч метр кубических с одним знаком после запятой)

Жолдар коды Код строки	Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Қабылдау коды 3 Код приемника	Қабылдаушы ұйымның коды Код принимающей организации	Теңіз-өзен коды Код моря-реки	Ағыстар Пригоки					Сапа коды 2 Код качества	Сағадан қашықтық километр Расстояние от устья, километр	Бұрылды, тасталды барлығы Отведено, сброшено всего	Ласталған Загрязненных		Нормативті таза (тазалаусыз) Нормативно-чистые (без очистки)
					1	2	3	4	5				тазалаусыз безочистки	жеткіліксіз тазаланбаған недостаточн о очищенные	
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	1	2	3	4
1	СК ГКП «Өскемен-Водоканал»	91		Каробь	1162	0	0	0	0	ВС	3074	3,5			
2	Р.Бражий	20		Каробь	1162	3074	0	0	0	ВС	0	149,6			
3	СК ГКП «Өскемен-Водоканал»	91		Каробь	1162	0	0	0	0	ВС	3074	8,5			
4	Р.Бражий	20		Каробь	1162	3074	0	0	0	ВС	0	61			
5	СК ГКП «Өскемен-Водоканал»	91		Каробь	1162	0	0	0	0	ВС	3074	8,6			



Атауы Мекенжайы  
Наименование АО «Востокмашзавод» Адрес г. Усть-Каменогорск  
пр. Нурсултана Назарбаева, 86  
Телефон 77-46-61 -  
Электрондық пошта мекенжайы  
Адрес электронной почты vkms-dp@vmz.kz

Алғашқы статистикалық деректерді таратуға келісеміз <sup>4</sup> Согласны на распространение первичных статистических данных <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/>	Алғашқы статистикалық деректерді таратуға келіспейміз <sup>4</sup> Не согласны на распространение первичных статистических данных <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	---	--------------------------

Орындаушы  
Исполнитель Мазитова Л.Я. 52-18-60  
тегі, аты және әкесінің аты (ол бар болған жағдайда) телефон  
фамилия, имя и отчество (при его наличии)

Басшы  
Руководитель И.о. генерального директора Пак И.Л.  
тегі, аты және әкесінің аты (ол бар болған жағдайда) коды  
фамилия, имя и отчество (при его наличии) подпись

Бас бухгалтер  
Главный бухгалтер Даулетказин С.Р.  
тегі, аты және әкесінің аты (ол бар болған жағдайда) коды  
фамилия, имя и отчество (при его наличии) подпись  
Мөрдінорны (бар болған жағдайда)  
Место печати (при наличии)



*Handwritten signature and date: 10.01.23*

Согласовано:

Начальник СБЧ ОТ Мазитова Л.Я.

*Handwritten signature*



Мемлекеттік статистика органдары құпиялығына кепілдік береді  
 Конфиденциальность гарантируется органами государственной статистики

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Статистика комитеті төрағасының 2020 жылғы 15 мамыр № 27 бұйрығына 1-қосымша

Ведомстволық статистикалық байқау бойынша статистикалық нысан  
 Статистическая форма ведомственного статистического наблюдения

Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің Су ресурстары пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі бассейндік инспекцияларына ұсынылады  
 Представляется Бассейновым инспекциям по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Статистикалық нысан коды 7791204  
 Код статистической формы 7791204

Су алу, пайдалану және суды бұру туралы есеп  
 Отчет о заборе, использовании и водоотведении вод

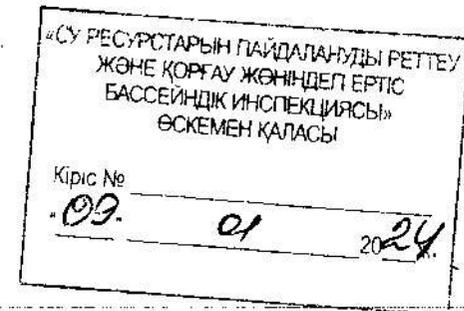
2-ТП (сушар)  
 2-ТП (водхоз)

Жылдық  
 Годовая

Есепті кезең  
 Отчетный период

2 0 2 3

Жыл  
 год



Суды ауыл шаруашылығы қажеттіліктері үшін, өндірістік, коммуналдық-тұрмыстық қажеттіліктер мен гидроэнергетикада пайдаланатын су пайдаланушылар ұсынады

Представляется водопользователями, использующими воду для нужд сельского хозяйства, для производственных, коммунально-бытовых нужд и гидроэнергетики

Тапсыру мерзімі – ауыл шаруашылығы қажеттіліктері үшін суды пайдаланатын су пайдаланушылар есепті кезеңнің 1 желтоқсанынан кешіктірмей, өндірістік, коммуналдық-тұрмыстық қажеттіліктер мен гидроэнергетикада суды пайдаланатын су пайдаланушылар есепті кезеңнен кейінгі 10 қаңтардан кешіктірмей

Срок представления – не позднее 1 декабря отчетного периода водопользователи, использующие воду для нужд сельского хозяйства, не позднее 10 января после отчетного периода водопользователи, использующие воду производственных, коммунально-бытовых нужд и гидроэнергетики

БСН коды

код БИН

9	5	1	2	4	0	0	0	0	5	5	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ЖСН коды

код ИИН

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Негізгі ЭҚЖЖ коды

Основной код ОКЭД

2	4	5	2	0															
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Қосалқы ЭҚЖЖ коды

Вторичный код ОКЭД

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Экономикалық қызмет түрінің атауы

Наименование вида экономической деятельности

1. Су пайдаланудың мемлекеттік есебінің коды мен оның индексін көрсетіңіз (Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі бассейндік инспекциялары береді)

Укажите код государственного учета использования воды и его индекс (присваивается Бассейновыми инспекциями по регулированию использования и охране водных ресурсов)

СПМЕкоды<sup>1</sup>  
Код по ГУИВ<sup>1</sup>

Индексі  
Индекс

90244

2. Табиғи су нысандарынан жиналған, басқа да суды пайдаланушылардан алынған, пайдаланылған және берілген су туралы мәліметті көрсетіңіз (үтірден кейін бір белгімен, мың текше метр)

Укажите сведения о заборе воды из природных водных объектов, водах, полученных от других водопользователей, а также использованных и переданных водах (в тысяча метр кубических с одним знаком после запятой)

