

**Обоснование хозяйственной деятельности закрытого
акционерного общества «Азовпродукт»
(ЗАО «Азовпродукт») во внутренних морских водах РФ с
учетом плана предупреждения и ликвидации разливов
нефтепродуктов на акватории морского порта Азов
закрытого акционерного общества «Азовпродукт»**

Материалы оценки воздействия на окружающую среду
Пояснительная записка и приложения к расчету нормативов
допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих в
водный объект со сточными водами ЗАО «Азовпродукт»

ОХД.ЗАО АП.ОВОС-6

Том 6

Краснодар

2023 г.

ООО «МирЭко»

Обоснование хозяйственной деятельности закрытого акционерного общества «Азовпродукт» (ЗАО «Азовпродукт») во внутренних морских водах РФ с учетом плана предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов на акватории морского порта Азов закрытого акционерного общества «Азовпродукт»

Материалы оценки воздействия на окружающую среду
Пояснительная записка и приложения к расчету нормативов
допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих в
водный объект со сточными водами ЗАО «Азовпродукт»

ОХД.ЗАО АП.ОВОС-6

Том 6

Директор



Юрина Е.А.

Краснодар

2023 г.

Содержание

Пояснительная записка и приложения к расчету нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих в водный объект со сточными водами ЗАО «Азовпродукт»	- 4
---	-----

Утверждаю

Генеральный директор

ЗАО «Азовпродукт»

В.И. Ищенко

2023



Пояснительная записка и приложения к расчету
нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ,
поступающих в водный объект со сточными водами
ЗАО «Азовпродукт»

ООО «Дон-Инк»

г. Ростов-на-Дону, пр. Королева, 16 Б, тел./факс: 8 (863) 278-59-00, 250-01-47

(наименование, адрес и телефон организации-разработчика)

Заместитель директора ООО «Дон-Инк»



Т.А. Тарасенко

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сведения об объекте с характеристикой производственной деятельности	5
1.1. Характеристика систем водопотребления	6
1.2. Характеристика систем водоотведения	6
1.3. Наблюдения за качественным составом сточных и природных вод, за водным объектом	7
1.4. Водоохранные мероприятия	7
2. Характеристика водного объекта	8
3. Определение НДС	10
4. Список используемых нормативных источников	13

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1	Ситуационный план местности с привязкой территории ЗАО «Азовпродукт» к водному объекту, используемому для сброса сточных вод.	14
Приложение 2	План территории ЗАО «Азовпродукт» с наложением сетей водоснабжения, водоотведения и ливневой канализации с указанием места размещения очистных сооружений.	15
Приложение 3	Данные о технологических процессах, в результате которых образуются сточные воды.	17
Приложение 4	Данные о составе очистных сооружений, эффективности очистки.	18
Приложение 5	Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам.	23
Приложение 6	Водохозяйственный баланс водопользования ЗАО «Азовпродукт».	39
Приложение 7	Гидрологическая характеристика протоки Узьяк на участке существующего выпуска сточных вод, в том числе данные о величинах условных фоновых концентраций. Информация о рыбохозяйственном значении и категории водного объекта - приемника сточных вод.	44
Приложение 8	Данные о качестве воды в контрольном створе водного объекта, после сброса сточных вод за последний календарный год (2022), представленные в виде протоколов исследований воды водного объекта и актов отбора проб воды, выполненные аккредитованными в соответствии с законодательством об обеспечении единства измерений испытательными лабораториями.	54
Приложение 9	Данные о расходе, в том числе суточном, сточных вод, с характеристикой типа выпуска сточных вод. Копии статистической отчетности по форме 2-ТП (водхоз) за 2016 – 2022 года	102
Приложение 10	Перечень нормируемых показателей состава и свойств	

	сточных вод.	131
Приложение 11	Протоколы исследований сточных вод, выполненные аккредитованными в соответствии с законодательством об обеспечении единства измерений испытательными лабораториями за последний календарный год по всем нормируемым веществам, с данными об использованных методах химического анализа и их чувствительности при определении концентраций загрязняющих веществ и показателей состава и свойств сточных вод.	132
Приложение 12	Расчёт НДС ЗАО «Азовпродукт».	201
Приложение 13	Результаты расчёта НДС.	210
Приложение 14	Данные о фактическом сбросе загрязняющих веществ и микроорганизмов по выпуску сточных вод за предыдущие 7 лет (отдельно за каждый из семи лет).	213
Приложение 15	Копия плана водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта.	227
Приложение 16	Копия свидетельства об актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду.	228

Введение

Разработка НДС осуществляется в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды и водным законодательством в отношении загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного (технологического) процесса на объекте – организации водопользователя, в том числе указанных в отчете об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, в соответствии с установленными требованиями.

Величины НДС определяются в отношении загрязняющих веществ, включенных в перечень, установленный Правительством Российской Федерации, расчетным путем на основе нормативов качества водного объекта, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций, с учетом фонового состояния по загрязняющим веществам.

Расчет нормативов допустимых сбросов, является приложением к декларации о воздействии на окружающую среду, представляемой соответственно в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Декларация о воздействии на окружающую среду является основным разрешительным документом для объектов II категории по уровню негативного воздействия на окружающую среду в случае, если расчётом нормативов допустимого сброса подтверждается соблюдение водопользователем установленных требований к сбросу загрязняющих веществ в водный объект.

1. Сведения об объекте с характеристикой производственной деятельности

Наименование предприятия:	Закрытое акционерное общество «Азовпродукт» (ЗАО «Азовпродукт»)
Юридический/фактический адрес:	346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, проезд Портовый, 3
Должность и ФИО руководителя организации:	Генеральный директор Ищенко Владимир Иванович
Должностное ответственное лицо за водопользование, телефон:	Главный энергетик Грамота Сергей Борисович, 8 (863) 425-67-50
ИНН	6140015583

Основным направлением деятельности ЗАО «Азовпродукт» является прием метанола, светлых нефтепродуктов из железнодорожных цистерн, хранение их в резервуарах и отгрузка в танкеры проекта 630 «Волга-нефть», грузоподъемностью 5000 тонн и проекта 621 «Лена-нефть», грузоподъемностью 2100 тонн.

В состав терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» входят:

- резервуарный парк для приёма, временного хранения и последующей отгрузки метанола и нефтепродуктов;
- комплекс гидротехнических сооружений на реке Дон (речной причал № 26);
- эстакада продуктопровода диаметром 350 мм и длиной 2106 м.

Товарной продукцией является метанол (метиловый спирт CH_3OH технический), дизельное топливо, бензин, дистиллят газового конденсата.

Номенклатура и объём оказываемых услуг по перевалке метанола и светлых нефтепродуктов ЗАО «Азовпродукт» представлен в таблице ниже.

Наименование	Ед. измерения	Кол-во
Перевалка технического спирта (метанола)	тыс. т/год	400
Перевалка светлых нефтепродуктов		
в том числе:	тыс. т/год	600
- дизельное топливо	тыс. т/год	150
- нефтя (бензин прямогонный)	тыс. т/год	150
- бензин товарный (АИ-92-К5, АИ-95-К5)	тыс. т/год	150
- дистиллят газового конденсата	тыс. т/год	150

Ситуационный план местности с привязкой территории предприятия к водному объекту, используемому для сброса сточных вод, представлен в приложении 1.

ЗАО «Азовпродукт» включён в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду II-й категории (приложение 16).

1.1. Характеристика систем водопотребления

Источником водоснабжения терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» являются городские водопроводные сети МП «Азовводоканал» согласно единому типовому договору № 2131 от 01.01.2021. Вода питьевого качества из городского водопровода первоначально подается в резервуары запаса воды объемом 500 м³ (2 единицы). Резервуары предназначены для регулирования неравномерности водопотребления, а также для хранения противопожарного и аварийного запасов. Из резервуаров вода насосной станцией подаётся в начало разводящей сети терминального комплекса. Подача воды на тепловую защиту и пенопожаротушение осуществляется из резервуаров самостоятельными группами насосов.

1.2. Характеристика систем водоотведения

Хозяйственно-бытовые сточные воды терминального комплекса отводятся в выгребные ямы. Откачка выгребных ям осуществляется на основании договора № 2 (21) от 20.01.2021 с ИП Муравьевым В.В. Сточных воды на очистку принимает АО «Ростовводоканал» на основании договора № 51160 от 13.01.2022.

Производственно-ливневая канализация предназначена для сбора поверхностных сточных вод с территории терминала и причальных сооружений, а также производственных сточных вод от охлаждения технологических насосов и мойки автотранспорта. Образующиеся поверхностные и производственные сточные воды самотеком поступают в резервуар - накопитель, откуда подаются на очистные сооружения ЗАО «Азовпродукт», расположенные на основной площадке предприятия. Производительность очистных сооружений согласно паспорту составляет 5 м³/час. Данные о составе очистных сооружений представлены в приложении 4.

В соответствии с водохозяйственным балансом водопользования (см. приложение 6) объём сточных вод в 2023 – 2029 годах не должен превышать:

5,0 м³/час; 4,5645 тыс. м³/год.

Учет фактического объема сбрасываемых сточных вод в водный объект осуществляется счётчиком Эхо-Р-02, установленным после очистных сооружений сточных вод.

Географические координаты выпуска сточных вод 47°7'22.0299" с.ш., 39°22'48.8278" в.д. (система координат ГСК-2011).

Данные о составе очистных сооружений и эффективности очистки сточных вод перед выпуском представлены в приложении 4.

Описание технологии очистки сточных вод

Поверхностные и производственные сточные воды по системе ливневой канализации поступает в водоприемник, где происходит их отстаивание сточных вод. По мере накопления, сточные воды направляются на флотационную установку. Трехступенчатый модуль напорной флотации (флотационная установка ИНСТЭБ-1/3,5) предназначен для очистки сточных вод от масел, нефтепродуктов, органических веществ, твердых взвешенных частиц, снижения ХПК и БПК.

Процесс флотации сопровождается образованием мелких пузырьков воздуха, которые, захватывают загрязняющие вещества и окисляют растворенную органику. Загрязняющие вещества в виде пены всплывают на поверхность, откуда удаляются в камеру шлама (шламовый карман). Процесс происходит на всех 3-х ступенях флотации. Вода, прошедшая третью ступень флотации по трубопроводу поступает в емкость чистой воды и далее направляется на доочистку с применением фильтров ФВ-20 (2 единицы). Загрузка фильтров ФВ-20 представляет собой уголь активированный и графил.

1.3. Наблюдения за качественным составом сточных и природных вод, за водным объектом

Лабораторные наблюдения за качественным составом сточных вод, сбрасываемых в водный объект, а также природных вод в контрольном створе протоки Узьяк осуществляются согласно Программе ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной:

- испытательной лабораторией ООО «Дон-Инк». Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AG62;

- контрольно-аналитическим лабораторным центром МП «Азовводоканал». Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598.

1.4. Водоохранные мероприятия

Для обеспечения выполнения требований нормативов допустимых сбросов ЗАО «Азовпродукт» разработан План водохозяйственных мероприятий и

мероприятий по охране водного объекта на 2023 – 2028 годы, представленный в приложении 15.

2. Характеристика водного объекта

Согласно сведениям, внесённым в Государственный водный реестр, приемником сточных вод ЗАО «Азовпродукт» является протока Узьяк на 8,0 км от устья.

Код водохозяйственного участка: 05.01.05.009 Дон от впадения р. Северский Донец до устья без рр. Сал и Маныч, в границах Азовского района Ростовской области. Код водного объекта: 05010500911099000000010.

По сведениям ООО «ЮгГидроИзыскания» (письмо от 24.07.2023 № б/н) гидродинамические и морфометрические характеристики протоки Узьяк в месте водопользования (8,0 км от устья) следующие: расход воды – 1,05 м³/сек; средняя скорость течения – 0,12 м/сек; ширина – 10,8 м; средняя глубина – 0,92 м; уклон – 0,1 ‰; коэффициент извилистости – 1,52; коэффициент шероховатости русла – 0,040.

Водный режим протоки Узьяк полностью совпадает с режимом реки Дон: является типичной равнинной степной рекой, относится к типу рек с преимущественно снеговым питанием, с относительной большей долей грунтового стока по сравнению с дождевым. Характерным является незначительная доля дождевых вод в общем стоке, т.к. последние в большей части теряются на испарение, а часть на просачивание в почву, т.е. расходуется на питание подземных вод.

Годовой ход уровня характеризуется в основном такими сезонными колебаниями, как весенним половодьем, летне-осенней меженью и небольшим зимним подъёмом.

Первые два вида колебаний создаются изменениями водности Дона и возникают в вышележащей части реки в результате формирования здесь длинных волн весеннего половодья и летне-осенней межени.

При весеннем половодье максимальные расходы приходятся в основном на апрель. Продолжительность подъёма в среднем от 4 – 5 до 7 – 8 дней. После половодья наступает низкая летне-осенняя межень продолжительностью от 190 до 250 дней. Ледовый режим реки характеризуется ежегодным ледоставом, наступающим обычно в декабре и заканчивающимся в марте.

Уровень на рассматриваемом участке в течение времени не остаётся постоянным, подвергается значительным как по величине, так и периоду объёмным колебаниям (многолетним, годовым и сезонным), а также более кратковременным – деформационным (часовым, суточным). Все указанные колебания уровня вызываются различными причинами, среди которых можно выделить основные.

Многолетние и годовые колебания уровня вызываются в основном стоком реки Дон, который зависит от увлажнённости бассейна, а это в свою очередь есть следствие атмосферного развития тех или других форм атмосферной циркуляции над бассейном реки или над большей территорией. Сезонные колебания уровня вызываются в основном сезонным изменением речного стока и сезонными изменениями.

Согласно информации, полученной от Федерального агентства по рыболовству (письмо от 22.06.2023 № У05-2952) информация о категории рыбохозяйственного значения протоки Узьяк отсутствует в государственном рыбохозяйственном реестре.

Подробная гидрологическая и гидрохимическая характеристики водного объекта в месте водопользования, а также информация о рыбохозяйственном значении приемника сточных вод приведена в приложении 7.

Сведения о качестве воды в протоке Узьяк в месте водопользования в государственном водном реестре отсутствуют.

Условная фоновая концентрация химического вещества рассчитывается в конкретном створе водного объекта, расположенном выше одного или нескольких источников сброса этого вещества для конкретного места водного объекта вне зоны влияния сброса сточных вод. Для водотока таким местом является фоновый створ выше рассматриваемого выпуска сточных вод, где отсутствует влияние интересующего выпуска сточных вод. Рассчитанные условные фоновые концентрации являются количественной характеристикой содержания химических веществ в фоновом створе при наиболее неблагоприятных ситуациях, обусловленных как естественными условиями формирования химического состава и свойств воды, так и влиянием источников загрязнения, расположенных выше (вне зоны влияния) рассматриваемого выпуска сточных вод.

Данные о величинах условных фоновых концентраций химических веществ в воде протоки Узьяк для выпуска ЗАО «Азовпродукт», принятые для расчёта НДС

отражены в письме ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 17.07.2023 № 314/1-17/4425 (см. приложение 7).

3. Определение НДС

Согласно ст. 20, 21 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» нормирование качества воды осуществляется в соответствии с физическими, химическими, биологическими (в том числе микробиологическими и паразитологическими) и иными показателями состава и свойств воды водных объектов, определяющими пригодность ее для конкретных целей водопользования и/или устойчивого функционирования экологической системы водного объекта.

Расчет НДС осуществляется хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность на объектах II категории по уровню НВОС п. 2 ст. 22 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».

Нормативы допустимых сбросов для ЗАО «Азовпродукт» определены в соответствии с Методикой разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей, утверждённой приказом Минприроды России от 29.12.2020 № 1118 (далее – «Методика...»).

Наименования загрязняющих веществ приняты в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

Согласно п. 17 «Методики...» перечень нормируемых веществ сформирован на основе анализа информации о деятельности ЗАО «Азовпродукт».

Согласно п. 20 «Методики...», в случае отсутствия утвержденных нормативов допустимого воздействия по привносу веществ, сбрасываемых со сточными водами, величины НДС рассчитываются для отдельных водопользователей.

Обоснование принятых показателей качества сточных вод

Перечень нормируемых показателей состава и свойств сточных вод по выпуску сточных вод представлен в приложении 10. В качестве нормируемых определены следующие вещества и показатели.

Взвешенные вещества. Показатель характеризует концентрацию грубодисперсных примесей в сточной воде и, в значительной степени, зависит от содержания минеральных и органических примесей.

БПК₅/БПК_{полн} определяют степень загрязнения сточных вод органическими веществами, основной составной частью которых является углерод (органический). Повышенное биологическое потребление кислорода в сточных водах является следствием разложения органических веществ, попадающих в систему канализации в результате неудовлетворительного санитарного состояния территории, её загрязнение углеродсодержащим сырьём, в том числе нефтепродуктами.

ХПК - количество кислорода (или окислителя в пересчете на кислород) необходимое для полного окисления содержащихся в сточных водах органических веществ, при котором углерод, водород, сера, фосфор и другие элементы (кроме азота), если они присутствуют в органическом веществе. Значение ХПК находится в прямой зависимости от содержания химических и взвешенных веществ в сточной воде.

Метанол (метиловый спирт). Наличие метанола в сточных водах связано с особенностями производственной деятельности предприятия.

Нефтепродукты (нефть). Содержание нефтепродуктов в сточных водах зависит от степени неисправности оборудования и механизмов, находящихся в использовании предприятия.

Бактериальное загрязнение сточных вод обусловлено наличием в них большого количества микроорганизмов, что является следствием попадания в воду органических веществ, продуктов гниения и живых организмов. Это создаёт благоприятную среду для развития бактерий, среди которых могут быть патогенные - вредные для организма человека, возбуждающие различные желудочно-кишечные заболевания (брюшной тиф, дизентерия и т.д.). Особо следует выделить индикаторные бактерии кишечной палочки (коли), количество которых служит показателем санитарного состояния сточных вод.

При установлении НДС использовались следующие исходные данные:

- данные о фактическом сбросе веществ по выпуску (приложения 11 и 14), в соответствии с пп. 11, 14 [6], п. 5, ст. 2 [3];
- водохозяйственный баланс водопользования (приложение 6);
- информация о величинах условных фоновых концентраций веществ водного объекта (приложение 7);
- ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения [8];

- санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды поверхностных водных объектов [10];
- основные понятия об исчислении календарного года [3];
- информация об учёте объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, размещённая в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: <https://uonvos.rpn.gov.ru>.

Величины НДС определяются как произведение максимального часового расхода сточных вод - q ($\text{м}^3/\text{час}$) на допустимую концентрацию загрязняющего вещества $C_{\text{ндс}}$ ($\text{г}/\text{м}^3$) (п. 21 «Методики...»):

$$\text{НДС} = q (\text{м}^3/\text{час}) \times C_{\text{ндс}} (\text{г}/\text{м}^3), (\text{г}/\text{час})$$

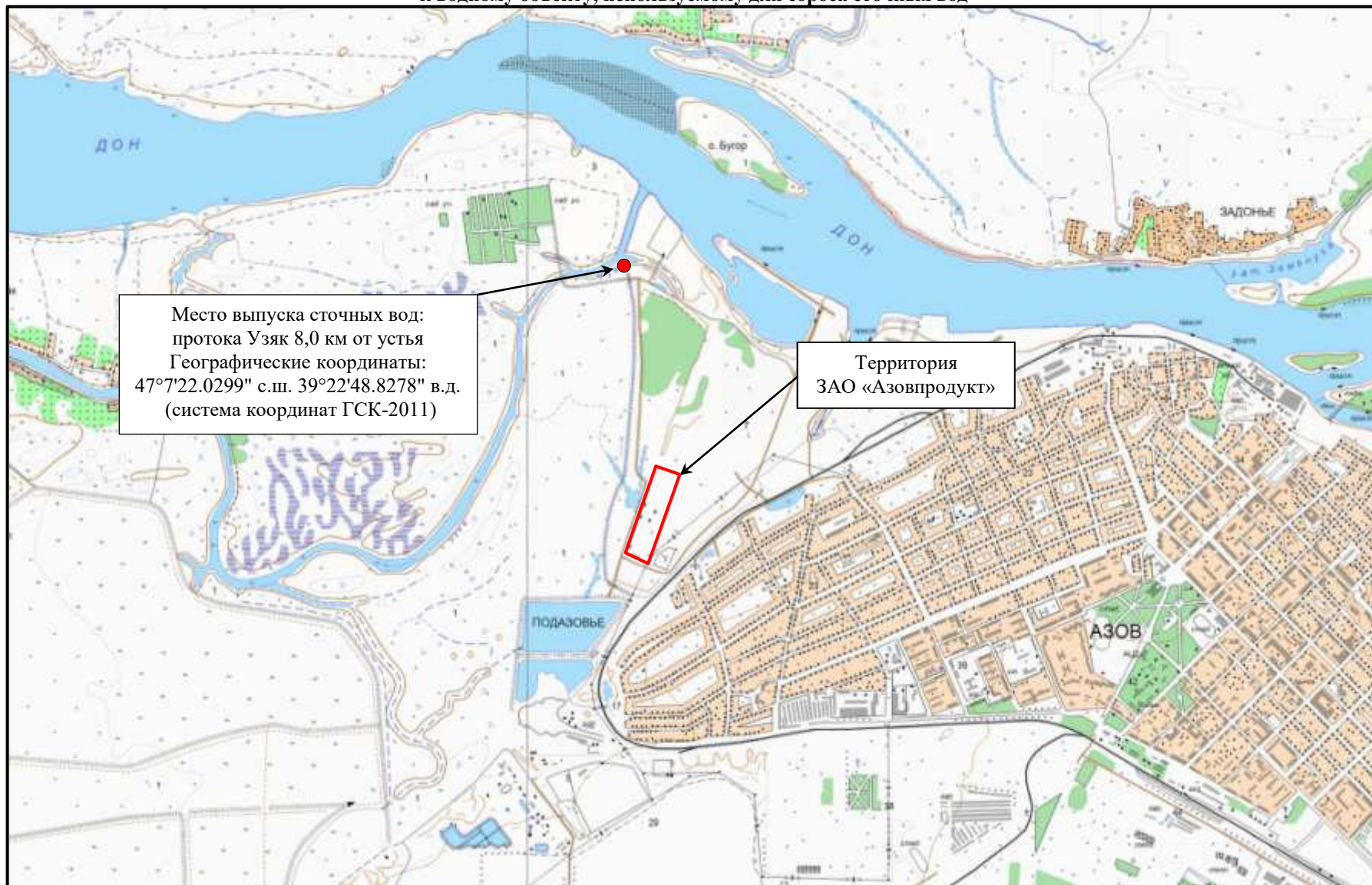
Расчёт НДС в соответствии с «Методикой...» см. в приложении 12.