Жолдарк оды Код строки	Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Көзко ды Код источ ника	Беруші ұйымның коды Код передающего организации	Теңіз- өзен коды Код моря- реки	Ағыстар Притоки					Сапа коды <sup>2</sup> код качества 2	Сағадан қапшық ық, километр Расстояние от устья, километр	Рұқсат етілген көлем Разрешен ный объем	Алынды, барлығы 1 жылға Забрано, получено за год	Оның ішінде айлар бойынша барлығы В том числе по месяцам				
					1	2	3	4	5					қаңтар январь	ақпан февраль	наурыз март		
					Е	Ж	З	И	К					Л	М	Н	1	2
1	ВС ГКП «Өскемен- Водоканал»	90	1690132	Каробь	1162	0	0	0	0	0	ГП	3077	12,0	2,9	0,3	0,3	0,3	
2	Трубопровод ОАО АЭС УК ТЭЦ	55	1690221	Каробь	1162	3076	0	0	0	0	ВТ	6	649,0	570,2	48	48	48	
3	ВС ГКП «Өскемен- Водоканал»	90	1690132	Каробь	1162	0	0	0	0	0	ГП	3077	30,0	7,7	0,65	0,65	0,64	
4	ЛК ОАО Востокмашзавод	91	1690244	Каробь	1162	3074	0	0	0	0	ВС	4	61,0	61	5	5	5	
5	Трубопровод ОАО АЭС УК ТЭЦ	55	1690221	Каробь	1162	3076	0	0	0	0	ВТ	6	20,6	6,6	1,1	1,1	1,1	
Жолдар коды Код строки	Оның ішінде айлар бойынша В том числе по месяцам									Пайдаланған, берілген Использовано, передано		Қайтадан пайдалану Повторное использование	Кері пайдалан у Оборотное использовани е	Қайтадан пайдалану Повторное использование	Пайдаланғаннан кей ін берілген Передано после использования	Жеткізудегі шындығында Потери при транспортировке	Суару лаңы (га) Площа дь ороше ния (гектар )	
	сәуір апрель	мамы р май	маус ым июнь	шілде июль	тамыз август	қыркү йек сентяб рь	қазан октяб брь	қараша нояб брь	желто қсан декаб брь	коды код	көлемі количе ство							16
А																		
1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	ПР	2,9							

2	48	46,9	46,8	46,8	46,8	46,9	48	48	48	ПР	570,2	113				
3	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	ХП	7,7					
4	5	5	5,5	5,5	5	5	5	5	5	ПБ	61					
5								1,1	1,1	ХП	6,6					

\* Код по ГУИВ – Код государственного учета использования воды \* СПМЕ бойынша код – Су пайдаланудың мемлекеттік есебінің коды

3. Суды бұру және су қашыртқысы туралы мәліметті көрсетіңіз (үтірден кейін бір белгімен, мың текше метр)

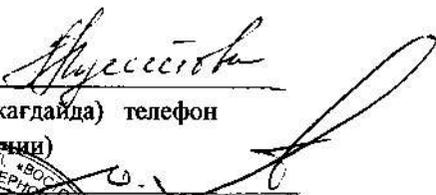
Укажите сведения о водоотведении и сбросе воды (в тысяч метр кубических с одним знаком после запятой)

Жолдар коды Код строки	Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Қабылдау коды 3 Код приемника	Қабылдаушы ұйымның коды Код принимающей организации	Теңіз-өзен коды Код моря-реки	Ағыстар Притоки					Сапа коды 2 Код качества	Сағадан қашықтық километр Расстояние от устья, километр	Бұрилды, тасталды барлығы Отведено, сброшено всего	Ласталған Загрязненных		Нормативті таза (тазалаусыз) Нормативно-чистые (без очистки)
					1	2	3	4	5				тазалаусыз без очистки	жеткілікті тазаланбаған недостаточно очищенные	
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	1	2	3	4
1	СК ГКП «Өскемен-Водоканал»	91		Каробь	1162	0	0	0	0	ВС	3074	2,9			
2	Р.Бражий	20		Каробь	1162	3074	0	0	0	ВС	0	439,1			
3	СК ГКП «Өскемен-Водоканал»	91		Каробь	1162	0	0	0	0	ВС	3074	7,7			
4	Р.Бражий	20		Каробь	1162	3074	0	0	0	ВС	0	61			
5	СК ГКП «Өскемен-Водоканал»	91		Каробь	1162	0	0	0	0	ВС	3074	6,6			



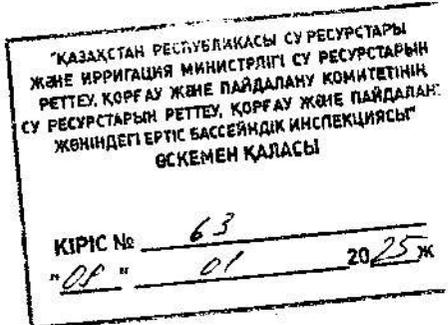
Атауы Мекенжайы  
Наименование АО «Востокмашзавод» Адрес г. Усть-Каменогорск  
пр. Нурсултана Назарбаева, 86  
Телефон 77-46-61 -  
Электрондык пошта мекенжайы  
Адрес электронной почты vkmz-dp@vmz.kz

Алғашқы статистикалық деректерді таратуға келісеміз <sup>4</sup> Согласны на распространение первичных статистических данных <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/>	Алғашқы статистикалық деректерді таратуға келіспейміз <sup>4</sup> Не согласны на распространение первичных статистических данных <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	---	--------------------------

Орындаушы  
Исполнитель Мазитова Л.Я. 52-18-60   
тегі, аты және әкесінің аты (ол бар болған жағдайда) телефон  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
Басшы  
Руководитель И.о. генерального директора Мақ. И.А.  
тегі, аты және әкесінің аты (ол бар болған жағдайда) қолы  
фамилия, имя и отчество (при наличии) подпись  
Бас бухгалтер  
Главный бухгалтер Даулетқалин С.Р.  
тегі, аты және әкесінің аты (ол бар болған жағдайда) қолы  
фамилия, имя и отчество (при наличии) подпись  
Мөрдінорны (бар болған жағдайда)  
Место печати (при наличии)



Согласовано:   
Начальник СБЧПТ Мазитов Т.Г.

	<p>Мемлекеттік статистика органдары құпиялығына кепілдік береді          Confidentiality is guaranteed by the organs of the state statistics</p>	<p>Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі          Статистика комитеті төрағасының 2020 жылғы 15 мамыр № 27 бұйрығына 1-қосымша</p>					
	<p>Ведомстволық статистикалық байқау бойынша статистикалық нысан          Statistical form of departmental observation</p>						
<p>Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің Су ресурстары пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі бассейндік инспекцияларына ұсынылады          Представляется Бассейновым инспекциям по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан</p>							
<p>Статистикалық нысан коды 7791204          Код статистической формы 7791204</p>	<p>Су алу, пайдалану және суды бұру туралы есеп          Отчет о заборе, использовании и водоотведении вод</p>						
<p>2-ТП (сушар)          2-ТП (водхоз)</p>							
<p>Жылдық          Годовая</p>	<p>Есепті кезең          Отчетный период</p>	<table border="1" style="text-align: center; width: 100px;"> <tr> <td style="width: 25px;">2</td> <td style="width: 25px;">0</td> <td style="width: 25px;">2</td> <td style="width: 25px;">4</td> </tr> </table>	2	0	2	4	<p>Жыл          год</p>
2	0	2	4				
							

Суды ауыл шаруашылығы қажеттіліктері үшін, өндірістік, коммуналдық-тұрмыстық қажеттіліктер мен гидроэнергетикада пайдаланатын су пайдаланушылар ұсынады

Представляется водопользователями, использующими воду для нужд сельского хозяйства, для производственных, коммунально-бытовых нужд и гидроэнергетики

Тапсыру мерзімі – ауыл шаруашылығы қажеттіліктері үшін суды пайдаланатын су пайдаланушылар есепті кезеңнің 1 желтоқсанынан кешіктірмей, өндірістік, коммуналдық-тұрмыстық қажеттіліктер мен гидроэнергетикада суды пайдаланатын су пайдаланушылар есепті кезеңнен кейінгі 10 қаңтардан кешіктірмей

Срок представления – не позднее 1 декабря отчетного периода водопользователи, использующие воду для нужд сельского хозяйства, не позднее 10 января после отчетного периода водопользователи, использующие воду производственных, коммунально-бытовых нужд и гидроэнергетики

БСН коды

код БИН

9	5	1	2	4	0	0	0	0	5	5	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ЖСН коды

код ИИН

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Негізгі ЭҚЖЖ коды

Основной код ОКЭД

2	4	5	2	0															
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Қосалқы ЭҚЖЖ коды

Вторичный код ОКЭД

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Экономикалық қызмет түрінің атауы

Наименование вида экономической деятельности

1. Су пайдаланудың мемлекеттік есебінің коды мен оның индексін көрсетіңіз (Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі бассейндік инспекциялары береді)

Укажите код государственного учета использования воды и его индекс (присваивается Бассейновыми инспекциями по регулированию использования и охране водных ресурсов)

СПМЕкоды<sup>1</sup>  
Код по ГУИВ<sup>1</sup>

Индексі  
Индекс

90244

2. Табиғи су нысандарынан жиналған, басқа да суды пайдаланушылардан алынған, пайдаланылған және берілген су туралы мәліметті көрсетіңіз (үтірден кейін бір белгімен, мың текше метр)

Укажите сведения о заборе воды из природных водных объектов, водах, полученных от других водопользователей, а также использованных и переданных водах (в тысяча метр кубических с одним знаком после запятой)

Жолдарк оды Код строки	Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Көзко ды Код источ ника	Беруші ұйымның коды Код передающего организации	Теңіз- өзен коды Код моря- реки	Ағыстар Притоки					Сапа коды <sup>2</sup> код качества 2	Сағаданқашықт ық, километр Расстояние от устья, километр	Рұқсат етілген көлем Разрешен ный объем	Алынды, барлығы 1 жылға Забрано, получено за год	Оның ішінде айлар бойынша барлығы В том числе по месяцам		
					1	2	3	4	5					қаңтар январь	ақпан февраль	наурыз март
					Е	Ж	З	И	К					Л	М	Н
<del>1</del>	ВС ГКП «Өскемен- Водоканал»	90	1690132	Каробь	1162	0	0	0	0	ГП	3077	12,0	3,6	0,2	0,2	0,2
2	Трубопровод ОАО АЭС УК ТЭЦ	55	1690221	Каробь	1162	3076	0	0	0	ВТ	6	649,0	574,9	43,8	37,8	45,4
<del>3</del>	ВС ГКП «Өскемен- Водоканал»	90	1690132	Каробь	1162	0	0	0	0	ГП	3077	30,0	10,1	0,7	0,7	0,8
4	ЛК ОАО Востокмапзавод	91	1690244	Каробь	1162	3074	0	0	0	ВС	4	61,0	61,0	3,9	3,9	4,9
<del>5</del>	Трубопровод ОАО АЭС УК ТЭЦ	55	1690221	Каробь	1162	3076	0	0	0	ВТ	6	20,6	6,5	1,3	1,3	1,3
Жолдар коды Код строки	Оның ішінде айлар бойынша В том числе по месяцам										Пайдаланған, берілген Использовано, передано		Қайтадан пайдалану Повторное использование	Пайдаланғаннан кейін берілген Передано после использования	Жеткізудегі шығындар Потери при транспортировке	Суаруа ланы (га) Площа дь ороше ния (гектар )
	сәуір апрель	мамы р май	маус ым июнь	шілде июль	тамыз август	қыркүйе к сентябрь	қазан октябрь	қараша ноябрь	желто қсан декабрь	коды код	көлемі количе ство	16				
1	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	ПР	3,6					





Атауы Мекенжайы  
Наименование АО «Востокмашзавод» Адрес г. Усть-Каменогорск  
пр. Нурсултана Назарбаева, 86  
Телефон 77-46-61 -  
Электрондык пошта мекенжайы  
Адрес электронной почты vkmz-dp@vmz.kz

Алғашқы статистикалық деректерді таратуға келісеміз <sup>4</sup> Согласны на распространение первичных статистических данных <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/>	Алғашқы статистикалық деректерді таратуға келіспейміз <sup>4</sup> Не согласны на распространение первичных статистических данных <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	---	--------------------------