Результаты расчёта НДС, оформленные в соответствии приложением 1 к «Методике...», представлены в приложении 13.

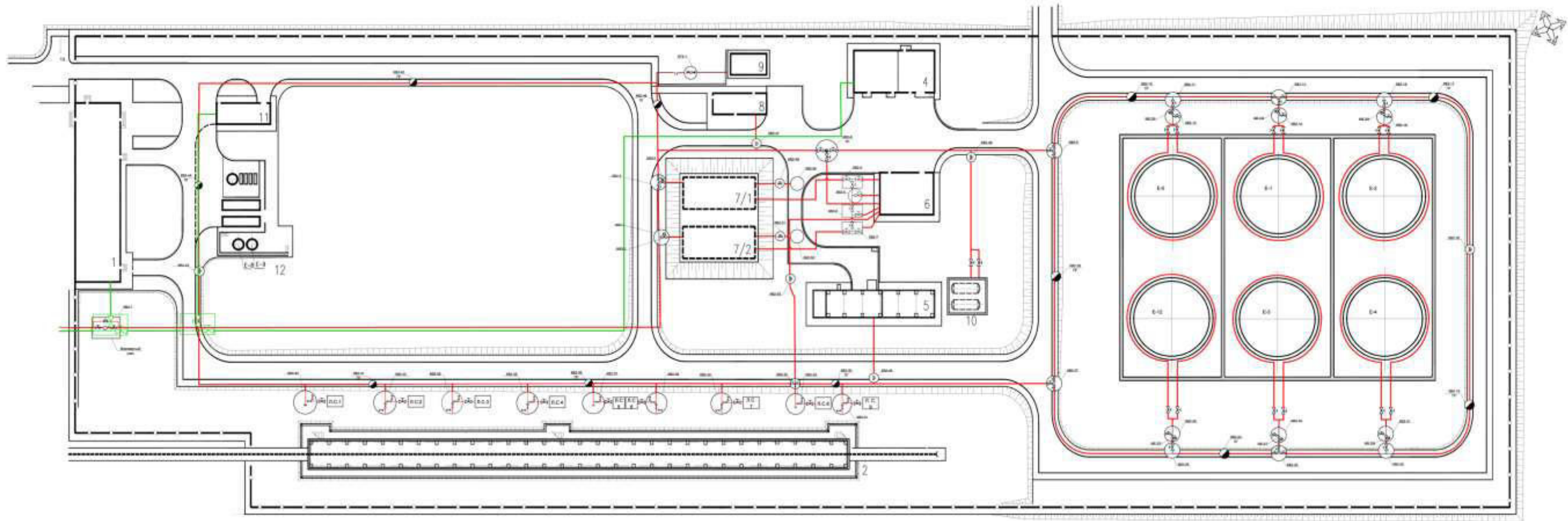
4. Список используемых нормативных источников

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
2. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды».
3. Федеральный закон РФ от 03.06.2011 № 107-ФЗ «Об исчислении времени».
4. Распоряжение правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».
5. Приказ МПР России от 11.10.2018 № 509 «Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью».
6. Приказ Минприроды России от 29.12.2020 № 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей».
7. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 года № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества».
8. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельных допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».
9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Ситуационный план местности с привязкой территории ЗАО «Азовпродукт»
к водному объекту, используемому для сброса сточных вод



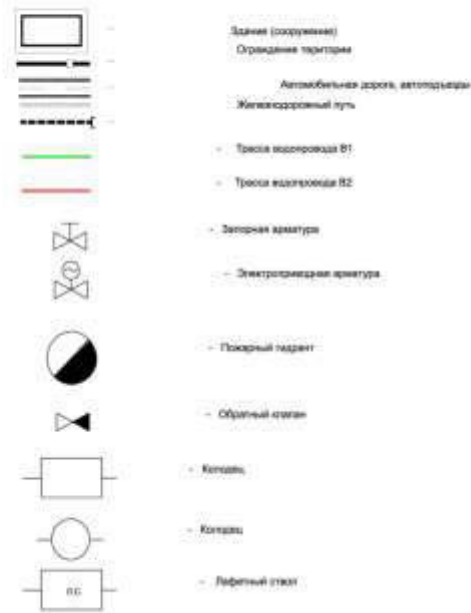
План территории ЗАО «Азовпродукт» с наложением сетей водоснабжения



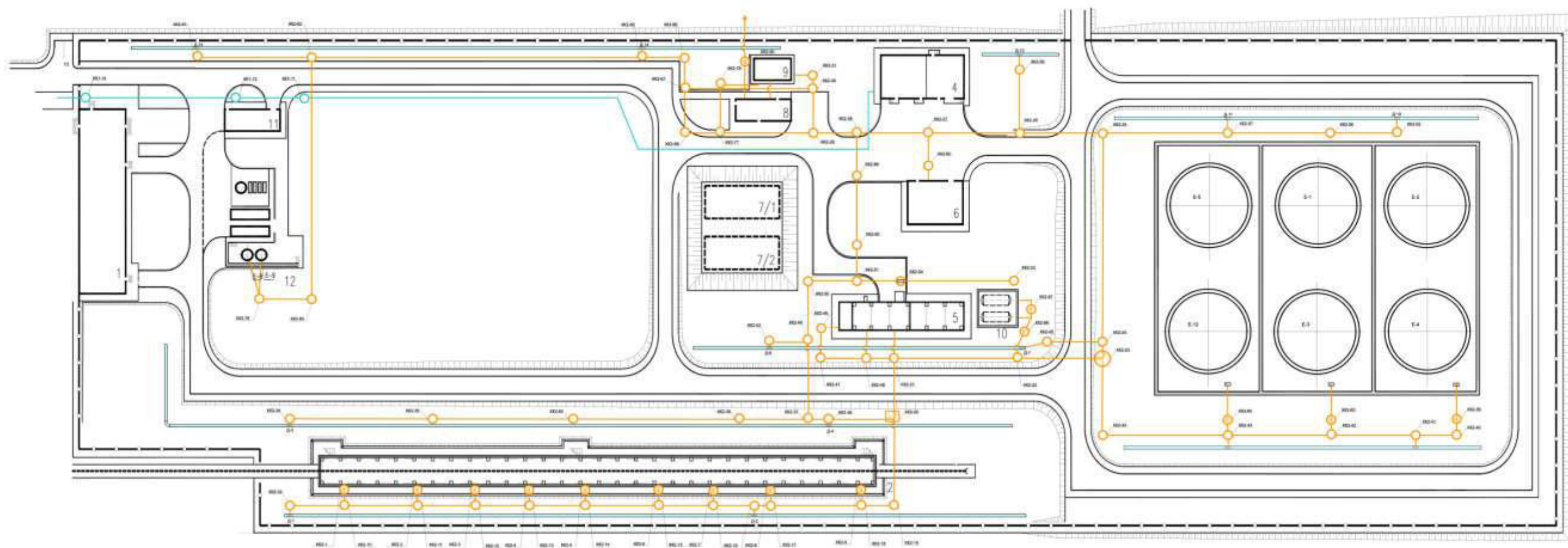
Экспликация зданий и сооружений

№ по ген-плану	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч.
1	Административно-бытовой корпус, проходная	
2	Крытая односторонняя сливная железнодорожная эстакада на 15 цистерн (набес)	
3	Резервуарный парк метанола (емк. 6x5000 м ³ , Е-12 аварийн.)	
4	Операторная ТП.РУ	
5	Технологическая насосная (открытая, под набесам)	
6	Насосная пенотушения	
7/1,2	Подземные железобетонные резервуары противопожарного запаса воды емк. 2 x 800 м ³	
8	Блок очистки. Склад проб метанола	
9	Подземный 2-х секционный резервуар аварийных вод	
10	Подземные дренажные емкости (Е-6, Е-7)	
11	Ремонтно-механическая мастерская	
12	Установка производства азота. Узел приема жидкого азота и газификация азота. Блок ресиверов азота.	
13	Площадка для стоянки легкового автотранспорта на 2 ед.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



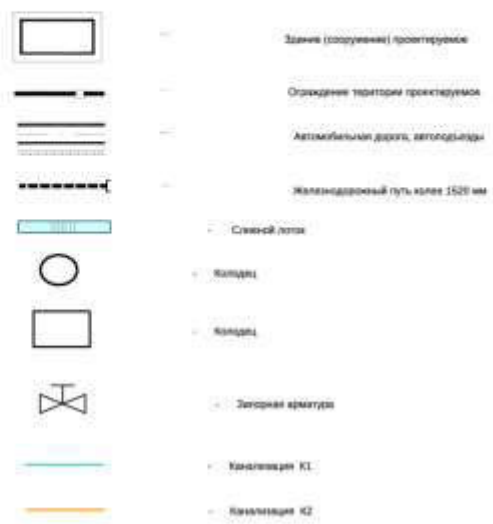
План территории ЗАО «Азовпродукт» с наложением сетей водоотведения, указанием мест расположения очистных сооружений



Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч.
1	Административно-бытовой корпус, проходная	
2	Крытая односторонняя слобная железнодорожная эстакада на 16 цистерн (набес)	
3	Резервуарный парк метанола (емк.бх5000 м, Е-12 аварбион)	
4	Операторная ТП.РУ	
5	Технологическая насосная (открытая, под набесом)	
6	Насосная пенатушения	
7/1,2	Подземные железобетонные резервуары противопожарного запаса воды емк. 2 х 800 м	
8	Блок очистки, Склад проб метанола	
9	Подземный 2-х секционный резервуар дождевых вод	
10	Подземные дренажные емкости (Е-6, Е-7)	
11	Ремонтно - механическая мастерская	
12	Установка производства азота, Узел приема жидкого азота и газификация азота, Блок ресибера азота.	
13	Площадка для стоянки легкового автотранспорта на 2 ед.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



**Данные о технологических процессах,
в результате которых образуются сточные воды**

Производственные сточные воды образуются при мойке автотранспорта.

Поверхностные сточные воды образуются в результате выпадения атмосферных осадков.

Данные о составе очистных сооружений, эффективности очистки

Очистные сооружения состоят из резервуара-накопителя, объемом 360 м³, флотационной установки ИНСТЭБ-1/3,5, проектной производительностью 5 м³/час (производитель институт экологической безопасности «ИНСТЭБ» г. Курск), двухступенчатых фильтров (2 единицы).

Обеззараживание сточных вод осуществляется ультрафиолетовым излучением, установкой «DS-5-55».

Эффективность работы очистных сооружений определяется путем сравнения следующих параметров:

- концентрации вещества в сточной воде на входе в очистные сооружения ($C_{исх.}$);
- концентрации вещества в сточной воде после очистных сооружений ($C_{очищ.}$).

Расчет эффективности очистки производится по следующей формуле:

$$Эф_{очистки} = \frac{C_{исх.} - C_{очищ.}}{C_{исх.}} \times 100(\%)$$

Фактическая эффективность очистки сточных вод по выпуску № 1

№№ п/п	Наименование	Фактическая концентрация загрязняющих веществ на входе в очистные сооружения, мг/дм ³	Фактическая концентрация загрязняющих веществ на выходе в очистные сооружения, мг/дм ³	Фактическая эффективность очистки сточных вод, %
1	Взвешенные вещества	17,4	2,4	86,2
2	БПК ₅	2,81	1,87	33,45
3	Нефтепродукты (нефть)	0,09	0,04	55,56

Фактическая эффективность очистки сточных вод обусловлена низкой концентрацией загрязняющих веществ на входе в очистные сооружения.

Копии протоколов испытаний сточных вод на входе и выходе с очистных сооружений представлены ниже.

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57- 56, 246-37-99

E-mail :info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

11.04.2022

ПРОТОКОЛ

**испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 422 от 11.04.2022**

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы) : 91 от 4.04.2022

Место отбора образца (пробы) : Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 7 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы) : 4.04.2022 10²⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.04.2022 12⁵⁵

Выполнение измерений: начало 4.04.2022 окончание: 9.04.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	рН-метр «рН-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	11	4.04	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	pH	ед. pH	$6,78 \pm 0,20$	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$5,89 \pm 0,82$	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,87 \pm 0,26$	9.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	$7,0 \pm 2,1$	7.04	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$2,4 \pm 0,4$	6.04	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Результат представлен в виде единичного определения
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$526,0 \pm 47,3$	6.04	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	5.04	ФР.1.31.2011.11313	
9	Токсичность		Образец не токсичен T=0	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____ Д.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»

(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57- 56, 246-37-99

E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

11.04.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 430 от 11.04.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт»,
ИНН 6140015583

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы) : 91 от 4.04.2022

Место отбора образца (пробы) : Производственно- поверхностные воды до ОС (точка 5)

Наименование образца испытаний сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 7 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы) : 4.04.2022 10³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.04.2022 12⁵⁵

Выполнение измерений: начало 4.04.2022 окончание: 9.04.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	рН-метр «рН-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	8	4.04	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	pH	ед. pH	$6,59 \pm 0,20$	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$6,92 \pm 0,97$	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$2,81 \pm 0,39$	9.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	$9,0 \pm 2,8$	7.04	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$17,4 \pm 1,4$	6.04	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Результат представлен в виде единичного определения
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$705,0 \pm 63,5$	6.04	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,09 \pm 0,05$	6.04	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____ Л.Н. Ожередова

Данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам

Оценка соответствия работы очистных сооружений проектным характеристикам представлена в таблице № 1.

Таблица № 1

№№ п/п	Наименование	Проектная эффективность очистки сточных вод, %	Фактическая эффективность очистки сточных вод по выпуску № 1, %
1	2	3	4
1	Взвешенные вещества	90,0	86,2
2	БПК ₅ /БПК _{полн.}	50,0	33,45
3	Нефтепродукты (нефть)	98,89	55,56

Данные по проектной эффективности очистки сточных вод приняты на основании паспорта флотационной установки. Копии паспортов очистных сооружений и фильтров представлены ниже.

Расчет эффективности очистки производится по следующей формуле:

$$Эф_{очистки} = \frac{C_{исх} - C_{очищ}}{C_{исх}} \times 100(\%)$$

Копии протоколов испытаний сточных вод на входе и выходе с очистных сооружений представлены в приложении 4.



ЗАО "ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"



УТВЕРЖДАЮ
Зам. генерального директора
Кичигин О.В.
2003 г.

**Установка флотационная
ИНСТЭБ-1/3.5
ТУ 4859-002-11085815-96**

**ПАСПОРТ
УФ 3.5/120 - 00.00.000 ПС**

Курск

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Трехступенчатая флотационная установка ИНСТЭБ-1/3.5, именуемая в дальнейшем "установка", изготавливаемая по ТУ 4859-002-11085815-96, предназначена для очистки сточных вод от нефтепродуктов, взвешенных веществ, ПАВ и снижения БПК.

Технологические параметры установки ИНСТЭБ-1/3.5 приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№/№	ПДК загрязняющих веществ в сточных водах поступающих на установку и основные показатели	Содержание загрязняющих веществ в очищенных сточных водах после установки и основные показатели
1	РН 6-8 ед	РН 6-8 ед.
2	Температура воды +5...+30°C	+5...+30°C
3	Взвешенные вещества до 400 мг/л	≤40 мг/л
4	БПК _{водн} до 200 мг/л	≤100 мг/л
5	Нефтепродукты до 180 мг/л	≤2 мг/л
6	ПАВ до 6 мг/л	≤1,8 мг/л

Производительность установки 5,0 м³/ч. Очистка воды предусматривается с использованием реагентов.

1.2. Установка может применяться в комплексе с другим оборудованием параллельно, последовательно и в смешанных схемах для повышения производительности или степени очистки стоков.

1.3. Установка может применяться как локально, так и в составе очистных сооружений.

1.4. Установка должна работать под контролем лаборатории, которая проводит периодические анализы степени очистки сточных вод в соответствии с действующими правилами.

1.5. Вид климатического исполнения УХЛ-4 по ГОСТ 15150-69.

1.6. Установка предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от +1°C до +35°C.

1.7. Температура сточных вод обрабатываемых на установке не должна превышать +30 °С.

1.8. Допустимая отметка всасывания неочищенных стоков относительно основания флотатора - минус 2,5 м.

1.9. Паспорт разработан на основании требований ГОСТ 2.601-68. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию установки не принципиальные изменения и усовершенствования без отражения их в настоящем паспорте.

1.10. Конструкция установки защищена патентами РФ.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Технические характеристики установка приведены в табл.:

Наименование параметров	Значение
Число ступеней очистки	3
Производительность установка, м ³ /час, не более	5
Рабочее давление водовоздушной смеси, МПа, не менее	0,3
Установленная мощность, кВт, не более	15
Габаритные размеры, мм	
длина	3850
ширина	2250
высота	2410
Масса нетто, кг, не более	2950
Масса с водой (нагрузка на фундамент), кг, не более	10580

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность установки должна соответствовать табл.3.1.

Таблица 3.1.

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
УФ 3.5/120-00.00.000 СБ	Установка флотационная	1	
УФ 3.5/120-60.00.000	Водоподъемник (Входит в комплект и стоимость установка)	1	
УФ 3.5/120-00.00.000 ПС	Документы Паспорт Сопроводительная документация, поставляемая с комплектующими изделиями	1	

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установка по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ 12.2.003-91 и "Правилам устройства электроустановок" (ПУЭ). Установка при монтаже заземляется согласно ПУЭ, класс установки по ГОСТ 12.2.007.0-75-"01".

4.2. С целью безопасной работы установки предусмотрено:

- ограждение вращающихся частей электродвигателя и насоса;
- в случае необходимости, работа установка может быть остановлена путем нажатия кнопки "Стоп", установленной в удобном для эксплуатации месте.

4.3. К управлению установкой допускается обслуживающий персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинский осмотр, изучивший настоящее руководство по эксплуатации и прошедший инструктаж по технике безопасности, а также стажировку по безопасным приемам работы в течение 3-х - 4-х смен.

4.4. Обслуживающий персонал обязан:

- знать устройство и назначение органов управления и настройки установки;
- уметь определять неисправности установки;

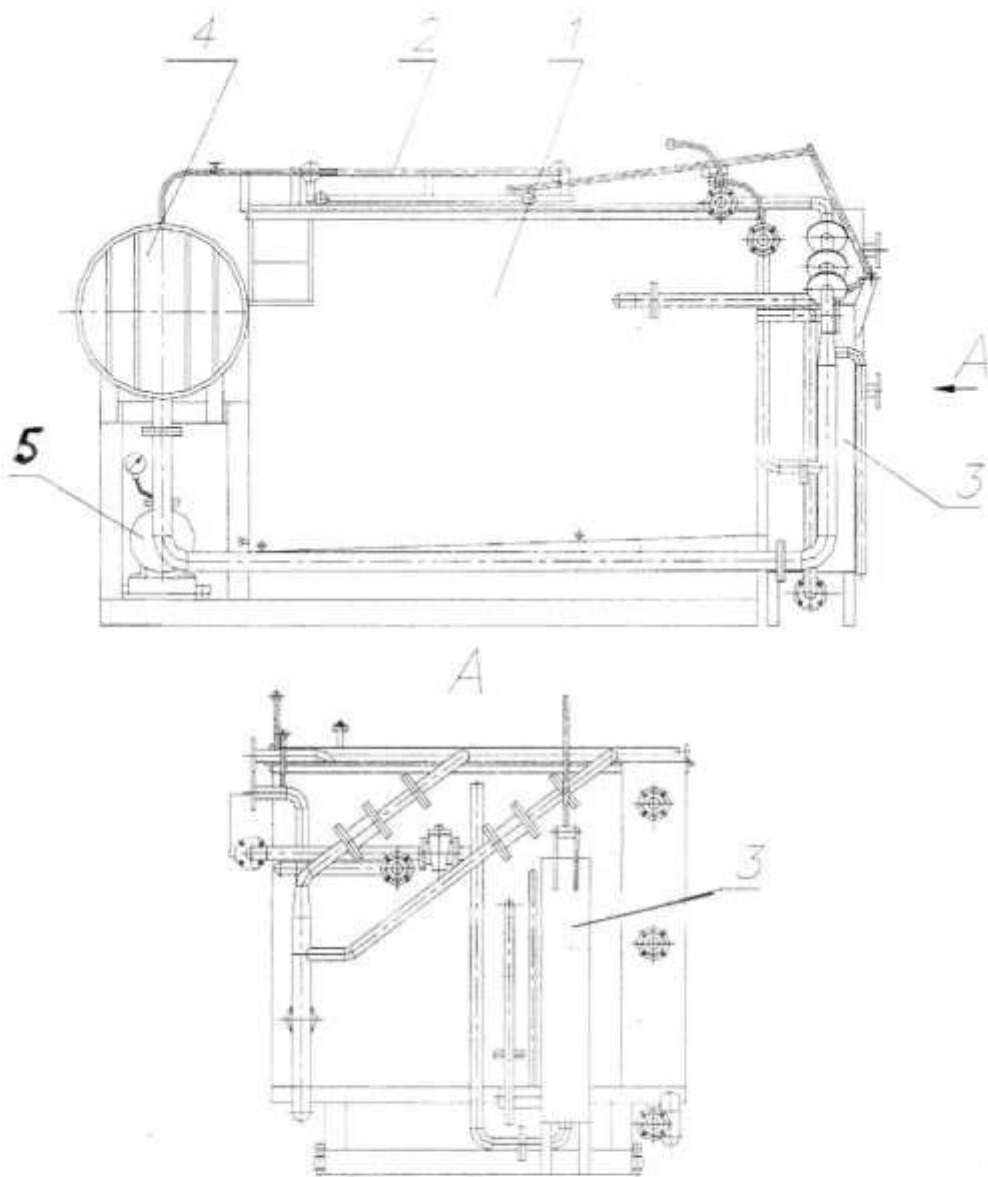


Рис. 5.1. Состав установки

6. УСТРОЙСТВО, ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

6.1. Устройство установки показано на рис.6.1.

- 1 - камера флотации 1-й ступени
- 2 - камера флотации 2-й ступени
- 3 - камера флотации 3-й ступени
- 4 - камера сепарации 1-й ступени
- 5 - камера сепарации 2-й ступени
- 6 - камера сепарации 3-й ступени
- 7 - привод механизма шламоудаления
- 8 - переливное устройство очищенной воды
- 9 - шламовый карман
- 11 - насосный агрегат
- 12 - сатуратор
- 13 - водоподъемник
- 14 - гидролеватор 2-й ступени
- 15 - гидролеватор 3-й ступени
- 16 - приемная камера сточных вод (в комплект установки не входит)
- 17 - трубопровод
- 18 - эжектор
- 19 - трубопровод
- 20 - вентиль
- 21 - напорный трубопровод
- 22 - сливные патрубки
- 23 - напорный трубопровод
- 24 - трубопровод
- 25 - трубопровод
- 26 - тележка шламоудаления
- 27 - шторы
- 28 - вентиль
- 29 - байпас
- 30 - воздушная трубка
- 31 - вентиль
- 32 - карман переливной
- 34 - манометр
- 35 - трубопровод
- 36 - вентиль
- 37 - трубопровод
- 38 - трубопровод
- 39 - тяга
- 41 - карман переливной
- 42 - задвижка привода тележки

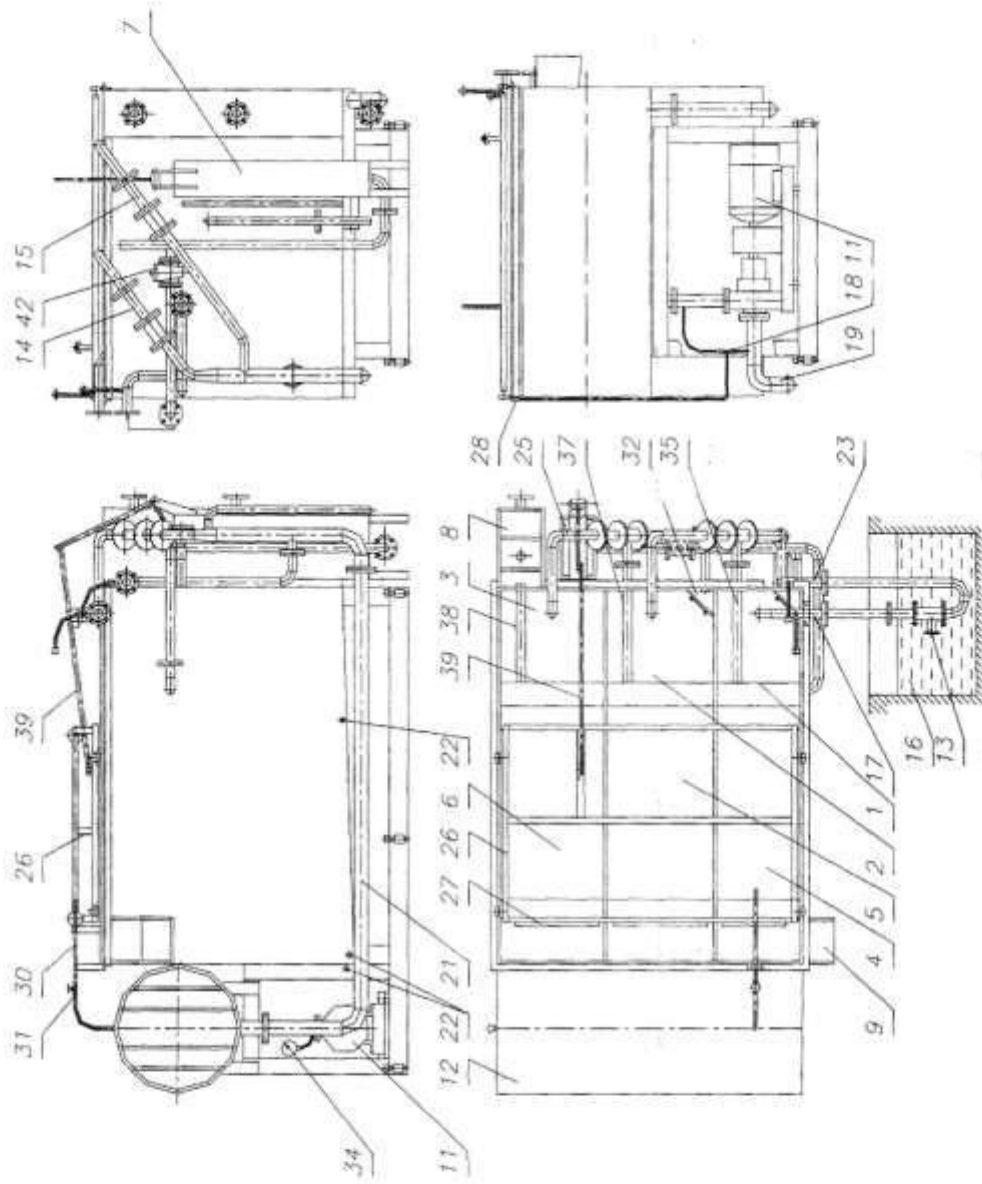


Рис. 6.1. Устройство установки

Фильтр ИНСТЭБ-ФВ-20
схема загрузки ОАО "РОСТОВГОРСТРОЙ"



16. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

16.1. Погрузка и крепление установки на подвижной состав при транспортировании по железной дороге производится в соответствии с требованиями МПС и "Технических условий погрузки и крепления груза".

16.2. Все погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование до места монтажа должны производиться с обеспечением сохранности оборудования.

16.3. Транспортирование и хранение установки должно соответствовать ГОСТ 15150-69.

17. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

17.1. Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям технической документации и обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно условий эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа и технического обслуживания.

Учет времени работы оборудования и производимого технического обслуживания регистрируется по п.п. 15.5 ч 15.8. Учет условий хранения по п. 14.2.

17.2. Срок гарантии 1 год с момента пуска установки в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отгрузки потребителю.

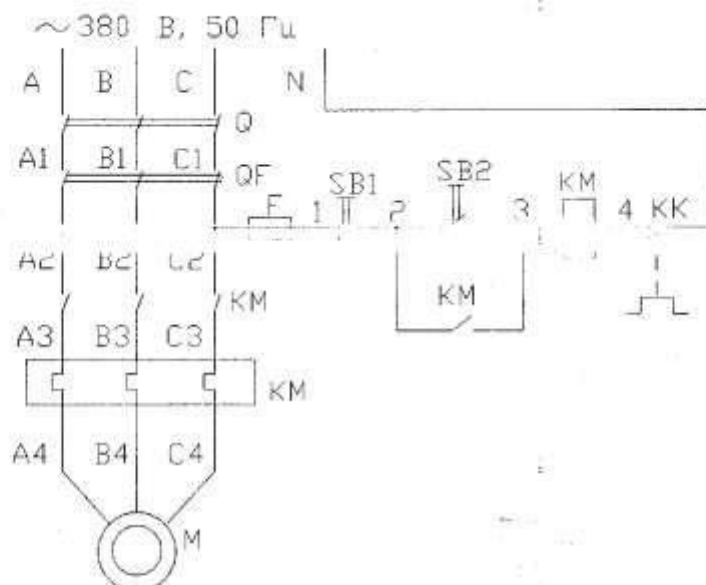
17.3. Гарантия не распространяется на комплектующие узлы. По вопросу рекламаций на комплектующие узлы потребителю следует обращаться на соответствующий завод-изготовитель.

17.4. По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу: 305019, г. Курск, ул. Малых, 125 - "Институт экологической безопасности". Тел.: (0712) 56-27-51; 56-67-77. Теле/факс: (0712) 51-30-74. E-mail: insteb@pub.sovtest.ru <http://insteb.kcci.ru>.

18. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

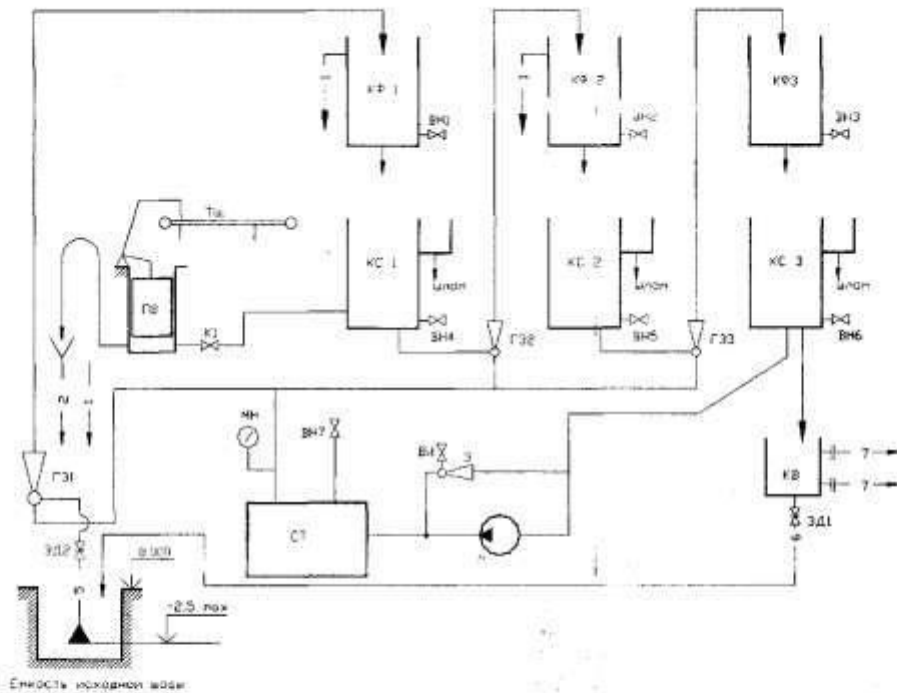
19. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов(стр.)				Всего листов (стр.) в документе	№ доку- мента- ции	Входящий сопроводит. документа и дата	Подпись	Дата
	изм.	за- ме- нен.	но- вых	ан- нуд.					



Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
F	Предохранитель ПРС- 6УЗ-П с вставкой ПВД1-2УЗ	1	
KK	Реле токовое тепловое РТТ-21	1	I=32А
KM	Пускатель ПМА-3202	1	U=220В
M	Электродвигатель АИР160S2	1	15кВт, 3000 ^{об} /мин
Q	Выключатель пакетный ПВ3-63/У3	1	Исп. 1
QF	Выключатель автоматический АП50Б3М	1	40×10
SB1	Выключатель кнопочный KE-081 исп. 5 "красный"	1	
SB2	Выключатель кнопочный KE-081 исп. 5 "черный"	1	

Схема электрическая принципиальная



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ГЭ1...ГЭ3	Гидролеваторы	3	
ПВ	Тележка	1	
КФ1...КФ3	Камеры флотации 1 ^я ...3 ^я ступени	3	
КС1...КС3	Камеры сепарации 1 ^я ...3 ^я ступени	3	
ВН1...ВН7	Клапан муфтовый 15ч8р Ру10; Ду15	7	
ПВ	Привод тележки	1	
К1	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый 11ч86к Ру10; Ду40	1	
ВН	Вентиль игольчатый	1	
СТ	Сатуратор	1	
МН	Манометр МТК, Модель 1054, 10кгс/см ² ; 2,5	1	М20х1,5
Э	Эжектор	1	
Н	Агрегат насосный К80-50-200	1	Н=50 м; Q=50 м ³ /ч
КВ	Камера воздухоотделения	1	
ЗД1, ЗД2	Задвижка клиновая с выдвижным шпindelем 31ч66р Ру10; Ду50	2	

Внешние трубопроводы

- | | | |
|----|---------------------------------------|----------|
| 1- | перелив из КФ1 и КФ2 | Ду50 |
| 2- | отвод воды из ПВ | Ду50 |
| 3- | Подача смешанного потока от ГЭ1 в КФ1 | Ду50 |
| 4- | Подача рабочего потока от СТ на ГЭ1 | Ду50 |
| 5- | Подача исходной воды на ГЭ1 | Ду50 min |
| 6- | Рециркуляция очищенной воды | Ду50 |
| 7- | Отвод очищенной воды | Ду50 |

Схема гидравлическая принципиальная



ЗАО "ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"



**ФИЛЬТР ИНСТЭБ ФВ-20 (ФВ-20АД)
ПАСПОРТ
ФВ-20.000 ПС
ТУ 4859-003-11085815-98**

Курск

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Одноступенчатый фильтр ФВ-20 и его модификации ФВ-20АД, предназначен для доочистки сточных вод.

1.2. Фильтр применяется в качестве одной из ступеней очистки в составе очистных сооружений, включающих, как правило, сооружения предочистки (песколовки и т.п.) и флотаторы.

1.3. Степень очистки фильтра зависит от вида загрязнений, очищаемых на фильтре, и рассчитывается в соответствии с типом применяемой загрузки. В качестве загрузки допускается использовать графит, керамзит, активированный уголь, а также другие зернистые загрузки, обладающие необходимыми технологическими свойствами.

1.4. Вид климатического исполнения УХЛ-4 по ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории условий эксплуатации хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды".

1.5. Паспорт разработан на основании требований ГОСТ 2.601-68 "ЕСКД. Эксплуатационные документы".

1.6. Фильтр должен работать под контролем лаборатории, которая проводит периодические анализы степени очистки сточных вод в соответствии с действующими правилами.

Необходимость регенерации или замены загрузки определяется по заключению лаборатории осуществляющий контроль за работой фильтра.

Регенерация загрузки производится согласно документации на используемую загрузку.

1.7. Фильтр предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от +5°C до +50°C.

1.8. Температура сточных вод обрабатываемых на фильтре не должна превышать +30°C.

1.9. Температура воды, применяемой для промывки фильтра не должна превышать +60°C.

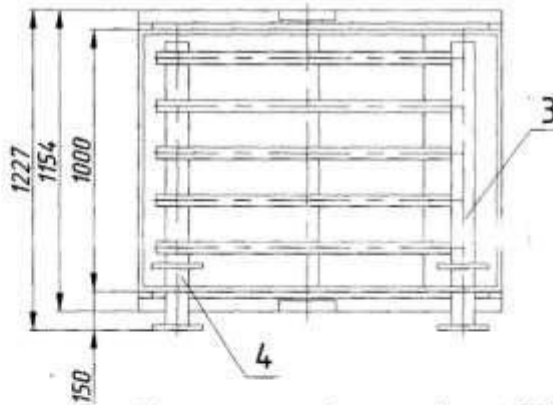
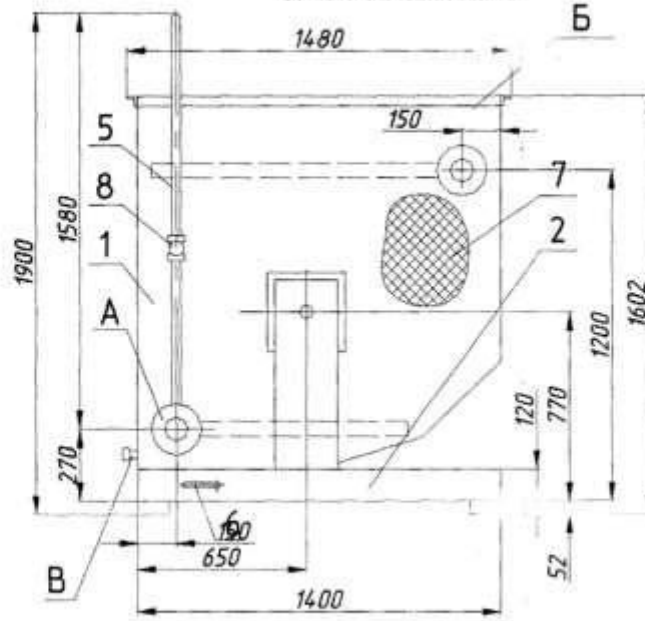
1.10. Паспорт не отражает незначительных конструктивных изменений, внесенных изготовителем после его подписания к выпуску.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики фильтров приведены в таблице 2.1.