Орындаушы

Исполнитель Мазитова Л.Я. 52-18-60

тегі, аты және әкесінің аты (өл бар болған жағдайда) телефон  
фамилия, имя и отчество (при его наличии)

Басшы

Руководитель И.о. генерального директора Мак И.Я.  
тегі, аты және әкесінің аты (өл бар болған жағдайда) коды  
фамилия, имя и отчество (при его наличии) подпись

Бас бухгалтер

Главный бухгалтер Даулетказин С.Р.  
тегі, аты және әкесінің аты (өл бар болған жағдайда) коды  
фамилия, имя и отчество (при его наличии) подпись

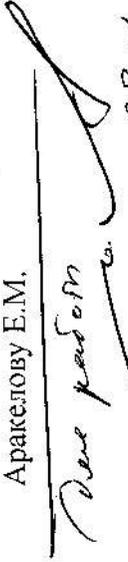
Мердіорны (бар болған жағдайда)

Место печати (при наличии)



АО "Востокмашзавод"  
Отдел энергетика  
08 января 2025 год

Начальнику СБ и ОТ  
главному техническому руководителю  
Аракелову Е.М.

  
08.01.25

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

Предоставляем данные для отчета 2П-ВОДХОЗ за 2024 год

Месяц	объем куб.м		
	Питьевая вода	ГВС	Хоз.бытовые стоки
Январь	1173	1284	2457
Февраль	1293	1273	2566
Март	584	1338	1922
Апрель	1144	0	1097
Май	1181	0	1134
Июнь	732	0	703
Июль	2291	0	2199
Август	2284	0	2193
Сентябрь	9	0	9
Октябрь	544	0	522
Ноябрь	1372	1267	2639
Декабрь	1125	1289	2414
Итого	13732	6451	19855

Главный инженер



Пак Е.М.

исл. Суханова Е.В.  
тел. 4-55

08.02.01  
08.01.25

**Хит продаж**



Серия	<b><u>К, 1К</u></b>
Подача (номин.), м <sup>3</sup> /ч	<b>200</b>
Напор, м	<b>32</b>
Давление на входе в насос, кгс/см <sup>2</sup> , не более	<b>3.5</b>
Мощность потребляемая насосом (макс.), кВт	<b>30</b>
Частота вращения, об/мин	<b>1450</b>
Частота вращения, с <sup>-1</sup>	<b>24</b>
КПД насоса, %	<b>76</b>
Напряжения сети, В	<b>220; 380</b>
Частота тока, Гц	<b>50</b>
Вид тока	<b>переменный</b>
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	<b>4</b>
Тип конструкции	<b>консольные</b>
Область применения	<b>водозабор поверхностный, водоснабжение горячее, водоснабжение холодное, металлургия, горное дело</b>
Перекачиваемая среда	<b>вода чистая, вода горячая</b>

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Астана қ., Мәңгілік Ел Даңғылы, № 8 үй

г.Астана, проспект Мангилик Ел, дом № 8

Номер: KZ84VUV00008894

Дата выдачи: 24.04.2024 г.

**Согласование  
удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях  
экономики**

**Акционерное общество "ВОСТОКМАШЗАВОД"**

**951240000551**

**070018, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А.,  
г.Усть-Каменогорск, Проспект Нурсултана Назарбаева, дом № 86**

Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ67RUV00020555 от 17.04.2024 г., согласовывает его сроком до 17.04.2029 года со следующими показателями.

Вид продукции (работ): металлопродукция (изделия из металла), (5259,33 тонн в год);

Удельная норма водопотребления:

На технологические нужды:

техническая свежая – 45,172 м<sup>3</sup>/тн;

оборотная – 71,764 м<sup>3</sup>/тн;

На вспомогательные нужды:

техническая свежая – 64,033 м<sup>3</sup>/тн;

питьевая свежая – 0,228 м<sup>3</sup>/тн;

На хозяйственно-питьевые нужды:



техническая свежая – 0,235 м3/тн;

питьевая свежая – 2,060 м3/тн;

Удельные нормы воды, переданной другим потребителям или нормы безвозвратного водопотребления – 26,465 м3/тн;

Удельная норма водоотведения по направлению использования воды:

технологические нужды: нормативно чистые – 40,719 м3/тн;

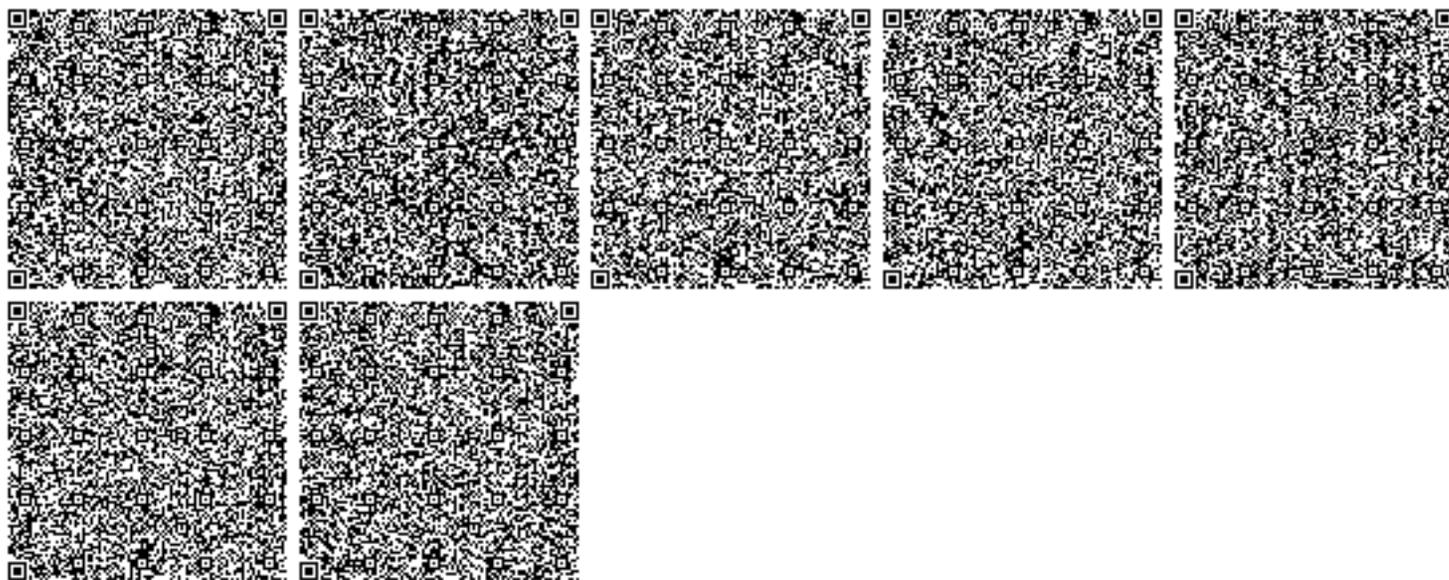
вспомогательные нужды: нормативно чистые – 42,599 м3/тн;

хозяйственно-питьевые нужды – 1,945 м3/тн.