Наименование параметров	Значение	
	ФВ-20	ФВ-20АД
Число ступеней очистки	1	
Производительность, м ³ /ч	5-10	10-15
Габаритные размеры, мм не более		
длина	1480	1827
ширина	1227	1680
высота	1902	1902
Масса сухого фильтра, кг	495	655
Масса фильтра с водой, кг	2514	3500

6
 ИНСТЭБ ФВ-20
 ТУ 4859-003-11085815-98



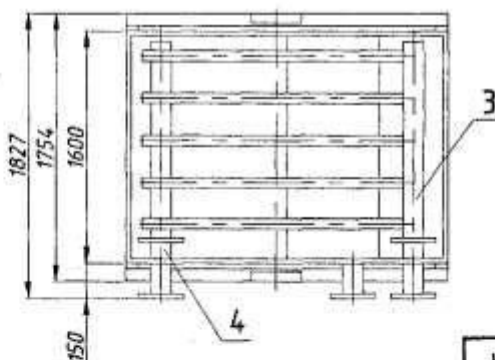
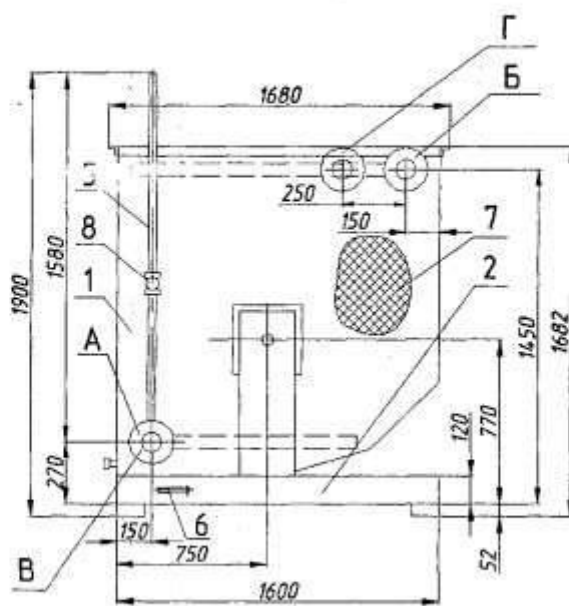
Соединительные трубопроводы фильтра ИНСТЭБ ФВ-20

Обозначение	Наименование	Ди
А	Подача неочищенных стоков	80
Б	Отвод очищенной воды	80
В	Опорожнение фильтра	15

Техническая характеристика

Производительность (по очищенной воде), м ³ /ч	5-10
Площадь, м ²	1,4
Загрузка: согласно технологии очистки воды	
Объем загрузки, м ³	1,4
Масса полная (с водой), кг	2514

Рис. 5.1



Соединительные трубопроводы фильтра ИНСТЭБ ФВ-20АД

Обозначение	Наименование	Диаметр, мм
А	Подача неочищенных стоков	80
Б	Отвод очищенной воды	80
В	Опорожнение фильтра	15
Г	Отвод промывной воды	80

Техническая характеристика

Производительность (по очищенной воде), м ³ /ч	10-15
Площадь, м ²	2,56
Загрузка, согласно технологии очистки воды	
Объем загрузки, м ³	2,85
Масса полная (с водой), кг	3500

Рис. 5.2

13.3. Срок гарантии 1 год с момента пуска фильтра в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отгрузки потребителю.

13.4. Адрес предприятия изготовителя: 305019, г. Курск, ул. Малых, 125 - "Институт экологической безопасности".

Тел.: (0712) 56-27-51; 56-67-77. Телефон/факс: (0712) 51-30-74.

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

14.1. Сведения о рекламациях заносятся в табл. 14.1.

Сведения о рекламациях

Таблица 14.1.

Дата	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Ф.И.О., должность и подпись

КОММЕРЧЕСКАЯ ФИЛИАЛ
 ЗАО «ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
 БЕЗОПАСНОСТИ»
 305019, г. КУРСК, ул. МАЛЫХ, 125

Водохозяйственный баланс водопользования

ЗАО «Азовпродукт»

Для обоснования заявленного объема сброса сточных вод ниже представлен нормативный расчет водопотребления и водоотведения ЗАО «Азовпродукт» с учетом повторного использования очищенных производственных и поверхностных сточных вод. Результаты нормативного расчета сведены в таблицу 1.

Таблица 1

Наименование	Единицы	Обоснование нормы	Норма потребления	Водопотребление, тыс. м ³ /год	Водоотведение, тыс. м ³ /год		Примечание
					Безвозвратные потери	На очистные сооружения	
Сточные воды поступающие на очистку							
1. Мойка транспорта:							Мойка транспорта осуществляется 122 дня в год
1.1. Легковой автомобиль	4	ВНТП-Н-97	0,25 м ³ /1 мойка	0,122	0,0183	0,1037	
1.2. Трактор	1	ВНТП-Н-97	1,0 м ³ /1 мойка	0,122	0,0183	0,1037	
Итого мойка транспорта:				0,244	0,037	0,207	
2. Объем поверхностных сточных вод		Обоснование расчета представлено ниже п. 3				13,496	После очистки используются повторно в п. 3, 4, 5
Итого поступает сточных вод на очистные сооружения, тыс. м³/год						13,703	
Очищенные производственные и поверхностные сточные воды (повторное использование)							
3. Охлаждение насосного оборудования		Паспортные данные		0,28	0,28		
4. Орошение усовершенствованных покрытий перед сухой уборкой	10650 м ²	СП 30.13330.2020 табл. А2 п. 26	0,5 л/м ²	0,9585	0,9585		Полив осуществляется 180 дней/год
5. Полив зелёных насаждений	7315 м ²	СП 30.13330.2020 табл. А2 п. 26	6 л/м ²	7,9	7,9		Полив осуществляется 180 дней/год
Итого безвозвратных потерь очищенных сточных вод, тыс. м³/год					9,1385		
Итого сброс сточных вод в пр. Узяк, тыс. м³/год						4,5645	

п. 1. Мойка транспорта:

На балансе ЗАО «Азовпродукт» состоят 4 легковых автомобиля и 1 трактор. Для мойки транспорта используется вода из водопроводной сети МП «Азовводоканал». Согласно ВНТП-Н-97 (таблица 20) расход воды на мойку легкового автотранспорта составляет 0,25 м³/1 мойку, а для трактора- 1,0 м³/1 мойку. Количество моек транспорта- 122 дня в год. Расход воды на подпитку автомойки – 15 %, согласно ОНТП 01-91, прил. 5 п. 2.5.

Расход на мойку легковых автомобилей составит:

$$(0,25 \times 4 \times 122) / 1000 = 0,122 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

Расход на безвозвратные потери (подпитка автомойки)

$$0,122 \times 0,15 = 0,0183 \text{ тыс. м}^3/\text{год.}$$

Расход на мойку трактора составит:

$$(1,0 \times 1 \times 122) / 1000 = 0,122 \text{ тыс. м}^3/\text{год.}$$

Расход на безвозвратные потери (подпитка автомойки)

$$0,122 \times 0,15 = 0,0183 \text{ тыс. м}^3/\text{год.}$$

Итого поступает на очистные сооружения:

$$0,122 \text{ тыс. м}^3/\text{год} - 0,0183 \text{ тыс. м}^3/\text{год} + 0,122 \text{ тыс. м}^3/\text{год} - 0,0183 \text{ тыс. м}^3/\text{год} = 0,207 \text{ тыс. м}^3/\text{год.}$$

п. 2. Расчёт годового объема поверхностных сточных вод

Объем поверхностных сточных вод (талые и дождевые), отводимых в поверхностный водный объект (пр. Узьяк, 8,0 км от устья) с территории ЗАО «Азовпродукт», определяется расчетным путем на основании п.7 СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменениями № 1, 2) (далее – СП).

Сведения о многолетнем количестве осадков для г. Азова принято на основании СП 131.13330.2020. «Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99»: сумма осадков составляет – 591 мм, среднемесячная сумма за теплый период года – 334 мм, а за холодный – 257 мм.

Площадь территории, с которой отводятся поверхностные сточные воды, составляет 6,45 га в том числе:

- 2,61 га водонепроницаемые поверхности (асфальтобетонные покрытия и кровли зданий);
- 3,04 га грунтовые поверхности;
- 0,8 га газоны.

Расчетный среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующийся на производственной площадке, определяется по формуле:

$$W_r = W_d + W_t + W_m \text{ (п.7.2.1. формула (4) СП),}$$

где W_d , W_t и W_m – среднегодовой объем дождевых, талых и поливочных вод, м^3 .

Среднегодовой объем дождевых (W_d), талых (W_t) и поливочных (W_m) вод, определяется по формулам:

$$W_d = 10 \times h_d \times \Psi_d \times F \text{ (п.7.2.2. формула (5) СП),}$$

$$W_t = 10 \times h_t \times \Psi_t \times K_y \times F \text{ (п.7.2.2. формула (6) СП),}$$

$$W_m = 10 \times m \times k \times \Psi_m \times F_m \text{ (п.7.2.6, формула (7) СП),}$$

где F – площадь стока, га;

F_m – площадь поливочной;

h_d – 334 мм, слой осадков за теплый период года;

h_t – 257 мм, слой осадков за холодный период года;

Ψ_d и Ψ_t – общий коэффициент стока дождевых и талых вод;

Ψ_m – коэффициент стока для поливомоечных вод;

m – удельный расход воды на мойку дорожных покрытий;

k – среднее число моек в году;

K_y – коэффициент, учитывающий уборку снега, принимается равным 0,6 (в соответствии с п.7.2.2. СП);

На территории предприятия мойка твёрдых покрытий не предусмотрена, $W_m = 0$.

Согласно п. 7.2.4 СП при определении среднегодового объема дождевых вод, стекающих с территорий промышленных предприятий и производств, значение общего коэффициента стока находится как средневзвешенное значение для всей площади стока с учетом средних значений коэффициентов стока для разного вида поверхностей, которые равны:

- для водонепроницаемых покрытий – 0,6-0,8 (для расчета принят – 0,6);
- для газонов – 0,1
- для грунтовых поверхностей – 0,2.

Согласно п. 7.2.5 СП при определении среднегодового объема талых вод общий коэффициент стока с учетом уборки снега и потерь воды за счет частичного впитывания водонепроницаемыми поверхностями в период оттепелей допускается принимать в пределах 0,5-0,7 (для расчета принят – 0,6).

$$W_d = 10 \times 334 \times (2,61 \times 0,6 + 3,04 \times 0,2 + 0,8 \times 0,1) = 7528,36 \text{ м}^3/\text{год}$$

$$W_t = 10 \times 257 \times 0,6 \times 6,45 \times 0,6 = 5967,54 \text{ м}^3/\text{год}$$

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод W_r , образующихся на территории ЗАО «Азовпродукт»:

$$W_r = (7528,36 \text{ м}^3/\text{год} + 5967,54 \text{ м}^3/\text{год}) / 1000 = 13,496 \text{ тыс. м}^3/\text{год};$$

п. 3. Охлаждение насосного оборудования:

Для перекачки метанола и светлых нефтепродуктов используются 8 насосов типа НК, ЦГ и БЭН. В рубашки насосов для охлаждения подаётся вода, взятая из противопожарных резервуаров в количестве 2 м³/час/1 насос (согласно паспорта насоса). Производительность каждого насоса- 200 м³/час.

Согласно паспортных данных потери на испарение воды составят: 0,28 тыс. м³/год.

Пополнение пожарных резервуаров осуществляется сточными водами прошедшими очистку на локальных очистных сооружениях.

п. 4. Орошение усовершенствованных покрытий перед сухой уборкой:

Орошение усовершенствованных покрытий осуществляется сточными водами прошедшими очистку на локальных очистных сооружениях, образование сточных вод отсутствует.

Согласно СП 30.13330.2020 табл. А2 п. 26 расход воды на полив усовершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов составляет 0,5 л/м². Площадь поливки - 1,065 га. = 10650 м², полив в течении летнего периода (180 дней).

Расход очищенных сточных вод на полив усовершенствованных покрытий составит:

$$(0,0005 \text{ м}^3/\text{м}^2 \times 10650 \text{ м}^2 \times 180 \text{ дней}) / 1000 = 0,9585 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

п. 5. Полив зелёных насаждений, газонов и цветников:

Полив зелёных насаждений, газонов и цветников осуществляется сточными водами прошедшими очистку на локальных очистных сооружениях.

Согласно СП 30.13330.2020 табл. А2 п. 26 расход воды на полив зелёных насаждений, газонов и цветников составляет 6 л/м². Площадь полива зеленых насаждений, газонов и цветников 0,7315 га. = 7315 м², полив осуществляется в течение 180 дней.

Расход очищенных сточных вод на полив зеленых насаждений составит:

$$(0,006 \text{ м}^3/\text{м}^2 \times 7315 \text{ м}^2 \times 180 \text{ дней}) / 1000 = 7,9 \text{ тыс. м}^3/\text{год}.$$

Таким образом, объем отводимых очищенных сточных вод по выпуску № 1, которые не были использованы на нужды предприятия, составляет:

$$0,207 \text{ тыс. м}^3/\text{год} + 13,496 \text{ тыс. м}^3/\text{год} - 0,28 \text{ тыс. м}^3/\text{год} - 0,9585 \text{ тыс. м}^3/\text{год} - 7,9 \text{ тыс. м}^3/\text{год} = 4,5645 \text{ тыс. м}^3/\text{год}.$$

Определение расчетных объемов поверхностных и производственных сточных вод при отведении на очистку

Определение расчетных объемов сточных вод при отведении на очистку это определение максимального суточного объема сточных вод, отводимых на очистные сооружения для дальнейшего выпуска в водные объекты.

С территории предприятия образующиеся поверхностные и производственные сточные воды самотеком поступают в резервуар – накопитель (объемом 360 м³), затем на модульные очистные сооружения «ИНСТЭБ» (проектной производительностью 0,0014 м³/с; 0,005 тыс.м³/час; 0,12 тыс.м³/сут) и далее на установку обеззараживания сточных вод ультрафиолетовым излучением «DS-5-55». Очищенные сточные воды отводятся в пр. Узяк по выпуску № 1 на 8,0 км от устья.

Объем сбрасываемой сточной воды в водный объект принят на уровне максимальной производительности очистных сооружений.

Объем сбрасываемых сточных воды в водный объект по выпуску № 1:

Годовой объем сброса сточных вод: **4,5645 тыс.м³/год;**

Максимальный суточный расход сточных вод: **0,12 тыс.м³/сут;**

Максимальный часовой расход сточных вод: **0,005 тыс.м³/час;**

Максимальный секундный расход сточных вод: **0,0014 м³/сек.**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЮгГидроИзыскания»

344003, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д. 41, кв. 12
Тел: 8(950)867-45-92, 8(928)131-70-66
E-mail: yugi_rostov@bk.ru
ИНН КПП 6165204631/616501001
ОГРН: 1166196110123

Исх. № 5.И от 24.02 2023г
На № _____ от _____ 2023г

Директору
ООО «Дон-Инк»
В.Ф. Албулу

Уважаемый Валерий Федорович!

На Ваш запрос от 19.06.2023г № 423 направляю общую гидрологическую характеристику водного объекта протока Узьяк (на 8,0 км от устья) с целью разработки НДС для ЗАО «Азовпродукт».

Приложение:

- гидрологическая характеристика — на 2 л. в 1 экз.

Генеральный директор

А.В. Галушкин

Общая гидрологическая характеристика протоки Узьяк.

Гидрологическая характеристика протоки Узьяк (на 8,0 км от устья) с целью разработки НДС для ЗАО «Азовпродукт» представлена ООО «ЮгГидроИзыскания».

Исследуемый створ расположен в дельте р. Дон, административно в Азовском районе. Протока Узьяк отделяется от реки Дон (рукав Старый Дон) на северо-западной окраине г. Азова, напротив острова Бугор, и впадает в реку Дон (рукав Старый Дон) в районе х. Узьяк. На всем своем протяжении протекает в левобережной пойме реки Дон. Длина протоки составляет 8,5 км. Коэффициент извилистости - 1,52; коэффициент шероховатости русла — 0,040, радиус кривизны русла — 260 м, уклон водной поверхности минимальный, около 0,1‰, однако при сильных нагонных ветрах может быть нулевым, либо даже обратным.

В пониженных участках распространены преимущественно глинистые, болотные и лугово-болотные почвы, также встречаются аллювиальные супесчаные и легкосуглинистые почвы. Повышенные незаливаемые участки заняты черноземновидными подтипами луговых почв.

Из растительности широко распространены тростник и камыш. Большие территории занимают луга, также встречается солончаковая растительность (кермек, ситник, солянка).

Водный режим протоки Узьяк полностью совпадает с режимом реки Дон: является типичной равнинной степной рекой, относится к типу рек с преимущественно снеговым питанием, с относительной большой долей грунтового стока по сравнению с дождевым. Характерным является незначительная доля дождевых вод в общем стоке, т.к. последние в большей части теряются на испарение, а часть на просачивание в почву, т.е. расходуется на питание подземных вод.

Годовой ход уровня характеризуется в основном такими сезонными колебаниями, как весенним половодьем, летне-осенней меженью и небольшим зимним подъемом.

Первые два вида колебаний создаются изменениями водности Дона и возникают в вышележащей части реки в результате формирования здесь длинных волн весеннего половодья и летне-осенней межени.

При весеннем половодье максимальные расходы приходятся в основном на апрель. Продолжительность подъема в среднем от 4-5 до 7-8 дней. После половодья наступает низкая летне-осенняя межень. Продолжительность меженного периода колеблется от 190 до 250 дней. Ледовый режим реки характеризуется ежегодным ледоставом, наступающим обычно в декабре и заканчивающимся в марте.

Уровень на рассматриваемом участке в течение времени не остается постоянным, подвергается значительным как по величине, так и периоду объемным колебаниям (многолетним, годовым и сезонным), а также более кратковременным —

деформационным (часовым, суточным). Все указанные колебания уровня вызываются различными причинами, среди которых можно выделить основные.

Многолетние и годовые колебания уровня вызываются в основном стоком реки Дон, который зависит от увлажненности бассейна, а это в свою очередь есть следствие атмосферного развития тех или других форм атмосферной циркуляции над бассейном реки или над большей территорией. Сезонные колебания уровня вызываются в основном сезонным изменением речного стока и сезонными изменениями в направлении и силе ветра.

Стационарные гидрологические наблюдения на протоке Узьяк подразделениями Росгидромета не проводились. В связи с тем, что протока расположена в периодически затапливаемой пойме р. Дон, а также низменным характером рельефа и отсутствием возможности определить водораздельные линии на местности, не представляется возможным определение площади водосбора, а также подбор аналога и расчет значения минимального расхода воды года 95% обеспеченности.

Специалистами ООО «ЮгГидроИзыскания» были произведено полевое обследование протоки Узьяк в период летней межени 2023 года и измерение его морфометрических характеристик. Измеренный расход воды составил 1,05 м³/сек, ширина русла 10,8 м, средняя глубина – 0,92 м, максимальная глубина – 1,18 м, средняя скорость течения – 0,12 м/сек.

Генеральный директор



А.В. Галушкин



Выписка

из реестра лицензий по состоянию на 14:18 "10" февраля 2023 г.

1. Статус лицензии:	Действующая <small>(действующая/простоисполнитель/простоисполнитель-проработка)</small>	
2. Регистрационный номер лицензии:	Л039-00117-77/00640376	
3. Дата предоставления лицензии:	09.02.2023	
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер заявки о создании юридического лица:	Общество с ограниченной ответственностью «ОГ «ГидроИзыскания»; ООО «ОГ «ГидроИзыскания»»; 344010, Южный ФО, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, Соборный пер. д. 41, кв. 12	1166196110123 <small>(Заполняется в случае, если лицензиата является юридическим лицом)</small>
6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер заявки о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:		<small>(Заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)</small>
7. Идентификационный номер налогоплательщика:	6165204631	
8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности*		
9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности **	Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)	
10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:	95 09.02.2023	



Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

* Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий

** В случае предоставления информации о лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I—IV классов опасности в выписку включаются также сведения о видах отходов I—IV классов опасности и (или) группах, подгруппах отходов I—IV классов опасности с указанием классов опасности видов отходов в соответствующих группах, подгруппах, в отношении которых предоставлена лицензия, а также соответствующие видам отходов и (или) группам, подгруппам отходов виды деятельности.

Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности, при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий.

Места осуществления лицензируемого вида деятельности

Проведение наблюдений за состоянием окружающей среды, физическими и химическими процессами, происходящими в окружающей среде, для определения ее гидрологических характеристик, сбор, обработка, хранение, предоставление и распространение информации и информационной продукции, полученной в результате проведения указанных наблюдений

347040, Ростовская обл., г. Белая Калитва, Белокалитвинский р-н, СДТ «БКМПО-1», дача № 144А;

347040, Ростовская обл., г. Белая Калитва, Белокалитвинский р-н, СДТ «БКМПО-1», участок № 144А, правый берег р. Калитва





РОСГИДРОМЕТ
 Федеральное государственное
 бюджетное учреждение
 «Северо-Кавказское управление
 по гидрометеорологии и мониторингу
 окружающей среды»
 (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)
 Промышленная ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025
 Тел./факс: (8 863) 251 48 09, 251 59 27
 Телеграфный адрес: УГМС
 E-mail: sk-gms@yugmeteo.donpac.ru
 skgms@yugmeteo.donpac.ru
 ОГРН 1126193008523
 ИНН 6167110026 КПП 616701001

Заместителю директора
 ООО «Дон-Инк»
 Тарасенко Т.А.

17.07.2023 № 314/1-17/4425

На № _____ от _____

На Ваш запрос от 30.06.2023 № 461-РНДС направляю условные фоновые концентрации химических веществ, поступающих в поверхностный водный объект протока Узьяк.

Месторасположение выпуска сточных вод: протока Узьяк – точка 1, производственно-поверхностные сточные воды, выпуск после ОС.

Месторасположение фонового створа: протока Узьяк – точка 2, 200 м выше впадения пойменной дрены.

Условные фоновые концентрации химических веществ рассчитаны по результатам лабораторных исследований испытательной лаборатории ООО «Дон-Инк» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AG62 от 20.07.2015).