**Заместитель председателя**

**Имашева Гульмира Сагинбайкызы**





QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY  
EKOLOGIA JÁNE TABIGI  
RESÝRSTAR MINISTRIGI  
«QAZGIDROMET»  
SHARÝASHYLQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY  
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK  
KÁSIPOPNYNYN SHYǴYS QAZAQSTAN JÁNE  
ABAI OBLYSTARY BOIYN SHA FILIALY



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ  
«КАЗГИДРОМЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ И  
АБАЙСКОЙ ОБЛАСТЯМ

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003  
Oskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12  
fax: 8 (7232) 76-65-53  
e-mail: info\_vko@meteo.kz

Республика Казахстан, ВКО, 070003  
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12  
fax: 8 (7232) 76-65-53  
e-mail: info\_vko@meteo.kz

25.09.2025 г. 34-05-01-20/1240  
Бірегей код:0BAAFFB816D14874

«ЦентрЭКОпроект» ЖШС  
директоры  
Л.П. Мигдальник

«Қазгидромет» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан және Абай облыстары бойынша филиалы Сіздің 2025 жылдың 18 қыркүйегіндегі № 312 сұранысыңызға жауап ретінде Бразий бұлағы бойынша жер беті суларының мониторингі жүргізілмегендіктен, аялық шоғырлану деректерін беру мүмкін еместігін хабарлайды.

Директор

Л. Болатқан

Орын: Семенова И.А.

Тел: 8(7232) 76-73-91

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, БОЛАТҚАН ЛЯЗЗАТ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям, BIN120841014800



<https://seddoc.kazhydromet.kz/UKQsuw>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

**Директору  
ТОО «ЦентрЭКОпроект»  
Мигдальник Л.П.**

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям на Ваш запрос за № 312 от 18.09.2025 года сообщает, что предоставить фоновые концентрации по ручью Бражинский не представляется возможным, так как мониторинг за состоянием поверхностных вод на данном водном объекте не ведется.

**Директор**

**Л. Болатқан**

Исп: Семенова И.А.

Тел: 8(7232) 76-73-91

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, БОЛАТҚАН ЛЯЗЗАТ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям, BIN120841014800



<https://seddoc.kazhydromet.kz/O1Ko48>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ҚР ҚОҚМ «Қазгидромет»  
шаруашылық жүргізу  
құқығындағы  
Республикалық мемлекеттік  
кәсіпорнының  
ШҚО бойынша филиалы



Филиал Республиканского  
государственного предприятия  
на праве хозяйственного  
ведения «Казгидромет»  
МОС РК по ВКО

070003 Өскемен қаласы,  
Потанин көшесі, 12  
тел. факс 70-14-40  
e-mail: priem\_vk@mail.ru

070003 г.Усть-Каменогорск,  
ул.Потанина, 12  
тел. факс 70-14-40  
e-mail: priem\_vk@mail.ru

15.05.2014 г. № 34-07-13/42

ТОО «НПО ВК-ЭКО»

### СПРАВКА

Гидрологические характеристики ручья Бражинский в районе АО «Востокмашзавод»

1. Ширина, м	2.00
2. Средняя глубина, м	0.40
3. Скорость потока, м/сек	0.30
4. Секундный расход по наименьшему среднемесячному Расходу года 95%-обеспеченности, м <sup>3</sup> /сек	0.015
5. Шероховатость дна	0.020

Директор



М. Еркинбеков

Исп. В. Ушаков  
Тел.: 8-7232-76-62-17

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ШЫҒЫС  
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Потанин көшесі, 12 үй, Өскемен қаласы, ШҚО,  
Қазақстан Республикасы, 070003, факс.: 8(7232) 76-55-62,  
тел. 8(7232) 76-76-82, e-mail: ukecolog1@energo.gov.kz  
БСН 120740011222

улица Потанина, дом 12, город Усть-Каменогорск, ВКО,  
Республика Казахстан, 070003, факс: 8 (7232) 76-55-62,  
тел.: 8 (7232) 76-76-82, e-mail: ukecolog1@energo.gov.kz  
БИН 120740011222

№ \_\_\_\_\_

АО «Востокмашзавод»

### Заключение государственной экологической экспертизы

на «Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в водный объект от АО «Востокмашзавод»

Материалы проекта разработаны – ТОО «Институт промышленной экологии» (гослицензия МЭ РК № 01891Р от 30.12.2016 г.)

Заказчик материалов проекта – АО «Востокмашзавод»: ВКО, г.Усть-Каменогорск, проспект Независимости, 86, телефон 77-09-44.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Заявка на проведение государственной экологической экспертизы.
2. Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, поступающих в водный объект со сточными водами АО «Востокмашзавод».

Материалы на рассмотрение поступили посредством электронного портала 12.09.2018 г. (входящий № KZ36RCP00068847).

### Общие сведения

Представленный на государственную экологическую экспертизу проект предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами АО «Востокмашзавод» разработан на период 2019-2028 г.г., в связи с окончанием срока действия ранее утвержденных нормативов на 2014-2018 г.г. (согласованы заключением государственной экологической экспертизы от 11.07.2014 г. № KZ41VCY00014769). Сброс сточных вод от предприятия осуществляется через один выпуск - в ручей Бражинский.

Акционерное общество «Востокмашзавод» расположено в г. Усть-Каменогорске на правом берегу р. Ульба. Промышленная площадка акционерного общества «Востокмашзавод» находится в северной части города Усть-Каменогорска. С юга и юго-запада АО «Востокмашзавод» граничит с городом, с востока, севера и северо-запада - с территориями других промышленных предприятий. Предприятие размещается на одной площадке. В состав АО «Востокмашзавод» входят следующие цеха и производства: литейное производство; механосборочное производство; цех по производству вакуумного оборудования; инструментальное производство; производство стального литья, цех №10; вспомогательные цеха и участки.

Производственная площадка АО «Востокмашзавод» относится к объектам II класса опасности с установленной санитарно-защитной зоной 500,0 м. По классификации объектов оценки воздействия на окружающую среду по значимости и полноте оценки,



регламентируемой статьей 40 Экологического кодекса, АО «Востокмашзавод» относится к I категории.

#### *Водопотребление*

При сложившихся технологических схемах производства АО «Востокмашзавод» использует воду для: охлаждения оборудования и восполнение потерь в системах оборотного водоснабжения.

Поступающая на предприятие вода разделяется на две категории: промышленная и хозяйственная.

Хозяйственно-питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд работников предприятия и производственных нужд в некоторых технологических процессах. Подача воды осуществляется из городского водопровода по договору № 403 от 25 декабря 2013 г. с ГКП на ПХВ «Оскемен-Водоканал».

К промышленной воде относятся: свежая техническая вода (из реки Ульба) для обеспечения технологических нужд и горячая вода на хозяйственные нужды, поступающая по договору от ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (договор № 453-ОГЭ/17 от 19 января 2014 г); оборотная вода систем оборотного водоснабжения № 1, № 2, №3; повторно-используемая вода после очистных сооружений.

На предприятии существуют три независимые системы оборотного водоснабжения, предназначенные для приема использованной воды и подготовки ее для подачи в сеть по замкнутому циклу.

Система оборотного водоснабжения №1 обеспечивает водой литейное производство (фасонно-литейный цех №3), компрессорную станцию. Система состоит из сети напорных трубопроводов, предназначенных для подачи воды потребителям; сети самотечных трубопроводов, предназначенных для сбора и отвода отработанных вод из цехов и подачи их на насосную станцию горячей воды; брызгального бассейна; насосной станции охлажденной воды.

Система оборотного водоснабжения №2 обеспечивает водой литейный цех №10. Система оборотного водоснабжения №2 состоит из системы самотечных трубопроводов, отводящих нагретую воду от оборудования цеха, трех вентиляторных градирен LIANGCHI и насосной станции оборотного водоснабжения.

Система оборотного водоснабжения № 3 обеспечивает водой кислородную станцию вспомогательного производства. Система оборотного водоснабжения №3 кислородной станции состоит из системы самотечных трубопроводов, отводящих нагретую воду от оборудования, вентиляторной градирни и насосной станции оборотного водоснабжения.

Согласно представленному в проекте перспективному водохозяйственному балансу и схеме водопотребления и водоотведения **общее водопотребление** предприятия в 2019-2028 годы составит **4506,353 тыс.м<sup>3</sup>/год**, в том числе:

- 1) на производственные нужды 4310,053 тыс. м<sup>3</sup>/год, включая:
  - свежую техническую воду в объеме 690,972 тыс. м<sup>3</sup>/год;
  - воду питьевого качества в объеме 42,0 тыс. м<sup>3</sup>/год;
  - повторно-используемую воду в объеме 579,241 тыс. м<sup>3</sup>/год;
  - оборотную воду в объеме 3039,84 тыс. м<sup>3</sup>/год, включая:
    - оборотную воду из системы водоснабжения №1- 2288,64 тыс. м<sup>3</sup>/год.
    - оборотную воду из системы водоснабжения №2- 585,6 тыс. м<sup>3</sup>/год.
    - оборотную воду из системы водоснабжения №3- 165,6 тыс. м<sup>3</sup>/год.
- 2) на хозяйственно-бытовые нужды 135,3 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе:
  - холодная вода 114,7 тыс. м<sup>3</sup>/год.
  - горячая вода 20,6 тыс. м<sup>3</sup>/год.
- 3) дождевая и талая вода на очистку 61,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.
  - безвозвратные потери 34,972 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе:
    - подпитка систем оборотного водоснабжения – 34,162 тыс. м<sup>3</sup>/год.
    - полив зеленых насаждения – 0,81 тыс. м<sup>3</sup>/год.



### ***Водоотведение***

Сточные воды АО «Востокмашзавод» в зависимости от вида загрязняющих веществ, их концентрации, а также мест образования подразделяются на следующие категории: производственные сточные воды; ливневые сточные воды; оборотная вода; повторно-используемая вода; хозяйственно-бытовая сточная вода.

Производственные сточные воды формируются при охлаждении основного и вспомогательного оборудования.

Ливневые сточные воды формируются на территории промышленной площадки, собираются системой ливневой канализации в коллектор, проходят очистку на очистных сооружениях завода и совместно с нормативно-чистыми сточными водами сбрасываются в р. Бражинский.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в городскую систему канализации ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал» согласно договора №403, 453-ОГЭ/18 от 03 января 2018 г.

Общее отведение воды по предприятию составит **4471,381 тыс. м<sup>3</sup>/год**, в том числе:

1) производственная сточная вода 1254,241 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе:

- выпуск в ручей Бражинский после очистных сооружений 675,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

- на повторное использование после очистных 579,241 тыс. м<sup>3</sup>/год.

2) в городскую канализацию 177,3 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе:

- производственная сточная вода 42,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

- хозяйственно-бытовая сточная вода 135,3 тыс. м<sup>3</sup>/год, включая:

- холодную воду в объеме 114,7 тыс. м<sup>3</sup>/год.

- горячую воду в объеме 20,6 тыс. м<sup>3</sup>/год.

3) сброс в системы оборотного водоснабжения 3039,84 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Учет сброса сточных вод после очистных сооружений осуществляется с помощью ультразвукового прибора «Взлёт ЭР», установленного на сбросном трубопроводе сточных вод в водный объект.

### ***Очистные сооружения***

Проектная производительность очистных сооружений 8904,0 м<sup>3</sup>/сутки; 2280,0 тыс. м<sup>3</sup>/год. Фактическая нагрузка на очистные сооружения в 2017 году по отчету 2-ТП (водхоз) составила 1849,315 м<sup>3</sup>/сутки; 675,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Очистка производственных условно чистых сточных вод и ливневых сточных вод с промышленной площадки завода осуществляется на сооружениях механической очистки, которые расположены на территории предприятия.

Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 1985 г. В состав сооружений механической очистки входят: приемная камера; две секции отстойников-нефтеловушек; четыре секции фильтров тонкой доочистки; сборная камера; насосная станция.

Приемная камера предназначена для приема и равномерной подачи сточных вод в отстойники. Размеры камеры 4,7 x 3,7 м.

Двухсекционный отстойник-нефтеловушка предназначен для очистки от взвешенных веществ и нефтепродуктов. Размеры каждой секции отстойника 35,0 x 8,0 м.

Камеры тонкой доочистки конструктивно представляют собой фильтры с поролоновой загрузкой. При прохождении через них сточных вод происходит их доочистка от взвешенных веществ и нефтепродуктов. Размеры каждой секции 5,3 x 1,7 м.

После доочистки вода поступает в сборную камеру. Из сборной камеры вода забирается насосами Д 320/50 для подачи на повторное использование (один насос рабочий, один резервный, техническая характеристика насосного агрегата: подача – 320,0 м<sup>3</sup>/час).

Для сброса очищенной сточной воды в р. Бражинский используются насосы КМ 150-125-315 (КМ 160/20), один насос рабочий, два резервных, техническая характеристика насосного агрегата: подача – 200,0 м<sup>3</sup>/час.

Эффективность очистки за 2017 год составила: максимальный по нефтепродуктам- 78,6 %.



### Транспортировка сточной воды и сброс сточной воды

Сброс сточной воды после очистки на очистных сооружениях, осуществляется с помощью насоса КМ 150-125-315 по напорному трубопроводу диаметром 250,0 мм и протяженностью 35,0 м в р. Бражинский.

### Нормативы предельно-допустимых сбросов (далее – ПДС)

Разработка нормативов ПДС выполнена на основании данных инвентаризации выпусков сточных вод предприятия по состоянию на 01.01.2018 г.

Приемником очищенных промышленно-ливневых стоков предприятия является ручей Бражинский, который впадает в р. Иртыш. Река Иртыш и ручей относятся к водным объектам рыбохозяйственного значения.

Данные о гидрологическом режиме и фоновые показатели получены в филиале РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО.

Расчет фоновых концентраций по всем компонентам, нормируемым в сбросе АО «Востокмашзавод», выполнен «Казгидромет» на основании данных заказчика. Период наблюдений, использованный «Казгидромет» для установления фонового загрязнения рек.

Фоновые концентрации ручья Бражинский установлены в створе, расположенном 500 м выше сброса. Согласно представленной справке «Казгидромет», содержание вредных веществ в фоновом створе ручья превышает ПДК по 2-м из 7-ми веществ, нормируемым для выпуска: нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии (в 2,6 раза); железо общее (в 1,1 раз).

Использованные для расчетов концентрации загрязняющих веществ в сточных водах по выпуску в ручей Бражинский приняты на основании данных результатов анализов за 2015-2017 годы. Фактическая концентрация в сбросе сточных вод в водный объект принята по данным испытательной лаборатории ТОО «НПО «ВК-ЭКО» (Аттестат аккредитации испытательной лаборатории ТОО «НПО «ВК-ЭКО» №КЗ.И.07.0222 от 25 декабря 2013 г., действителен до 25 декабря 2018 г.).

Расчет нормативов ПДС произведен на усредненные за период наблюдений концентрации загрязняющих веществ. Фактические концентрации выпуска в Ручей Бражинский ниже по сравнению с фактическими концентрациями, рассматриваемыми в ранее согласованном проекте нормативов ПДС (2014-2018 г.г.) и ниже показателей ПДК<sub>рх</sub>.

Для расчета ПДС приняты расходы сточной воды на основании утвержденного предприятием баланса водопотребления и водоотведения на 2019-2028 годы: - максимально-часовой – 110 м<sup>3</sup>/ч, среднегодовой - 675 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Объемы водоотведения сточной воды от АО «Востокмашзавод» в ручей Бражинский в период 2019-2028 г. г. не изменятся по отношению к расчетным объемам водоотведения действующего проекта нормативов ПДС (2014-2018 г.г.). Ранее нормативы ПДС на 2014-2018 г. г. были рассчитаны также на годовой объем сброса 675,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Для выпуска в ручей Бражинский проектом разработаны нормативы по 7 веществам: взвешенные вещества, железо общее, нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии, хлориды (анион), сульфаты (анион), кальций (катион), магний (катион).

Предлагаемые нормативы ПДС для всех нормируемых загрязняющих веществ, в связи с фоновой загрязненностью водного объекта установлены:

– на уровне фактической концентрации, которые меньше ПДК<sub>рх</sub>.

Настоящим проектом по отношению к ранее установленным нормативам ПДС (2014-2018 г.г.) снижены концентрации по всем нормируемым веществам.

В предлагаемых нормативах ПДС на 2019-2028г.г. суммарный нормативный годовой сброс загрязняющих веществ составит **62,725 т/год** (уменьшение на 12,148 т/год). В ранее действующих нормативах ПДС на 2014-2018 г.г. суммарный нормативный валовый сброс загрязняющих веществ составлял 74,873 т/год. Уменьшение нормативного суммарного тоннажного объема сброса на 12,148 т/год объясняется следующими причинами:



- нормативные концентрации загрязняющих веществ, в соответствии с фактическими концентрациями ниже ранее установленных;

- для ингредиентов – железа общее, нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии предлагается установить нормативы ПДС на уровне концентрации ПДК, со снижением, при выполнении плана технических мероприятий.

Для обоснования достижения установленных нормативов ПДС к намеченному сроку предприятием разработан «**План технических мероприятий по снижению сбросов загрязняющих веществ**» (подписан генеральным директором АО «Востокмашзавод»). Согласно этому плану предусматривается:

Организация мероприятий, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимой воды. Срок выполнения мероприятий – 2019-2022 гг. Ожидаемый эффект – снижение сброса по нефтепродуктам и железу на 0,02 т/год (3,3 г/час), в том числе по нефтепродуктам – 0,007 т/год (5,5 г/час), железу – 0,016 т/год (2,2 г/час).