Согласно требованию п. п. 4.2 и 4.13 РД 52.24.622-2019 результаты анализов представлены в виде 12-ти протоколов количественного химического анализа природной воды за 2022-2023 гг.

Приложение: условные фоновые концентрации химических веществ на 1 л. в 1 экз.

Начальник учреждения


 В.И. Лозовой


Савина О.А.
 8 991 085 39 88

Приложение к письму


ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»

от «17» 07 2023 г. № 314/1-17/4425

УТВЕРЖДАЮ

Начальник учреждения

ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»

 Соловьев В.И.

Подпись

Ф.И.О.

дата

Условные фоновые концентрации химических веществ
(по запросу от 30.06.2023 г. № 461-РНДС)

Водный объект: протока Узьяк

Местоположение расчетного створа (или вертикали): протока Узьяк, точка 2,
200 м выше впадения пойменной дрены

Вещество или показатель химического состава речной воды	Фоновая концентрация, мг/дм ³	Период, использованный для расчета фоновой концентрации	Примечания
1	2	3	4
Взвешенные вещества	13,82	2022-2023 гг.	
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅	1,80	2022-2023 гг.	
Биохимическое потребление кислорода БПК _{полн.}	2,62	2022-2023 гг.	
Химическое потребление кислорода ХПК	8,29	2022-2023 гг.	
Нефтепродукты	0,02	2022-2023 гг.	

Условные фоновые концентрации взвешенных веществ, биохимического потребления кислорода по БПК₅, биохимического потребления кислорода по БПК_{полн.}, химического потребления кислорода по ХПК, нефтепродуктов действительны с июля 2023 г. по июль 2028 г.

Справка используется только в целях ООО «Дон-Инк» для ЗАО «Азовпродукт» и не подлежит передаче другим организациям.

Составитель: ведущий гидрохимик Т.А. Щербакова

(наименование должности, инициалы, фамилия)

14.07.2023

дата



подпись



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

ООО «Дон-Инк»

Эл. адрес: info@don-inc.ru

22.06.2023 № У05-2952

На № _____ от _____

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, на поданное через Единый портал государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ) заявление о предоставлении информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре (далее – Реестр), от 14 июня 2023 г. № 2812748935 в отношении протоки Узьяк в Ростовской области (далее – Объект Запроса) сообщает.

Документированная информация о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-гпр) Объекта Запроса не может быть предоставлена ввиду ее отсутствия в Реестре.

Порядок и критерии отнесения водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г.

№ 206 «Об утверждении Положения об отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов Ростовской области – Азово-Черноморским территориальным управлением Росрыболовства, по поступлению из которого документированная в установленном законодательством формате информация о категории рыбохозяйственного значения по форме 2.1.-грр в отношении Объекта Запроса будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Также следует отметить, что информация по формам 2.2.-грр «Физико-географические характеристики водного объекта» и 2.3.-грр «Обобщенные сведения о качестве воды водного объекта» (далее – формы 2.2.-грр и 2.3.-грр) в отношении Объекта Запроса в Реестре отсутствует.

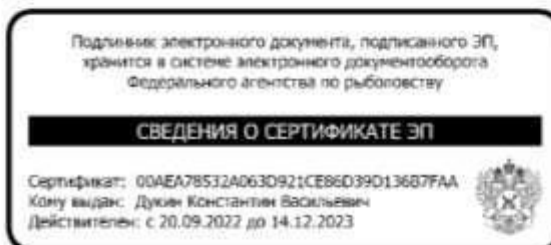
По поступлению из Федерального агентства водных ресурсов документированная информация в установленном законодательством формате

по формам 2.2.-гпр и 2.3.-гпр в отношении Объекта Запроса будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Врио начальника Управления
организации рыболовства

К. В. Дукин



Данные о качестве воды в контрольном створе водного объекта, после сброса сточных вод за последний календарный год (2022), представленные в виде протоколов исследований воды водного объекта и актов отбора проб воды, выполненные аккредитованными в соответствии с законодательством об обеспечении единства измерений испытательными лабораториями

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2,
литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19
тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ 2 от 12.01.2022

Наименование и контактные данные заказчика ЗАО «Азовпродукт»
346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3
ИНН 6140015583

Наименование водного объекта Р. Дон

Место отбора образцов (проб) точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС,
точка 2 – протока Узьяк 200 м выше впадения пойменной дрены,
точка 3- протока Узьяк 500 м ниже впадения пойменной дрены,
точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории

Дата отбора образцов (проб) 12.01.2022 12³⁰

НД на методы отбора ГОСТ 31861-2012,

Средства отбора образцов (проб) Ведро, кружка

Средства измерения

№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест – 2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022
2	Термометр ТТ,	25	Первичная до 16.10.2022
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	89852215 до 26.08.2022.

Тип вод Природная, сточная

Тип образца (пробы) точечная

Метеоусловия в момент отбора образцов (проб) 1 °С

Отбор образцов (проб) выполнил И.И. Шенюк-Савицкий Коростовский И.А.

Представитель предприятия

Условия транспортирования Транспортировка в сумке-холодильнике

Сведения об отборе арбитражных и параллельных образцов (проб) ИИТ

Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб) Замечание нет


акт № 2 от 12.01.2022

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)			Точка 4 № емкости,	Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,		
1	pH	1	2	3	5	Стекло 0,5 л
2	Токсичность					
3	БПК ₅	1	2	3	5	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{пол}					
5	Нефтепродукты	1	2	3	5	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород					
7	ХПК	1	2	3	5	п/з 1,5 л
8	Вз. в-ва					
9	Сухой остаток					
10	Железо					
		-	-	-		
11	Температура				-	

Подписи: 
(подпись) Ф.И.О.

(подпись) Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 12.01.2022 14⁰⁰

Пробу принял:  Юмсергидова А.Н.

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Зав. лабораторией
 Л.Н. Ожередова
 18.01.2022

ПРОТОКОЛ
 испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды
 № 8 от 18.01.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19
 Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», г. Азов, Портовой проезд, 3, ИНН 6140015583
 НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,
 Акт отбора образца (пробы): 2 от 12.01.2022
 Место отбора образца (пробы): Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)
 Тип образца (пробы): точечная
 Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 1 °С
 Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер-химик Коростий М.А.
 Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6 °С
 Дата и время отбора образца (пробы): 12.01.2022 12³⁰
 Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 12.01.2022 14⁰⁰
 Выполнение измерений: начало 12.01.2022 окончание: 17.01.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	44925556 до 14.03.2022
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022
4	Спектрофотометр UNIKO	WP13071306127	42289018 до 28.02.2022
5	pH-метр «pH-130МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
6	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	4228917 до 28.02.2022

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	2	12.01	РД 52.24.496-05	
2	pH	ед. pH	$7,06 \pm 0,20$	12.01	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$6,53 \pm 0,91$	12.01	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,76 \pm 0,25$	17.01	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	$6,5 \pm 2,0$	13.01	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$6,8 \pm 1,2$	14.01	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$724,0 \pm 65,2$	14.01	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Результат представлен в виде единичного определения
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	13.01	ФР.1.31.2011.11313	
9	Токсичность		Образец не токсичен T=0	12.01	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2,
литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57- 56, 246-37-99 E-mail info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ 25 от 7.02.2022

Наименование и контактные данные заказчика ЗАО «Азовпродукт»
346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3
ИНН 6140015583

Наименование водного объекта Р. Дон

Место отбора образцов (проб) точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС,
точка 2 – протока Узьяк 200 м выше впадения пойменной дрены,
точка 3- протока Узьяк 500 м ниже впадения пойменной дрены,
точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории

Дата отбора образцов (проб) 7.02.2022

НД на методы отбора ГОСТ 31861-2012,

Средства отбора образцов (проб) Ведро, кружка

Средства измерения

№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест – 2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022
2	Термометр ТТ,	25	Первичная до 16.10.2022
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	89852215 до 26.08.2022.

Тип вод Природная, сточная

Тип образца (пробы) точечная

Метеоусловия в момент отбора образцов (проб) зя

Отбор образцов (проб) выполнил Итменер-Киник Корсесий МА

Представитель предприятия

Условия транспортирования Транспортировка в сумке-холодильнике

Сведения об отборе арбитражных и параллельных образцов (проб) нет

Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб) Замечание нет

акт № 28 от 7.02.2022

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)			Точка 4 № емкости,	Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,		
1	pH	4	8	9	10	Стекло 0,5 л
2	Токсичность					
3	БПК ₅	7	8	9	10	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{полн}					
5	Нефтепродукты	7	8	9	10	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород					
7	ХПК	4	8	9	10	п/з 1,5 л
8	Вз. в-ва					
9	Сухой остаток					
10	Железо					
11	Температура	9°C	2°C	2°C	3°C	

Подпись: Корофей М.А.
 (подпись) Ф.И.О.

 (подпись) Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 13³⁵ 7.02.2022

Пробу принял: Кушеренко МС

окончание акта № 28 от 7.02.2022

стр. 2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Зав. лабораторией
 Л.Н. Ожередова
 14.02.2022

ПРОТОКОЛ
 испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды
 № 128 от 14.02.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19
 Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», г. Азов, Портовой проезд, 3, ИНН 6140015583
 НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,
 Акт отбора образца (пробы): 25 от 7.02.2022
 Место отбора образца (пробы): Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)
 Тип образца (пробы): точечная
 Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 3⁰С
 Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.
 Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6⁰С
 Дата и время отбора образца (пробы): 7.02.2022 11⁰⁰
 Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 7.02.2022 13³⁵
 Выполнение измерений: начало 7.02.2022 окончание: 12.02.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	44925556 до 14.03.2022
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022
4	рН-метр «рН-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	4228917 до 28.02.2022

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	2	7.02	РД 52.24.496-05	
2	pH	ед. pH	$6,83 \pm 0,20$	7.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$6,67 \pm 0,93$	7.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,80 \pm 0,25$	12.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	$7,0 \pm 2,1$	8.02	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$7,4 \pm 1,3$	9.02	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$736,0 \pm 66,2$	9.02	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Результат представлен в виде единичного определения
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	9.02	ФР.1.31.2011.11313	
9	Токсичность		Образец не токсичен T=0	7.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2,
литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ 44 от 1.03.2022

Наименование и контактные данные заказчика ЗАО «Азовпродукт»
346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3
ИНН 6140015583

Наименование водного объекта Р. Дон

Место отбора образцов (проб) точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС,
точка 2 – протока Узьяк 200 м выше впадения пойменной дрены,
точка 3- протока Узьяк 500 м ниже впадения пойменной дрены,
точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории

Дата отбора образцов (проб) 9⁰⁰ 1.03.2022

НД на методы отбора ГОСТ 31861-2012.

Средства отбора образцов (проб) Ведро, кружка

Средства измерения

№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода МАРК-302	2708	Первичная до 15.12.2023
2	Термометр ТТ,	25	Первичная до 16.10.2022
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	89852215 до 26.08.2022.

Тип вод Природная, сточная

Тип образца (пробы) точечная

Метеоусловия в момент отбора образцов (проб) 3°C

Отбор образцов (проб) выполнил Инженер-химик Коростий М.А.

Представитель предприятия

Условия транспортирования Транспортировка в сумке-холодильнике

Сведения об отборе арбитражных и нет параллельных образцов (проб)

Отклонения, дополнения или исключения Замечание нет
из метода отбора образцов (проб)

акт № 44 от 1.03.2022

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)			Точка 4 № емкости,	Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,		
1	pH	1	2	3	4	Стекло 0,5 л
2	Токсичность					
3	БПК ₅	1	2	3	4	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{пол}					
5	Нефтепродукты	1	2	3	4	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород					
7	ХПК	1	2	3	4	п/з 1,5 л
8	Вз. в-ва					
9	Сухой остаток					
10	Железо	
11	Температура	5°C	3°C	3°C	3°C	

Подписи: _____

(подпись) Ф.И.О.

(подпись) Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 10⁰⁰ 1.03.2022

Пробу принял: *И. Кушерин* МК

окончание акта № 44 от 1.03.2022

стр. 2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Зав. лабораторией
 Л.Н. Ожерелова
 10.03.2022

ПРОТОКОЛ
 испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды
 № 223 от 10.03.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19
 Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», г. Азов, Портовой проезд, 3, ИНН 6140015583
 НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,
 Акт отбора образца (пробы): 44 от 1.03.2022
 Место отбора образца (пробы): Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)
 Тип образца (пробы): точечная
 Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 3 °С
 Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер-химик Коростий М.А.
 Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6 °С
 Дата и время отбора образца (пробы): 1.03.2022 9⁰⁰
 Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 1.03.2022 10⁰⁰
 Выполнение измерений: начало 1.03.2022 окончание: 6.03.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	44925556 до 14.03.2022
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	3	1.03	РД 52.24.496-05	
2	pH	ед. pH	$6,99 \pm 0,20$	1.03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$6,74 \pm 0,94$	1.03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,71 \pm 0,24$	6.03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	$6,0 \pm 1,8$	2.03	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$5,0 \pm 0,9$	3.03	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$708,0 \pm 63,7$	3.03	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Результат представлен в виде единичного определения
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	1.03	ФР.1.31.2011.11313	
9	Токсичность		Образец не токсичен T=0	1.03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»

(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2,
литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ *51* от *4.04.2022*

Наименование и контактные данные заказчика ЗАО «Азовпродукт»
ИНН 6140015583

Юридический адрес 346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3

Место отбора образцов (проб) точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС,
точка 2 – протока Узьяк 200 м выше впадения пойменной дрены,
точка 3- протока Узьяк 500 м ниже впадения пойменной дрены,
точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории
точка 5- производственно-поверхностные воды до ОС.

Дата отбора образцов (проб) *10 до 4.04.2022*

НД на методы отбора ГОСТ 31861-2012,

Средства отбора образцов (проб) Ведро, кружка

Средства измерения

№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода МАРК-302	2708	Первичная до 15.12.2023
2	Термометр ТТ,	25	Первичная до 16.10.2022
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	89852215 до 26.08.2022.

Тип вод Природная, сточная

Тип образца (пробы) точечная

Метеоусловия в момент отбора образцов (проб) *д. э*

Отбор образцов (проб) выполнил Инженер-химик Коростий М.А.

Представитель предприятия

Условия транспортирования Транспортировка в сумке-холодильнике

Сведения об отборе арбитражных и нет параллельных образцов (проб)

Отклонения, дополнения или исключения Замечаний нет
из метода отбора образцов (проб)

стр. 1 из 2

акт № 81 от 4.04.2022

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)					Примечание
		Точка 1 № емкости.	Точка 2 № емкости.	Точка 3 № емкости.	Точка 4 № емкости.	Точка 5 № емкости.	
1	рН	20	21	22	23	24	Стекло 0,5 л
2	Токсичность						
3	БПК ₅	20	21	22	23	24	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{полн}						
5	Нефтепродукты	20	21	22	23	24	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород				7		
7	ХПК	20	21	22	23	24	п/з 1,5 л
8	Вз. в-ва						
9	Сухой остаток						
10	Железо	-	-	-	-	-	
11	Температура	14°C	8°C	8°C	8°C	8°C	

Подписи: 

(подпись)


Ф.И.О.

 Коростий М А

(подпись)

Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 12⁵⁵ 4.04.2022

Пробу принял:  Кучеренко МС.

окончание акта № 81 от 4.04.2022

стр. 2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Зав. лабораторией
 Л.Н. Ожередова
 11.04.2022

ПРОТОКОЛ
испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды
№ 426 от 11.04.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 91 от 4.04.2022

Место отбора образца (пробы): Протока Узик, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)

Наименование образца испытаний: Природная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 7 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.04.2022 10²⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.04.2022 12⁵⁵

Выполнение измерений: начало 4.04.2022 окончание: 9.04.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023
6	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	°С	8	4.04	РД 52.24.468-2018	
2	рН	ед. рН	$7,04 \pm 0,20$	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$6,74 \pm 0,94$	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,89 \pm 0,26$	9.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
5	ХПК	мг/дм ³	$8,0 \pm 2,4$	7.04	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$13,4 \pm 1,1$	4.04	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$1326,0 \pm 119,3$	6.04	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	5.04	ФР.1.31.2011.11313	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
9	Токсичность		Образец не токсичен T=0	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией  Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57- 56, 246-37-99 E- mail :info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ *117* от *4.05.2022*

Наименование и контактные данные заказчика	ЗАО «Азовпродукт» ИНН 6140015583		
Юридический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Фактический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Место отбора образцов (проб)	точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС, точка 2 – протока Узьяк 200 м выше впадения пойменной дрены, точка 3- протока Узьяк 500 м ниже впадения пойменной дрены, точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории.		
Наименование образца испытаний	Природная вода		
Дата отбора образцов (проб)	<i>4.05.2022</i>		
НД на методы отбора	ГОСТ 31861-2012,		
Средства отбора образцов (проб)	Ведро, кружка		
Средства измерения			
№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест – 2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022
2	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	89852215 до 26.08.2022.
Тип вод	Природная, сточная		
Тип образца (пробы)	точечная		
Метеоусловия в момент отбора образцов (проб)	<i>13°C</i>		
Отбор образцов (проб) выполнил	Инженер-химик Кучеренко М.С.		
Представитель предприятия			
Условия транспортирования	Транспортировка в сумке-холодильнике		
Сведения об отборе арбитражных и нет параллельных образцов (проб)			
Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб)	Замечаний нет		

акт № 117 от 4.05.2022

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)				Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,	Точка 4 № емкости,	
1	pH	1	2	3	4	Стекло 1,0 л
2	БПК ₅	1	2	3	4	Темное стекло 1,0 л
3	БПК _{пол}					
4	Нефтепродукты	1	2	3	4	Темное стекло 0,5 л
5	Растворенный кислород					
6	ХПК	1	2	3	4	п/з 1,5 л
7	Вз. в-ва					
8	Сухой остаток					
9	Железо					
10	Температура	11°С	8°С	8°С	8°С	

Подписи: _____

(подпись)  Ф.И.О.

(подпись) _____ Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 11³⁰ 4.05.2022

Пробу принял: 

окончание акта № 117 от 4.05.2022

стр. 2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Д.Н. Ожередова

11.05.2022

ПРОТОКОЛ
испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды
№ 539 от 11.05.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 117 от 4.05.2022

Место отбора образца (пробы): Протока Узак, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)

Наименование образца испытаний природная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 13 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Кучеренко М.С.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.05.2022 9⁴⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.05.2022 11³⁰

Выполнение измерений: начало 4.05.2022 окончание: 9.05.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «рН-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	°С	8	4.05	РД 52.24.496-18	
2	рН	ед. рН	6,95 ± 0,20	4.05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	6,22 ± 0,87	4.05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	1,79 ± 0,25	9.05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	6,0 ± 1,8	6.05	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	7,6 ± 1,4	6.05	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Результат представлен в виде единичного определения
7	Сухой остаток	мг/дм ³	708,0 ± 63,7	6.05	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	5.05	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____ Д.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ *155* от *6.06.2022*

Наименование и контактные данные заказчика	ЗАО «Азовпродукт» ИНН 6140015583		
Юридический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Фактический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Место отбора образцов (проб)	точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС, точка 2 – протока Узик200 м выше впадения пойменной дрены, точка 3- протока Узик 500 м ниже впадения пойменной дрены, точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории		
Наименование образца испытаний	Природная вода		
Дата отбора образцов (проб)	<i>11⁰⁰ 6.06.2022</i>		
НД на методы отбора	ГОСТ 31861-2012,		
Средства отбора образцов (проб)	Ведро, кружка		
Средства измерения			
№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест – 2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022
2	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	89852215 до 26.08.2022.
Тип вод	Природная, сточная		
Тип образца (пробы)	точечная		
Метеоусловия в момент отбора образцов (проб)	<i>30°C</i>		
Отбор образцов (проб) выполнил	Инженер-химик Коростий М.А.		
Представитель предприятия			
Условия транспортирования	Транспортировка в сумке-холодильнике		
Сведения об отборе арбитражных и параллельных образцов (проб)	арбитражных и нет		
Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб)	Замечаний нет		

акт № 155 от 6.06.2022

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)				Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,	Точка 4 № емкости,	
1	pH					Стекло 0,5 л
2	Токсичность	5	6	7	8	
3	БПК ₅	5	6	7	8	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{max}					
5	Нефтепродукты	5	6	7	8	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород					
7	XПК	5	6	7	-	н/з 1,5 л
8	Вз. в-ва				8	
9	Сухой остаток				8	
10	Железо	-	-	-	-	
11	Температура	20°С	20°С	20°С	20°С	

Подпись:  Коробов Н. А.
(подпись) Ф.И.О.