Предлагаемый график химического контроля за соблюдением нормативов ПДС загрязняющих веществ в водный объект на 2019-2028 годы включает: 4 точки контроля (1- производственно-ливневая сточная вода поступающая на очистные сооружения, 2 – выпуск с очистных сооружений, сброс в р.Бражинский, 3 – контрольная точка №1. Вода р.Бражинский выше выпуска 500 м, 4- контрольная точка №2. Вода р.Бражинский ниже выпуска 500 м). Периодичность отбора 1 раз в месяц. Контролируемые вещества: рН, температура, взвешенные вещества, нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии, железо общее, хлориды (анион), сульфаты (анион), кальций (катион), магний (катион).

Разработанные на 2019–2028 г.г. нормативы ПДС приведены в таблице 1 Приложения к заключению, план мероприятий в полном объеме - в таблице 2.

### **Вывод**

Рассмотрев представленные материалы, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в водный объект от АО «Востокмашзавод».

**Руководитель Департамента**

**Д. Кавригин**

Исп. Мамырханова А.Б.,  
тел.766-432



**Нормативы сбросов загрязняющих веществ в ручей Бражинский по предприятию АО «Востокмашзавод» на 2019-2028г.г.**

Но- мер вы- пуск а	Наимено- вание показателя	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на пер- спективу										Год дости- жения ПДС						
							На 2019-2022 г. г.					На 2023-2028 г.г.											
		Расход сточных вод		Кон- цен- трация на вы- пуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		Расход сточных вод		Допус- тимая концен- трация на вы- пуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		Расход сточных вод		Допус- тимая концен- трация на вы- пуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс								
		м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> год		г/ч	т/год	м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> год		г/ч	т/год	м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> год		г/ч	т/год							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
№1	Взвешенные вещества	110,0	675,0	7,17	788,7	4,840	110,0	675,0	7,0	770,0	4,73	110,0	675,0	7,0	770,0	4,73	2018						
	Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии			0,05	5,5	0,034			0,05	5,5	0,034			0,04	4,4	0,027	2018						
	Железо общее			0,1	11,0	0,068			0,1	11,0	0,07			0,08	8,8	0,054	2018						
	Хлориды (анион)			8,0	880,0	5,4			7,5	825,0	5,1			7,5	825,0	5,1	2018						
	Сульфаты (анион)			46,0	5060,0	31,05			38,03	4183,3	25,7			38,03	4183,3	25,7	2018						
	Кальций (катион)			41,7	4587,0	28,148			32,91	3620,1	22,214			32,91	3620,1	22,214	2018						
	Магний (катион)			7,9	869,0	5,333			7,2	792,0	4,9			7,2	792,0	4,9	2018						
	<b>Всего:</b>					<b>110,92</b>			<b>12201,2</b>	<b>74,873</b>					<b>92,79</b>	<b>10206,9</b>	<b>62,748</b>			<b>92,76</b>	<b>10203,6</b>	<b>62,725</b>	





«Утверждаю»  
Генеральный директор  
АО «Востокмашзавод»

С.С. Золоторевич

2018 г.

План технических мероприятий по снижению сбросов загрязняющих веществ

Наименование мероприятий	Наименование вещества	Номер источника сброса на карте-схеме предприятия	Значение сбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию, тыс. тенге	
			До реализации мероприятий		После реализации мероприятий		Начало	Окончание	Капиталовложения	Основная деятельность
			г/час	т/год	г/час	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Организация мероприятий обеспечивающих улучшение качественного состава отводимой воды	Нефтепродукты	№1, сброс в ручей Бражинский	5,5	0,034	4,4	0,027	2019 г.	2022 г.	По результатам государственных закупок	АО «Востокмашзавод»
	Железо общее		11,0	0,07	8,8	0,054				
В целом по выпуску в р.Бражинский			16,5	0,104	13,2	0,084				

Начальник технического управления

Беляев А.А.

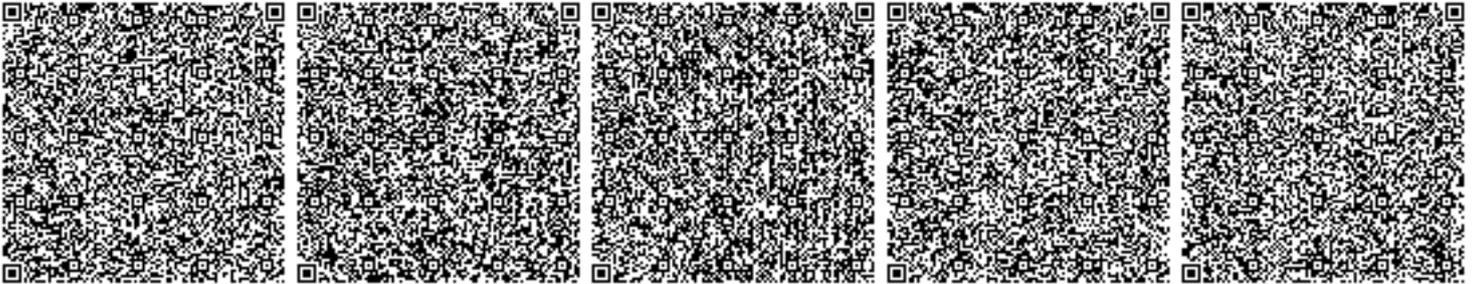
Начальник СБ и ОТ – главный технический руководитель

Мазитов Т.Г.



Руководитель департамента

Кавригин Дмитрий Юрьевич



Приложение 12

УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора

АО «Востокмашзавод»



Пак И.Л.

«30» сентября 2025 г.

План технических мероприятий по выпуску сточной воды с очистных сооружений АО «Востокмашзавод»

Наименование мероприятий	Наименование вещества	Номер источника сброса на карте-схеме объекта	Значение сбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий	
			До реализации мероприятий		После реализации мероприятий		Начало	Окончание	Капитало-вложения	Основная деятельность
			г/час	т/год	г/час	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование выпуска сточной воды с очистных сооружений автоматизированной системой мониторинга (АСМ).	-	Выпуск ОС	-	-	-	-	2025 г.	2026 г.	26 000 000 тг	

Директор по развитию

Главный энергетик

Лыжин В.В.

Васильев А.