(подпись) Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 13³⁰ 6.06.2022

Пробу принял: 

окончание акта № 155 от 6.06.2022

стр. 2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

21.06.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды
№ 707 от 21.06.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

ИД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 155 от 6.06.2022

Место отбора образца (пробы): Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)

Наименование образца испытаний: Природная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 30 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 6.06.2022 11⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 6.06.2022 13³⁰

Выполнение измерений: начало 6.06.2022 окончание: 11.06.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
6	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
7	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

стр. 1 из 2

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	ИД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	20	6.06	РД 52.24.468-18	
2	pH	ед. pH	$7,01 \pm 0,20$	6.06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$5,87 \pm 0,82$	6.06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,76 \pm 0,25$	11.06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде единичного определения
5	ХПК	мг/дм ³	$8,0 \pm 2,4$	8.06	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен T=0	6.06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$6,1 \pm 0,5$	6.06	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	мг/дм ³	$719,0 \pm 64,7$	8.06	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	6.06	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____ Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инко»
(ООО «Дон – Инко»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19
тел. (863) 232-57- 56, 246-37-99 E- mail :info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ *КВ* от *4.04.2022*

Наименование и контактные данные заказчика	ЗАО «Азовпродукт» ИНН 6140015583		
Юридический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Фактический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Место отбора образцов (проб)	точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС, точка 2 – протока Узик200 м выше впадения пойменной дрены, точка 3- протока Узик 500 м ниже впадения пойменной дрены, точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории точка 5- производственно-поверхностные воды до ОС.		
Наименование образца испытаний	Природная вода		
Дата отбора образцов (проб)	<i>5³⁰ 4.04.2022</i>		
НД на методы отбора	ГОСТ 31861-2012.		
Средства отбора образцов (проб)	Ведро, кружка		
Средства измерения			
№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода Марк-302	2708	Первичная поверка до 15.12.2023
2	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	89852215 до 26.08.2022.
Тип вод	Природная, сточная		
Тип образца (пробы)	точечная		
Метеоусловия в момент отбора образцов (проб)	<i>31°C</i>		
Отбор образцов (проб) выполнил	Инженер-химик Коростий М.А.		
Представитель предприятия			
Условия транспортирования	Транспортировка в сумке-холодильнике		
Сведения об отборе арбитражных и параллельных образцов (проб)	нет		
Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб)	Замечаний нет		

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)					Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,	Точка 4 № емкости,	Точка 5 № емкости,	
1	pH						Стекло 0,5 л
2	Товарность	1	2	3	4	5	
3	БПК ₅					5	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{полн}	1	2	3	4	-	
5	Нефтепродукты	1	2	3	4	5	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород						
7	ХПК						п/з 1,5 л
8	Вз. в-ва	1	2	3	4	5	
9	Сухой остаток						
10	Железо	-	-	-	-	-	
11	Температура	20°C	18°C	18°C	18°C	20°C	

Подпись:  _____

(подпись)

Ф.И.О.

 _____

(подпись)

Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 19¹⁰ 4.04.2022

Пробу принял:  _____

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

11.07.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды
№ 806 от 11.07.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт»,
ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3.

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3.

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы) : 188 от 4.07.2022

Место отбора образца (пробы) : Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)

Наименование образца испытаний Природная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 31 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6⁰С

Дата и время отбора образца (пробы) : 4.07.2022 9¹⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.07.2022 12¹⁰

Выполнение измерений: начало 4.07.2022 окончание: 9.07.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	рН-метр «рН-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
6	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
7	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	ИД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	18	4.07	РД 52.24.496-18	
2	pH	ед. pH	$6,88 \pm 0,20$	4.07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$6,62 \pm 0,93$	4.07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$1,83 \pm 0,25$	9.07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	XПК	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$7,0 \pm 2,1$	5.07	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен T=0	4.07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$11,4 \pm 0,9$	4.07	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$1459,0 \pm 131,3$	6.07	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	$\text{мг}/\text{дм}^3$	Менее 0,04	5.07	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AГ62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57- 56, 246-37-99 E- mail :info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ 243 от 15.08.2022

Наименование и контактные данные заказчика ЗАО «Азовпродукт»
ИНН 6140015583

Юридический адрес 346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3

Фактический адрес 346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3

Место отбора образцов (проб) точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС,
точка 2 – протока Узьяк 200 м выше впадения пойменной дрены,
точка 3- протока Узьяк 500 м ниже впадения пойменной дрены,
точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории

Наименование образца испытаний Природная вода

Дата отбора образцов (проб) 9⁰⁰ 15.08.2022

НД на методы отбора ГОСТ 31861-2012,

Средства отбора образцов (проб) Ведро, кружка

Средства измерений

№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест – 2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023
2	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	89852215 до 26.08.2022.

Тип вод Природная, сточная

Тип образца (пробы) точечная

Метеоусловия в момент отбора образцов (проб) 30°C

Отбор образцов (проб) выполнил Инженер-химик Коростий М.А.

Представитель предприятия

Условия транспортирования Транспортировка в сумке-холодильнике

Сведения об отборе арбитражных и параллельных образцов (проб) нет

Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб) Замечаний нет

акт № 243 от 15.08.2022

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)				Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,	Точка 4 № емкости,	
1	pH	5	6	7	8	Стекло 0,5 л
2	Токсичность					
3	БПК ₅	5	6	7	8	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{полн}					
5	Нефтепродукты	5	6	7	8	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород					
7	ХПК	5	6	7	8	п/з 1,5 л
8	Вз. в-ва					
9	Сухой остаток					
10	Железо					
11	Температура	27°C	26°C	26°C	26°C	

Подпись:

(подпись)

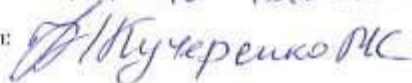
Ф.И.О.

(подпись)

Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 10⁰⁰ 15.08.2022

Пробу принял:



окончание акта № 243 от 15.08.2022

стр. 2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»

(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

22.08.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды

№ 1024 от 22.08.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 243 от 15.08.2022

Место отбора образца (пробы): Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)

Наименование образца испытаний Природная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 30 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 15.08.2022 9⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 15.08.2022 10⁰⁰

Выполнение измерений: начало 15.08.2022 окончание: 20.08.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
6	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
7	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, х±Δ	Дата анализа	ИД на метод измерения	Примечание
1	Температура	°С	26	15.08	РД 52.24.496-18	
2	рН	ед. рН	6,97 ± 0,20	15.08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	6,86 ± 0,96	15.08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	1,80 ± 0,25	20.08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	6,5 ± 2,0	17.08	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен Т=0	15.08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	11,7 ± 0,9	15.08	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1452,0 ± 130,7	17.08	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	19.08	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
 Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
 зав. лабораторией _____ Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19
тел. (863) 232-57- 56, 246-37-99 E- mail :info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ 262 от 5.08.2022

Наименование и контактные данные заказчика	ЗАО «Азовпродукт» ИНН 6140015583		
Юридический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Фактический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Место отбора образцов (проб)	точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС, точка 2 – протока Узяк 200 м выше впадения пойменной дрены, точка 3- протока Узяк 500 м ниже впадения пойменной дрены, точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории точка 5- производственно-поверхностные воды до ОС.		
Наименование образца испытаний	Природная вода		
Дата отбора образцов (проб)	9 ⁰⁰ 5.08.2022		
ИД на методы отбора	ГОСТ 31861-2012,		
Средства отбора образцов (проб)	Ведро, кружка		
Средства измерения			
№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест – 2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023
2	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
3	термометр ИВА-6Н-Д	4820	181388394 до 25.08.2023
Тип вод	Природная, сточная		
Тип образца (пробы)	точечная		
Метеоусловия в момент отбора образцов (проб)	13°С		
Отбор образцов (проб) выполнил	Инженер-химик Коростий М.А.		
Представитель предприятия			
Условия транспортирования	Транспортировка в сумке-холодильнике		
Сведения об отборе арбитражных и параллельных образцов (проб)	нет		
Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб)	Замечаний нет		

акт № 262 от 5.09.2022

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)					Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,	Точка 4 № емкости,	Точка 5 № емкости,	
1	pH	1	2	3	4	5	Стекло 0,5 л
2	Токсичность						
3	БПК ₅	1	2	3	4	5	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{max}						
5	Нефтепродукты	1	2	3	4	5	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород						
7	ХПК	1	2	3	4	5	л/л 1,5 л
8	Вз. в-ва						
9	Сухой остаток						
10	Железо						
11	Температура	16°C	14°C	14°C	11°C	16°C	

Подпись:

(подпись)

Александр Герасимов И.А.

Ф.И.О.

(подпись)

Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 10^ч 5.09.2022

Пробу принял:

А.В. Кучеренко РИ

окончание акта № 262 от 5.09.2022

стр. 2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

12.09.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды

№ 1117 от 12.09.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 262 от 5.09.2022

Место отбора образца (пробы): Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)

Наименование образца испытаний Природная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 13 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6 °С

Дата и время отбора образца (пробы): 5.09.2022 9²⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 5.09.2022 10⁴⁰

Выполнение измерений: начало 5.09.2022 окончание: 10.09.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
6	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
7	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	14	5.09	РД 52.24.496-18	
2	pH	ед. pH	$6,91 \pm 0,20$	5.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$6,83 \pm 0,96$	5.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$1,87 \pm 0,26$	10.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$6,5 \pm 2,0$	7.09	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен T=0	5.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$12,1 \pm 1,0$	5.09	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$1603,0 \pm 144,3$	7.09	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	$\text{мг}/\text{дм}^3$	Менее 0,04	7.09	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инко».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____ Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail :info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ *287* от *4.10.2022*

Наименование и контактные данные заказчика	ЗАО «Азовпродукт» ИНН 6140015583		
Юридический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Фактический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Место отбора образцов (проб)	точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС, точка 2 – протока Узьяк 200 м выше впадения пойменной дрены, точка 3- протока Узьяк 500 м ниже впадения пойменной дрены, точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории		
Наименование образца испытаний	Природная вода		
Дата отбора образцов (проб)	<i>4.10.2022 9:40</i>		
НД на методы отбора	ГОСТ 31861-2012,		
Средства отбора образцов (проб)	Ведро, кружка		
Средства измерения			
№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест – 2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023
2	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	181388394 до 25.08.2023
Тип вод	Природная, сточная		
Тип образца (пробы)	точечная		
Метеоусловия в момент отбора образцов (проб)	<i>ЯС</i>		
Отбор образцов (проб) выполнил	Инженер-химик Коростий М.А.		
Представитель предприятия			
Условия транспортирования	Транспортировка в сумке-холодильнике		
Сведения об отборе арбитражных и параллельных образцов (проб)	нет		
Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб)	Замечаний нет		

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)				Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,	Точка 4 № емкости,	
1	рН	1	2	3	4	Стекло 0,5 л
2	Токсичность					
3	БПК ₅	1	2	3	4	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{инт}					
5	Нефтепродукты	1	2	3	4	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород					
7	ХПК				-	п/з 1,5 л
8	Вз. в-ва	1	2	3	4	
9	Сухой остаток					
10	Железо	-	-	-	-	
11	Температура	21°С	18°С	18°С	15°С	

Подпись:  Кержаев Н.А.
(подпись) Ф.И.О.

(подпись) Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 11⁰⁰ 4.10.2022
Пробу принял:  Бухарин Г.С.

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57-56, 246-37-99
 e-mail: info@dnn-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Зав. лабораторией
 Л.Н. Ожередова
 19.10.2022

ПРОТОКОЛ
испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды
№ 1218 от 19.10.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 297 от 4.10.2022

Место отбора образца (пробы): Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)

Наименование образца испытаний Природная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 17 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.10.2022 9⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.10.2022 11¹⁰

Выполнение измерений: начало 4.10.2022 окончание: 9.10.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
4	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
6	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023
7	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	18	4.10	РД 52.24.468-2018	
2	pH	ед. pH	$7,09 \pm 0,20$	4.10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$6,75 \pm 0,95$	4.10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$1,79 \pm 0,25$	9.10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	XПК	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$8,0 \pm 2,4$	5.10	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен T=0	4.10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$11,9 \pm 1,0$	4.10	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$1431,0 \pm 128,8$	6.10	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	$\text{мг}/\text{дм}^3$	менее 0,04	5.10	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией  Я.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инко»
(ООО «Дон – Инко»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19
тел. (863) 232-57- 56, 246-37-99 E- mail :info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ *330* от *8.11.2022*

Наименование и контактные данные заказчика	ЗАО «Азовпродукт» ИНН 6140015583		
Юридический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Фактический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Место отбора образцов (проб)	точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС, точка 2 – протока Узьяк 200 м выше впадения пойменной дрены, точка 3- протока Узьяк 500 м ниже впадения пойменной дрены, точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории точка 5- производственно-поверхностные воды до ОС.		
Наименование образца испытаний	Природная вода		
Дата отбора образцов (проб)	<i>8.11.2022 12:30</i>		
НД на методы отбора	ГОСТ 31861-2012, ПНД Ф 12.15.1-08		
Средства отбора образцов (проб)	Ведро, кружка		
Средства измерения			
№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест – 2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023
2	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	181388394 до 25.08.2023
Тип вод	Природная, сточная		
Тип образца (пробы)	точечная		
Метеоусловия в момент отбора образцов (проб)	<i>6°C</i>		
Отбор образцов (проб) выполнил	Инженер-химик Коростий М.А.		
Представитель предприятия			
Условия транспортирования	Транспортировка в сумке-холодильнике		
Сведения об отборе арбитражных и параллельных образцов (проб)	нет		
Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб)	Замечаний нет		

стр. 1 из 2

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)					Примечание
		Точка 1 № емкости.	Точка 2 № емкости.	Точка 3 № емкости.	Точка 4 № емкости.	Точка 5 № емкости.	
1	рН	1	2	3	4	5	Стекло 0,5 л
2	Токсичность						
3	БПК ₅	1	2	3	4	5	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{total}						
5	Нефтепродукты	1	2	3	4	5	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород						
7	ХПК	1	2	3	4	5	п/з 1,5 л
8	Вз. в-ва						
9	Сухой остаток						
10	Железо	-	-	-	-	-	
11	Температура	12°C	6°C	6°C	8°C	11°C	

Подпись:  Коростов М.А.
 (подпись) Ф.И.О.
 Прашчик С.
 (подпись) Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 8⁴³⁰ 8.11.2022
 Пробу принял: 

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»

(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

14.11.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды

№ 1350 от 14.11.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 330 от 8.11.2022

Место отбора образца (пробы): Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)

Наименование образца испытаний: Природная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 17 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 8.11.2022 12³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 8.11.2022 14³⁰

Выполнение измерений: начало 8.11.2022 окончание: 13.11.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	191712417 до 6.10.2023
3	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
4	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
6	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023
7	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	⁰ С	6	8.11	РД 52.24.496-18	
2	pH	ед. pH	7,02 ± 0,20	8.11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	6,36 ± 0,89	8.11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	1,89 ± 0,26	13.11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	8,0 ± 2,4	10.11	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен T=0	8.11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	12,0 ± 1,0	8.11	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1454,0 ± 130,9	10.11	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,04	9.11	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией  Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19
тел. (863) 232-57- 56, 246-37-99 E- mail :info@don-inc.ru

АКТ отбора образцов (проб) сточных и природных вод

№ *361* от *2.12.2022*

Наименование и контактные данные заказчика	ЗАО «Азовпродукт» ИНН 6140015583		
Юридический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Фактический адрес	346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, Портовой проезд, 3		
Место отбора образцов (проб)	точка 1 – производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС, точка 2 – протока Узк200 м выше впадения пойменной дрены, точка 3- протока Узк 500 м ниже впадения пойменной дрены, точка 4- р.Дон на 14,0 км от устья, середина используемой акватории точка 5- производственно-поверхностные воды до ОС.		
Наименование образца испытаний	Природная вода		
Дата отбора образцов (проб)	<i>2.12.2022 12⁵⁰</i>		
НД на методы отбора	ГОСТ 31861-2012, ПНД Ф 12.15.1-08		
Средства отбора образцов (проб)	Ведро, кружка		
Средства измерения			
№ п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, номер аттестата, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода Марк-302	2708	Первичная до 15.12.2023
2	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
3	термогигрометр ИВА-6Н-Д	4820	181388394 до 25.08.2023
Тип вод	Природная, сточная		
Тип образца (пробы)	точечная		
Метеоусловия в момент отбора образцов (проб)	<i>7°C</i>		
Отбор образцов (проб) выполнил	Инженер-химик Коростий М.А.		
Представитель предприятия			
Условия транспортирования	Транспортировка в сумке-холодильнике		
Сведения об отборе арбитражных и параллельных образцов (проб)	нет		
Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора образцов (проб)	Замечаний нет		

стр. 1 из 2

№ п/п	Наименование показателей	Место отбора образцов (проб)					Примечание
		Точка 1 № емкости,	Точка 2 № емкости,	Точка 3 № емкости,	Точка 4 № емкости,	Точка 5 № емкости,	
1	рН	7	8	9	10	—	Стекло 0,5 л
2	Токсичность						
3	БПК ₅	7	8	9	10	—	Темное стекло 1,0 л
4	БПК _{max}						
5	Нефтепродукты	7	8	9	10	—	Темное стекло 0,5 л
6	Растворенный кислород					—	
7	ХПК	7	8	9	10	—	п/з 1,5 л
8	Вз. в-ва						
9	Сухой остаток						
10	Железо						
11	Температура	6,6°С	4,4°С	4,4°С	4,4°С	—	

Подпись: 

(подпись)

Ф.И.О.

 Корсакий М.А.

(подпись)

Ф.И.О.

Дата доставки в лабораторию: 14⁰⁰ 2.12.2022

Пробу принял: 

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

8.12.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) природной воды
№ 1494 от 8.12.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 361 от 2.12.2022

Место отбора образца (пробы): Протока Узьяк, 500 м ниже впадения пойменной дрены (точка 3)

Наименование образца испытаний Природная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 1 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 2.12.2022 12⁵⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 2.12.2022 14²⁰

Выполнение измерений: начало 2.12.2022 окончание: 7.12.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	191712417 до 6.10.2023
3	pH-метр «pH-150MI»	8335	118084824 до 15.12.2022
4	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
6	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023
7	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023
8	Анализатор растворенного кислорода Марк-302	2708	Первичная до 15.12.2023

стр. 1 из 2

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	$4,0 \pm 0,2$	2.12	РД 52.24.496- 18	
2	Водородный показатель	ед. рН	$7,00 \pm 0,20$	2.12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$6,78 \pm 0,95$	2.12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	$1,79 \pm 0,25$	7.12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм ³	$8,0 \pm 2,4$	2.12	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность острая с использованием тест-системы «Эколюм». Индекс токсичности.		Образец не токсичен T=0	2.12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$12,1 \pm 1,0$	2.12	ФР.1.31.2016.23335	
8	Сухой остаток	мг/дм ³	$1430,0 \pm 128,7$	6.12	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,04	5.12	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией  Я.Н. Ожередова

**Данные о расходе, в том числе суточном, сточных вод с характеристикой
типа выпуска сточных вод**

Данные о расходе, в том числе суточном, сточных вод в протоку Узьяк за 2016 – 2022 годы представлены на основании годовой статистической отчетности 2-ТП (водхоз) и сведены в таблицу:

Год	Годовой расход сточных вод по выпуску № 1	Суточный расход сточных вод по выпуску № 1
2016	3,45 тыс. м ³	9,45 м ³ (усредненный на 365 дней)
2017	3,2 тыс. м ³	8,77 м ³ (усредненный на 365 дней)
2018	2,58 тыс. м ³	7,07 м ³ (усредненный на 365 дней)
2019	3,05 тыс. м ³	8,36 м ³ (усредненный на 365 дней)
2020	3,06 тыс. м ³	8,38 м ³ (усредненный на 365 дней)
2021	3,08 тыс. м ³	8,44 м ³ (усредненный на 365 дней)
2022	2,63 тыс. м ³	7,21 м ³ (усредненный на 365 дней)

Характеристика выпуска № 1: речной, береговой, сосредоточенный, самотечный, незатопленный.

Расстояние от береговой линии водного объекта до места сброса: 0,0 м, уровень места сброса от поверхности в меженный период: нет сведений.

Копии статистической отчетности по форме 2-ТП (водхоз) за 2016 – 2022 года представлены ниже.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления статистической информации, а равно предоставление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьи 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 276-1-1 "Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 2016 г.

Предоставляют:

юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), которые осуществляют пользование водными объектами или получают воду из систем водоснабжения:

- территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации

Сроки предоставления

22 января
после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 19.10.2009 № 230
О внесении изменений (при наличии)
от _____ № _____
от _____ № _____

Головной

Наименование отчитывающей организации

ЗАО "Азовпродукт"

Почтовый адрес 346780 Ростовская обл.г.Азов Портный проезд 3

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	Код				ГУИВ
		ИНН	ОКВЭД	ОКАТО	6	
06095060	42691099	6140015583	4 63.22.2	5 60404000	6 601039	

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Код по ОКЕИ: километр - 008

Т1

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения			расстояние от устья, км	
	тип	номер	дата	код типа источника	код водного объекта			
А		2	3	4	5	6		
11	№ 61-05.01.05.009-Р-ДРБК-С-2013-0682736 24.12.2013г							
12								
13								
14								
15								

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	категория по ГИВ:	Забрано или получено по периодам																		
		Коды по ОКАТО			Допустимый объем забора воды			всего за год			забрать			июль						
А	ДВ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		1,00	1,10	1,00	1,10	1,00	1,10
11	601039	ДВ	60401000	05.01.05.009		12,88	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00	1,00
12																				
13																				
14																				
15																				

№ строки	Забрано или получено по периодам						Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано																
	август		сентябрь		октябрь				ноябрь		декабрь		по ОКАТО		коды территории		расхода в системах водоснабжения		всего за год						
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	05.01.05.009	60404000	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,10	1,00	1,10	1,00	1,38	0,00	0,00	0,00																	9,58
12																									
13																									
14																									
15																									

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования												Передано для использования или отведения														
	август			сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			без использования, по кодам категорий воды			после использования								
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	05.01.05.009	60404000	05.01.05.009	60404000	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	1,08	1,03	8,50																								3,45
12																											
13																											
14																											
15																											

T2

Раздел 2. Водоотведение

Код по ОКЕН: километр - 008

№ строки	Решение (Р/Д)		Приемник отводимых вод		расстояние от устья, км
	тип (Р/Д)	номер	дата	код водного объекта	
A	1	2	3	5	6
21	P	№61-05.01.05.0009-Р-РС'Х-С-2013-008104	04.12.2013г.	АЗО/ДОН	8,00
22					
23					
24					
25					

Код по ОКЕН: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды		Допустимый объем водоотведения	Отвешено воды, всего за год	Учтено средними измерений	Отвешено в водные объекты			Мощность очистных сооружений		
	категории качества воды	по ОКАТО				без очистки	недостаточно очищенных	нормативно чистых (без очистки)		нормативно-очищенных	количество сооружений
A	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ЛВ	60404000	3,76	3,45	3,45				6	3,45	43,80
22											
23											
24											
25											

№ строки	Отвешено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
A	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0	0	0,80	0	0,90	0	0	0	0,85	0,90	0	0
22												
23												
24												
25												

№ строки	Содержание заграничных веществ (Масса ЗВ) и отдельных видов по кодам заграничных веществ (коды ЗВ)															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	23	0,345	70	48,880	80	0,000	113	0,014	132	0,008						
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание заграничных веществ (Масса ЗВ) в отведенных видах по кодам заграничных веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание заграничных веществ (Масса ЗВ) в отведенных видах по кодам заграничных веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

¹ БПК поли (123), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (81), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), амг. общий (2), амг. аммонийный (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение индикаторов округляется до двух знаков после запятой

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации (лицо, уполномоченное предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Ищенко В.И. (подпись)
 4863-42/5-67-30 « 21 » декабря 2016 года
 (номер контактного телефона) (Ф.И.О.) (дата составления документа)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 19.5-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 17 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления	Форма № 2-ТП (водхоз)
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), которые осуществляют пользование водными объектами или получают воду из систем водоснабжения: - территориальному органу Росводресурс в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода	Приказ Росстата: Об утверждении формы от 19.10.2009 № 230 О внесении изменений (при наличии) от _____ № _____ от _____ № _____
		Годовая

Наименование отчитывающей организации ЗАО "Азовпродукт"

Почтовый адрес 346780 Ростовская обл.г.Азов Портвнй проезд 3

Листя отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	отчитывающаяся организация по ОКПО	ИНН	ОКВЭД	ОКАТО	ГУИВ	Код	
						6	7
0609060	42691099	614001583	63.22.2	60401000	6	601039	

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Код по ОКЕИ: километр - 008

Т1

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)		Источник водоснабжения		расстояние от устья, км
	тип (Д, Л, Р)	номер	дата	код водного объекта	
A	1	2	3	5	6
11		№ 61-05.01.05.009-Р-ДРБК-С-2013-008-7/0	24.12.2013г		
12					
13					
14					
15					

Код по ОКЕИ: тысячи кубических метров - 114

№ строки	Коды			Допустимый объем забора воды	Забрано или получено по периодам											
	поставщика по ГУИВ	категория качества воды	по ОКАТО		ВХУ	всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль			
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
11	601039	ЛВ	60404000	05.01.05.009		12,88	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00			
12																
13																
14																
15																

№ строки	Забрано или получено по периодам												Использовано		
	Учено			Потери при транспортировке			коды территорий			расходы в системах водоснабжения			всего за год		
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Учено средними замерами	по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	всего за год
A	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	27	28	29	30	31
11	1,10	1,00	1,10	1,00	1,38	0,00	60404000	05.01.05.009	0,00	0,00	60404000	05.01.05.009	0,00	0,00	9,58
12															
13															
14															
15															

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования												Передано для использования или отведения					
	без использования						использовано						использовано					
	код	объем	кол	объем	кол	объем	код	объем	кол	объем	кол	объем	код	объем	кол	объем		
A	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	1,08	103	8,50							ЛВ	3,20						
12																		
13																		
14																		
15																		

Раздел 2. Водоотведение

№ стро-ки	Решение (Р/Исполнит (И))		Приемник отведенных вод		расстояние от устья, км
	тип (Р, И)	номер	код типа приемника	код водного объекта	
А	1	2	А	5	6
21	Р	№61-05.01.05.009-Р-РС БХ-С-2013-008.100	20	АЗО/ЮН	8,00
22					
23					
24					
25					

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ стро-ки	Коды			Отведено в водные объекты						Мощность очистных сооружений		
	категория качества воды	по ОКАТО	ВХУ	Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учтено средними измерениями	загрязненных		нормативно-очистленных			
							без очистки	недостаточно очищенных	нормативно чистых (без очистки)		код очистки по сооруже-нию	объем
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ЛВ	60404000	05.01.05.009	3,76	3,20	3,20				6	3,20	43,80
22												
23												
24												
25												

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - П14

№ стро-ки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20
22												
23												
24												
25												

№ строки	масса		код		масса		код		масса		код		масса		код		масса		код	
	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код
А	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46				
21	23	0,350	70	42,500	80	0,000	113	0,019	132	0,008										
22																				
23																				
24																				
25																				

№ строки	масса		код		масса		код		масса		код		масса		код		масса		код	
	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код
А	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				

№ строки	масса		код		масса		код		масса		код		масса		код		масса		код	
	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				

¹ БТК: вода (132), окисленные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), азот аммонийный (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение погрешностей округляется до двух знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации (лицо, упомянутое в статистической информации от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Генеральный директор

Ищенко В.И.

(должность)

(Ф.И.О.)

в 23-го декабря 2017 года

(номер контактного телефона)

(дата составления документа)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 N 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 18 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления	Приказ Ростата: Об утверждении формы от 19.10.2009 N 230 О внесении изменений (при палатки) от 28.11.2011 N 466 от _____ N _____ Головая
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность, без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), которые осуществляют - территориальному органу Росноресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода	

Наименование отчитывающейся организации ЗАО «Азовпродукт»

Почтовый ящик 346780 Ростовская обл. г. Азов Порттовый проезд 3

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	Код		
1	2	3	4	5
0609060	42691099	6140015583	63.22.2	60404000
				601039

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Код по ОКЕИ: километр - 008

N строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)		дата	код типа источника	Источник водоснабжения	
	тип (Д, Л, Р)	номер			код водного объекта	расстояние от устья, км
A	1	2	3	4	5	6
11	P	№ 61-05.01.05.009-Р-ДРЕК-С-2013-00827000	24.12.2013 г.	99		
12						
13						
14						
15						

Код по ОКЕИ: тысячи кубических метров - 114

N строки	Коды				Допустимый объем забора воды	Забрано или получено по периодам							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		Всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	601039	ЛВ	60404000	05.01.05.009		12,88	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00
12													
13													
14													
15													

N строки	Забрано или получено по периодам				Учтено средними измерениями	Потери при транспортировке	Использовано			Всего за год			
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь			декабрь	коды территорий			расходы в системах водоснабжения		
								по ОКАТО	ВХУ			оборотного	повторного
A	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
11	1,10	1,00	1,10	1,00	1,38	0,00	0,00	60404000	05.01.05.009	0,00	0,00	0,00	9,58
12													
13													
14													
15													

N строки	Использовано за год по кодам видов использования												Передано для использования или отведения					
	август			сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			без использования, по кодам категорий воды		после использования
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
A	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	1,08	103	8,50							ЛВ	2,58						
12																		
13																		
14																		
15																		

Раздел 2. Водоотведение

Код по ОКЕИ: километр - 008

N строки	Решение (Р) / Лицензия (Л)		Принимающие объекты			
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
21	Р	№61-05.01.05.009-Р-РСБХ-С-2013-00810/00	04.12.2013	20	АЗО/ДОН	8,00
22						
23						
24						
25						

N строки	Коды		Допустимый объем водоотведения	Отделено воды, всего за год	Учтено средствами измерений	Отделено в подполье объекты			Мощность очистных сооружений			
	категория качества воды	по ОКАТО				ВХУ	загрязненных	нормативно-очищенных				
								нормативно-очищенных (без очистки)		код очистного сооружения	объем	
А	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
21	ЛВ	60404000	05.01.05.009	2,58	2,58					6	2,58	43,80
22												
23												
24												
25												

N строки	Отделено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,30	0,20	0,30	0,20	0,20	0,13	0,15	0,10	0,20	0,30	0,30	0,20
22												
23												
24												
25												

N строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса				
A	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	23	0,258	70	14,830	80	0,000	113	0,014	132	0,006						
22																
23																
24																
25																

N строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

N строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

1) БПК поли (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), азот общий (2), азот аммонийный (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей округляется до двух знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации (лицо, уполномоченное предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Генеральный директор

(должность)

+78634256844

(номер контактного телефона)

" 21 " декабря 2018 год

(дата составления документа)



(подпись)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 N 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 19 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления	Приказ Ростата: Об утверждении формы от 19.10.2009 N 230 О внесении изменений (при наличии) от 28.11.2011 N 466 от _____ N _____ Годовая
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), которые осуществляют - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода	

Наименование отчитывающейся организации: ЗАО «Азовпродукт»
Почтовый ящик: 346780 Ростовская обл. г. Азов Порттовый проезд 3

Код формы по ОКРУД	отчитывающейся организации по ОКПО	Код	Код
1	2	3	4
0609060	42691099	6140015583	52.22.2
			5
			6
			601039

Листья отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Код по ОКЕИ: километр - 008

N строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)		Источник водоснабжения	
	тип (Д, Л, Р)	номер	код типа источника	код водного объекта
A	1	2	4	5
11	Р	№ 61-05.01.05.0009-Р-ДРБК-С-2013-00827/00	99	6
12				
13				
14				
15				

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

N строки	Коды				Допустимый объем забора воды	Забрано или получено по периодам							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		Всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	601039	ЛВ	60404000	05.01.05.009		12,63	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12													
13													
14													
15													

N строки	Забрано или получено по периодам				Учено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано				
	коды территорий		расходы в системах водоснабжения				коды территорий		расходы в системах водоснабжения		
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь			декабрь	по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного
A	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31
11	1,00	1,13	1,10	1,10	1,10	0,00	60404000	05.01.05.009	0,00	0,00	12,63
12											
13											
14											
15											

N строки	Использовано за год по кодам видов использования												Передано для использования или отведения					
	без использования, по кодам категорий поли						после использования						без использования, по кодам категорий поли			после использования		
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем		
A	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	1,08	103	11,55														
12																		
13																		
14																		
15																		

Раздел 2. Водоотведение

Код по ОКЕИ: километр - 008

N строки	Решение (Р) / Лицензия (Л)		Премник отведенных вод		расстояние от устья, км
	тип (Р, Л)	номер	дата	код водного объекта	
А	1	2	3	5	6
21	Р	№61-05.01.05.009-Р-РСБХ-С-2018-04276/00	27.12.2018	АЗО/ДОН	8,00
22					
23					
24					
25					

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

N строки	Коды		Допустимый объем водоотведения в день	Отведено воды, всего за год	Учтено средствами измерений	Отведено в водные объекты				Мощность очистных сооружений		
	категория качества воды	по ОКАТО				ВХУ	загрязненных	нормативно-очистных			объем	
								без очистки	точно очищенных			по чистым (без ружевя)
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ЛВ	60404000	05.01.05.009	3,76	3,05	3,05				6	3,05	43,80
22												
23												
24												
25												

Отведено за месяц												
N строки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,25	0,27	0,30	0,21	0,27	0,22	0,26	0,24	0,28	0,24	0,27	0,24
22												
23												
24												
25												

N строки	масса		код		масса		код		масса		код		масса		код	
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	23	0,305	70	16,206	80	0,000	83	0,914	113	0,022	132	0,008				
22																
23																
24																
25																

N строки	масса		код		масса		код		масса		код		масса		код	
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

N строки	масса		код		масса		код		масса		код		масса		код	
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

1) БИК поли (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), азот общий (2), азот аммонийный (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.
Примечание: значение показателей округляется до двух знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации (лицо, уполномоченное предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Генеральный директор
(должность)

Ищенко В.И.
(Ф.И.О.)

+78634256844

" 14 " января 20 20
(дата составления документа)

(номер контактного телефона)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 20 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), которые осуществляют пользование водными объектами или получают воду из систем водоснабжения: - территориальному органу Росиюдресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:

Об утверждении формы
от 19.10.2009 № 230

О внесении изменений (при наличии)

от 28.11.2011 № 466

от 14.11.2019 № 663

Годовая

Наименование отчитывающей организации **ЗАО "Азовпродукт"**

Почтовый адрес **346780 Ростовская обл. г. Азов, Портовый проезд 3**

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	ИНН	Код		
			ОКВЭД	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	42691099	6140015583	52.22.2	60404000	601039

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Код по ОКЕИ: километр - 008

Т1

N строки	Договор (Д, Л, Р)		Решение (Р)		код типа источника	Источники водоснабжения	
	тип	номер	дата	номер		код водного объекта	расстояние от устья, км
A	1	2	3		4	5	6
11	P	№ 61-05.01.05.009-Р-ДРБК-С-2013-00827/00	24.12.2013 г.		99		
12							
13							
14							
15							

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

N строки	Коды				Допустимый объем забора воды	Забрано или получено по периодам												
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		Всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
11	601039	ЛВ	60404000	05.01.05.009	12,63	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
12																		
13																		
14																		
15																		

N строки	Забрано или получено по периодам												Использовано								
	август			сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			Учено средствами измерений	Потери при транспортировке	расходы в системах водоснабжения			
	код	объем	категория	код	объем	категория	код	объем	категория	код	объем	категория	код	объем	категория			по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного
A	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	60404000	05.01.05.009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,63
11	1,00	1,13	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00														
12																					
13																					
14																					
15																					

N строки	Использовано за год по кодам видов использования												Передано для использования или отведения						
	август			сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			без использования		после использования	
	код	объем	категория	код	объем	категория	код	объем	категория	код	объем	категория	код	объем	категория	код	объем	категория	
A	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
11	102	1,08	103	8,49							ЛВ	3,06							
12																			
13																			
14																			
15																			

Раздел 2. Водоотведение

Код по ОКЕИ: километр - 008

N строки	Решение (Р) / Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
A	1	2	3	4	5	6
21	P	№61-05.01.05.009-Р-РСБХ-С-2018-04276/00	27.12.2018	20	АЗО/ДОН	8,00
22						
23						
24						
25						

N строки	Коды		Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учено средними измерениями	Отведено в водные объекты			Мощность очистных сооружений			
	категория качества воды	по ОКАТО				ВХУ	загрязненных			нормативно-очищенных		
							без очистки	недостаточно очищенных			нормативно-очистного сооружения	объем
A	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
21	ЛВБ	60404000	05.01.05.009	3,76	3,06				6	3,06	43,80	
22												
23												
24												
25												
N строки	Отведено за месяц											
A	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
21	0,27	0,28	0,24	0,20	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,26	0,27
22												
23												
24												
25												

N строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса						
A	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	23	0,306	70	23,340	80	0,000	83	0,741	113	0,025	132	0,008				
22																
23																
24																
25																

N строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса						
A	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

N строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса						
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

1) БПК поли (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), азот общий (2), азот аммонийный (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.
Примечание: значение показателей округляется до двух знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации (лицо, уполномоченное предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Генеральный директор
(должность)

Ищенко В.И.
(Ф.И.О.)

+78654256844

(номер контактного телефона)

" 14 "

20 20

января
(дата составления документа)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 21 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), которые осуществляют пользование водными объектами или получают воду из систем водоснабжения: - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 19.10.2009 № 230
от 28.11.2011 № 466
от 14.11.2019 № 663

Голова

Наименование отчитывающей организации: ЗАО "Азотпродукт"

Почтовый адрес: 346780 Ростовская обл. г.Азов, Портный проезд 3

Линия отчета (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код				ГУИВ
	отчитывающейся организации по ОКУО	ИНН	ОКВЭД	ОКАТО	
1	2	3	4	5	6
0609060	42691099	6140015583	52.22.2	60404000	601039

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды
 Код по ОКЕИ: километр - 008

Т1

N строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)		длтв	код типа источника	Источники водоснабжения	
	тип (Д, Л, Р)	номер			код водного объекта	расстояние от устья, км
A	Р	№ 61-05.01.05.009-Р-ДРБК-С-2013-00827.00	3	4	5	6
11		24.12.2013 г.		99		
12						
13						
14						
15						

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

N строки	Коды		ВХУ	Допустимый объем забора воды	Всего за год	Забрано или получено по периодам						
	поставщика по ГУИВ	категория качества воды				по ОКАТО	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
A	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	601039	ЛПВ	05.01.05.009		12,63	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12												
13												
14												
15												

N строки	Забрано или получено по периодам						Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано			
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	по ОКАТО			коды территорий		расходы в системах водоснабжения	
									ВХУ	оборотного	повторного	Всего за год
A	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	1,00	1,13	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	60404000	05.01.05.009	0,00	0,00	12,63
12												
13												
14												
15												

N строки	Использовано за год по кодам видов использования											
	Передано для использования или отведения						Использовано					
	без использования			по кодам категорий воды			без использования			после использования		
A	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
11	102	1,08	103	8,47	ЛПВ	3,08	42	43	44	45	46	47
12												
13												
14												
15												

Раздел 2. Водоотведение

Код по ОКЕИ: километр - 008

N строки	Решение (Р) / Лицензия (Л)		дата	Присемные отведенных вод		расстояние от устья, км
	тип (Р, Л)	номер		код типа присемная	код водного объекта	
A	1	2	3	4	5	6
21	P	У661-05.01.05.009-Р-РСБХ-С-2018-04276.00	27.12.2018	20	АЗОДОН	8,00
22						
23						
24						
25						

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

N строки	Коды		Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учено средствами измерений	Отведено в водные объекты				Мощность очистных сооружений		
	категория качества воды	по ОКАТО				ВХУ	загрязненных без очистки	недостаточно очищенных	нормативно-чистых (без очистки)		нормативно-очищенных	
											объем	количество сооружений
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ЛВ	60404000	05.01.05.009	3,74	3,08	3,08				6	3,08	43,80
22												
23												
24												
25												

Отведено за месяц												
N строки	январь		февраль		март		апрель		май		июнь	
	19	0,25	20	0,21	21	0,27	22	0,25	23	0,27	24	0,27
A												
21												
22												
23												
24												
25												

N строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса				
A	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	23	0,308	70	21,738	80	0,000	83	1,692	113	0,016	132	0,008				
22																
23																
24																
25																

N строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса				
A	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

N строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса				
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

1) БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), азот общий (2), азот аммонийный (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.
Примечание: значение показателей округляется до двух знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)



Иванко В.И.
(Ф.И.О.)
Генеральный директор
(должность)

+78634256844
(номер контактного телефона)

№ 22 * декабря 2016 г.
(дата составления документа)

Должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации (лицо, уполномоченное предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 22 г.

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 19.10.2009 № 230
О внесении изменений (при наличии)
от 28.11.2011 № 466
от 14.11.2019 № 663

Головая

Предоставляют:	Сроки предоставления
Юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), которые осуществляют пользование водными объектами или получают воду из систем водоснабжения:	22 января после отчетного периода

Наименование отчитывающей организации **ЗАО "Азовпродукт"**

Почтовый адрес **346780 Ростовская обл. г. Азов, Портовый проезд 3**

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	ИНН	ОКВЭД	ОКАТО	ГУИВ
0609060	42691099	6140015883	52.22.2	60404000	6
					601039

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Код по ОКЕИ: километр - 008

Т1

N строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)		Источник водоснабжения	
	тип (Д, Л, Р)	номер	код типа источника	код водного объекта
A	1	2	4	5
11	P	№ 61-05.01.05.009-Р-ДРБКС-2013-00827/00	99	6
12				
13				
14				
15				

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

N строки	Коды				Допустимый объем забора воды	Всего за год	Забрано или получено по периодам						
	поставщика по ГУ/ИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
A	7	8	9	10	11	12	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
11	601039	ЛВ	60404000	05.01.05.009	11,60	11,60	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00
12													
13													
14													
15													

N строки	Забрано или получено по периодам						Потери при транспортировке	Использовано				
	Учтено средствами измерений		коды территории		расходы в системах водоснабжения			по ОКАТО		оборотного		Всего за год
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	по ОКАТО		ВХУ	оборотного	повторного		
A	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	60404000	05.01.05.009	0,00	0,00	11,60
12												
13												
14												
15												

N строки	Использовано за год по кодам видов использования																	
	Передано для использования или отведения						без использования, по кодам категорий воды											
код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем					
A	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	2,20	103	9,40														
12																		
13																		
14																		
15																		

Раздел 2. Водоотведение

Код по ОКЕИ: километр - 008

N строки	Решение (Р) / Лицензия (Л)				Применных отведенных вод			
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км		
A	1	2	3	4	5	6		
21	P	№61-05.01.05.009-Р-РСБХ-С-2018-04276/00	27.12.2018	20	АЗО/ДОН	8,00		
22								
23								
24								
25								

N строки	Коды		Допустимый объем водоотведения в день	Отведено воды, всего за год	Учтено средствами измерений	Отведено в водные объекты			нормативно-очищенных		Мощность очистных сооружений	
	категория качества воды	по ОКАТО				ВХУ	загрязненных	нормативно-очищенных по чистым (без очистки)	нормативного сооружения	код очистного сооружения		объем
A	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
21	ЛВ	60404000	3,74	2,63	2,63				6	2,63	43,80	
22												
23												
24												
25												
Отведено за месяц												
N строки	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
A	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,22	0,24	0,24	0,24	0,22	0,17	0,23	0,18	0,19	0,22	0,24	0,24
22												
23												
24												
25												

Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
N	строки	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	31	32	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	23	0,263	21,031	80	0,000	83	1,646	113	0,009	132	0,008				
22															
23															
24															
25															

Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
N	строки	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	47	48	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21															
22															
23															
24															
25															

Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹⁾															
N	строки	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
21															
22															
23															
24															
25															

1) БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), азот общий (2), азот аммонийный (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей округляется до двух знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)



Ищенко В.И.
(Ф.И.О.)

Генеральный директор
(должность)

" 21 " декабря 2022 год
(дата составления документа)

+78634256844
(номер контактного телефона)

Должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации (лицо, уполномоченное предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Перечень нормируемых показателей состава и свойств сточных вод

Выпуск сточных вод

Химические вещества:

- взвешенные вещества;
- БПК₅/БПК_{полн};
- ХПК;
- Метанол (метиловый спирт);
- нефтепродукты (нефть).

Микробиологические показатели:

- общие колиформные бактерии;
- *E.coli*;
- энтерококки;
- колифаги;
- возбудители кишечных инфекций бактериальной породы;
- возбудители кишечных инфекций вирусной породы;
- цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов.

Протоколы исследований сточных вод, выполненные аккредитованными в соответствии с законодательством об обеспечении единства измерений испытательными лабораториями за последний календарный год по всем нормируемым веществам, с данными об использованных методах химического анализа и их чувствительности при определении концентраций загрязняющих веществ и показателей состава и свойств сточных вод

Данные об использованных методах химического анализа и их чувствительности при определении концентраций загрязняющих веществ и показателей состава и свойств сточных вод

№ п/п	Перечень загрязняющих веществ	Методика (нормативный документ) выполнения измерений	Метод измерений	Чувствительность метода
1	Взвешенные вещества	ФР.1.31.2016.23335	Фотометрический	от 1,0 до 10,0 мг/дм ³
2	БПК ₅	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Титриметрический	от 0,5 до 1000 мг О ₂ /дм ³
3	БПК _{полн}	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Титриметрический	от 0,5 до 1000 мг О ₂ /дм ³
4	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Гравиметрическим	от 1,0 до 35000,0 мг/дм ³
5	Нефтепродукты	ФР.1.31.2011.11313	ИКспектрометрический	от 0,04 до 1000,0 мг/дм ³
6	Метанол	ПНФ Ф 14.1:2.102-97	Фотометрический	от 0,1 до 1,5 мг/дм ³

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 Е- mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

18.01.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 4 от 18.01.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», г. Азов, Портовой проезд, 3, ИНН 6140015583

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы) : 2 от 12.01.2022

Место отбора образца (пробы) : Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 1 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6 °С

Дата и время отбора образца (пробы) : 12.01.2022 12³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 12.01.2022 14⁰⁰

Выполнение измерений: начало 12.01.2022 окончание: 17.01.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	44925556 до 14.03.2022
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022
4	Спектрофотометр UNIKO	WP13071306127	42289018 до 28.02.2022
5	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
6	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	4228917 до 28.02.2022

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	8	12.01	РД 52.24.496-05	
2	pH	ед. pH	$7,19 \pm 0,20$	12.01	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$5,43 \pm 0,76$	12.01	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,90 \pm 0,27$	17.01	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	$7,0 \pm 2,1$	13.01	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$1,2 \pm 1,0$	14.01	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$764,0 \pm 68,8$	14.01	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Результат представлен в виде единичного определения
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	13.01	ФР.1.31.2011.11313	
9	Токсичность		Образец не токсичен T=0	12.01	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией

 Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
344113, Россия, Ростовская область г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19
тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail :info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией
Л.Н. Ожередова
2.02.2022

ПРОТОКОЛ
испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 5 от 2.02.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19
Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», г. Азов, Портовой проезд, 3, ИНН 6140015583
НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,
Акт отбора образца (пробы) : 2 от 12.01.2022
Место отбора образца (пробы) : Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)
Тип образца (пробы): точечная
Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 1 °С
Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.
Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С
Дата и время отбора образца (пробы) : 12.01.2022 12³⁰
Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 12.01.2022 14⁰⁰
Выполнение измерений: начало 12.01.2022 окончание: 1.02.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	БПК _{полн}	мг/дм ³	2,74 ± 0,38	1.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон: (863-42)6-37-83, эл. почта: azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальницкое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
А.С. Лесняк
17 января 2022г.

Протокол испытаний № 06/К от 17.01.2022

Наименование, юридический (фактический) адрес, ИНН, ОГРН заказчика:
ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 06

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 120120221

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 12.01.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 12.01.2022

Дата начала испытаний: 12.01.2022

Дата окончания испытаний: 17.01.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 06/К от 17.01.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ
МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер, (инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150МИ, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08 № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/23-03-2021/47524479 от 23.03.2021	22.03.2022
2	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70086640 от 07.06.2021	06.06.2022
3	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГНТ/23-06-2021/73280175 от 23.06.2021	22.06.2022
4	Весы электронные JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70086637 от 07.06.2021	06.06.2022
5	Шкаф сушильный ПС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ з-9100115 от 19.03.2021	19.03.2022
6	Шкаф сушильный стерилизационный ПСС-80, №15473, (инв. № б/н), 1998 год	№ з-9100119 от 19.03.2021	19.03.2022
7	pH-метр pH-150М, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 26011), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГНТ/04-02-2021/38824195 от 04.02.2021	03.02.2022
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ з-9100112 от 19.03.2021	19.03.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ з-9100113 от 19.03.2021	19.03.2022
10	Центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, № 8940, (инв. № 90), 1986 год	№ з-9100121 от 19.03.2021	19.03.2022
11	Весы неавтоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70255574 от 07.06.2021	06.06.2022

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	НД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд.2018)	7,59	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ14.1:2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 1000мл	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 06/К от 17.01.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-lac.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

14.02.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 124 от 14.02.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», г. Азов, Портовой проезд, 3, ИНН 6140015583

ИД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 25 от 7.02.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 3 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 7.02.2022 11⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 7.02.2022 13³⁵

Выполнение измерений: начало 7.02.2022 окончание: 12.02.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	44925556 до 14.03.2022
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022
4	pH-метр «pH-150MI»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	4228917 до 28.02.2022

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	9	7.02	РД 52.24.496-05	
2	pH	ед. pH	$6,87 \pm 0,20$	7.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$5,76 \pm 0,81$	7.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,94 \pm 0,27$	12.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде единичного определения
5	ХПК	мг/дм ³	$6,0 \pm 2,0$	8.02	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$1,8 \pm 0,3$	9.02	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Результат представлен в виде единичного определения
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$781,0 \pm 70,3$	9.02	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	9.02	ФР.1.31.2011.11313	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
9	Токсичность		Образец не токсичен T=0	7.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19
тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail :info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ
Зав. лабораторией
Л.Н. Ожерелова
1.03.2022

ПРОТОКОЛ
испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 125 от 1.03.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19
Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», г. Азов, Портовой проезд, 3, ИНН 6140015583
НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,
Акт отбора образца (пробы) : 25 от 7.02.2022
Место отбора образца (пробы) : Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)
Тип образца (пробы): точечная
Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 3 °С
Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.
Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С
Дата и время отбора образца (пробы) : 7.02.2022 11⁰⁰
Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 7.02.2022 13³⁵
Выполнение измерений: начало 7.02.2022 окончание: 27.02.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	68252436 до 3.06.2022

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	БПК _{полн}	мг/дм ³	2,82 ± 0,39	27.02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
 Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
 зав. лабораторией  Я.Н. Ожередова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон: (863-42)6-37-83, эл. почта: azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальницкое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
А.С. Лесняк
11 февраля 2022г.

Протокол испытаний № 30/К от 11.02.2022

Наименование, юридический (фактический) адрес, ИНН, ОГРН заказчика:
ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 30

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 070220223

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 07.02.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 07.02.2022

Дата начала испытаний: 07.02.2022

Дата окончания испытаний: 11.02.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 30/К от 11.02.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ
МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер, (инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150M4, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08 № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНП/23-03-2021/47524479 от 23.03.2021	22.03.2022
2	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГНП/07-06-2021/70086640 от 07.06.2021	06.06.2022
3	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГНП/23-06-2021/73280175 от 23.06.2021	22.06.2022
4	Весы электронные JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНП/07-06-2021/70086637 от 07.06.2021	06.06.2022
5	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ з-9100115 от 19.03.2021	19.03.2022
6	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80, №15473, (инв. № б/н), 1998 год	№ з-9100119 от 19.03.2021	19.03.2022
7	pH-метр pH-150M, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 31522), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГНП/25-01-2022/127347379 от 25.01.2022	24.01.2023
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ з-9100112 от 19.03.2021	19.03.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ з-9100113 от 19.03.2021	19.03.2022
10	Центрифуга лабораторная клиническая ОПн – 3, № 8940, (инв. № 99), 1986 год	№ з-9100121 от 19.03.2021	19.03.2022
11	Весы автоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГНП/07-06-2021/70255374 от 07.06.2021	06.06.2022

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	ИД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд.2018)	7,59	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ14.1:2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 1000мл	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 30/К от 11.02.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail :info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Зав. лабораторией
 Л.Н. Ожередова
 10.03.2022

ПРОТОКОЛ
 испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
 № 219 от 10.03.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19
 Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», г. Азов, Портовой проезд, 3, ИНН 6140015583
 НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,
 Акт отбора образца (пробы): 44 от 1.03.2022
 Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)
 Тип образца (пробы): точечная
 Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 3 °С
 Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.
 Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С
 Дата и время отбора образца (пробы): 1.03.2022 9⁰⁰
 Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 1.03.2022 10⁰⁰
 Выполнение измерений: начало 1.03.2022 окончание: 6.03.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	44925556 до 14.03.2022
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	рН-метр «рН-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	5	1.03	РД 52.24.496-05	
2	pH	ед. pH	$7,04 \pm 0,20$	1.03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$5,58 \pm 0,78$	1.03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,87 \pm 0,26$	6.03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	$8,0 \pm 2,4$	2.03	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$1,0 \pm 0,2$	3.03	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$704,0 \pm 63,4$	3.03	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Результат представлен в виде единичного определения
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	1.03	ФР.1.31.2011.11313	
9	Токсичность		Образец не токсичен T=0	1.03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail :info@don-inc.ru

УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

22.03.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 220 от 22.03.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт»,
ИНН 6140015583

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 44 от 1.03.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 3 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 1.03.2022 9⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 1.03.2022 10⁰⁰

Выполнение измерений: начало 1.03.2022 окончание: 21.03.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	БПК _{полн}	мг/дм ³	2,71 ± 0,38	21.03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____ Л.Н. Ожередова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон: (863-42)6-37-83, эл. почта: azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальницкое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
А.С. Лесняк
« 05 марта 2022г.

Протокол испытаний № 65/К от 05.03.2022

Наименование, юридический (фактический) адрес, ИНН, ОГРН заказчика:
ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 65

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 010320221

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 01.03.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 01.03.2022

Дата начала испытаний: 01.03.2022

Дата окончания испытаний: 05.03.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 65/К от 05.03.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ
МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер,(инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150MI, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08 № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/23-03-2021/47524479 от 23.03.2021	22.03.2022
2	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70086640 от 07.06.2021	06.06.2022
3	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГНТ/23-06-2021/73280175 от 23.06.2021	22.06.2022
4	Весы электронные JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70086637 от 07.06.2021	06.06.2022
5	Шкаф сушильный ППС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ ы-9100115 от 19.03.2021	19.03.2022
6	Шкаф сушильный стерилизационный ПСС-80, №15473, (инв. № б/н), 1998 год	№ ы-9100119 от 19.03.2021	19.03.2022
7	pH-метр pH-150M, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 31522), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГНТ/25-01-2022/127347379 от 25.01.2022	24.01.2023
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ ы-9100112 от 19.03.2021	19.03.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ ы-9100113 от 19.03.2021	19.03.2022
10	Центрифуга лабораторная клиническая ОПн - 3, № 8940, (инв. № 90), 1986 год	№ ы-9100121 от 19.03.2021	19.03.2022
11	Весы неавтоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70255574 от 07.06.2021	06.06.2022

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	НД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд.2018)	7,62	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ14.1:2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 1000мл	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 65/К от 05.03.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

E-mail :info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

11.04.2022

ПРОТОКОЛ

**испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 422 от 11.04.2022**

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт»,
ИНН 6140015583

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 91 от 4.04.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 7 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.04.2022 10²⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.04.2022 12⁵⁵

Выполнение измерений: начало 4.04.2022 окончание: 9.04.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	11	4.04	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	pH	ед. pH	$6,78 \pm 0,20$	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$5,89 \pm 0,82$	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,87 \pm 0,26$	9.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	$7,0 \pm 2,1$	7.04	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$2,4 \pm 0,4$	6.04	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Результат представлен в виде единичного определения
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$526,0 \pm 47,3$	6.04	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	5.04	ФР.1.31.2011.11313	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
9	Токсичность		Образец не токсичен T=0	4.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____ П.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

27.04.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 423 от 27.04.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19.

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт»,
ИНН 6140015583

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 91 от 4.04.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 7 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.04.2022 10³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.04.2022 12⁵³

Выполнение измерений: начало 4.04.2022 окончание: 24.04.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	БПК ₅	мг/дм ³	2,74 ± 0,38	24.04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией  Л.Н. Ожередова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон:(863-42)6-37-83, эл. почта:azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальницкое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
А.С. Лесняк
2022г.

М.П.

Протокол испытаний № 107/К от 07.04.2022

Наименование, юридический (фактический)адрес, ИНН, ОГРН заказчика:

ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 107

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 040420221

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 04.04.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 04.04.2022

Дата начала испытаний: 04.04.2022

Дата окончания испытаний: 07.04.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 107/К от 07.04.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ
МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер,(инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150МН, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08, № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/05-03-2022/138187400 от 05.03.2022	04.03.2023
2	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70086640 от 07.06.2021	06.06.2022
3	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГНТ/23-06-2021/73280175 от 23.06.2021	22.06.2022
4	Весы электронные JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70086637 от 07.06.2021	06.06.2022
5	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ ы-9100222 от 05.03.2022	05.03.2023
6	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80п, №15473, (инв. № б/н), 1999 год	№ ы-9100226 от 05.03.2022	05.03.2023
7	pH-метр pH-150М, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 31522), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГНТ/25-01-2022/127347379 от 25.01.2022	24.01.2023
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ ы-9100219 от 05.03.2022	05.03.2023
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ ы-9100220 от 05.03.2022	05.03.2023
10	Центрифуга лабораторная клиническая ОПн – 3, № 8940, (инв. № 90), 1986 год	№ ы-9100228 от 05.03.2022	05.03.2023
11	Весы неавтоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70255574 от 07.06.2021	06.06.2022

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	ИД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд.2018)	7,69	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 1000мл	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 107/К от 07.04.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Я.Н. Ожередова

11.05.2022

ПРОТОКОЛ

**испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 535 от 11.05.2022**

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт»,
ИНН 6140015583

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 117 от 4.05.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 13 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Кучеренко М.С.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.05.2022 9⁴⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.05.2022 11³⁰

Выполнение измерений: начало 4.05.2022 окончание: 9.05.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	11	4.05	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	pH	ед. pH	$7,31 \pm 0,20$	4.05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$5,62 \pm 0,79$	4.05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,86 \pm 0,26$	9.05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	$8,0 \pm 2,4$	6.05	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$1,8 \pm 0,3$	6.05	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Результат представлен в виде единичного определения
7	Сухой остаток	мг/дм ³	$420,0 \pm 37,8$	6.05	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	5.05	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____ П.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

E-mail :info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

25.05.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 536 от 25.05.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-683-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 117 от 4.05.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний: Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 13 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Кучеренко М.С.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6⁰С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.05.2022 9⁴⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.05.2022 11³⁰

Выполнение измерений: начало 4.05.2022 окончание: 24.05.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	БПК _{total}	мг/дм ³	2,69 ± 0,38	24.05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
 Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инж».

Протокол подготовил
 зав. лабораторией _____ Л.Н. Ожередова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон:(863-42)6-37-83, эл. почта:azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальническое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
А.С. Лесняк
2022г.

Протокол испытаний № 155/К от 11.05.2022

Наименование, юридический (фактический) адрес, ИНН, ОГРН заказчика:
ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 155

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 040520221

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 04.05.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 04.05.2022

Дата начала испытаний: 04.05.2022

Дата окончания испытаний: 11.05.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 155/К от 11.05.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ
МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер, (инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150MII, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08, № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/05-03-2022/138187400 от 05.03.2022	04.03.2023
2	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70086640 от 07.06.2021	06.06.2022
3	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГНТ/23-06-2021/73280175 от 23.06.2021	22.06.2022
4	Весы электронные JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70086637 от 07.06.2021	06.06.2022
5	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ в-9100222 от 05.03.2022	05.03.2023
6	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80n, №15473, (инв. № б/н), 1999 год	№ в-9100226 от 05.03.2022	05.03.2023
7	pH-метр pH-150M, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 31522), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГНТ/25-01-2022/127347379 от 25.01.2022	24.01.2023
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ в-9100219 от 05.03.2022	05.03.2023
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ в-9100220 от 05.03.2022	05.03.2023
10	Центрифуга лабораторная клиническая ОПн – 3, № 8940, (инв. № 90), 1986 год	№ в-9100228 от 05.03.2022	05.03.2023
11	Весы неавтоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГНТ/07-06-2021/70255574 от 07.06.2021	06.06.2022

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	ИД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд.2018)	7,48	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ14.1:2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 1000мл	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 155/К от 11.05.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

21.06.2022

ПРОТОКОЛ
испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 703 от 21.06.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 155 от 6.06.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 30 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 6.06.2022 11⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 6.06.2022 13³⁰

Выполнение измерений: начало 6.06.2022 окончание: 11.06.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150MI»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
6	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
7	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	20	6.06	РД 52.24.468-18	
2	pH	ед. pH	$6,79 \pm 0,20$	6.06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм^3	$5,83 \pm 0,82$	6.06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм^3	$1,89 \pm 0,26$	11.06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм^3	$7,0 \pm 2,1$	8.06	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен $T=0$	6.06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	мг/дм^3	$2,5 \pm 0,4$	6.06	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	мг/дм^3	$440,0 \pm 39,6$	8.06	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	мг/дм^3	Менее 0,04	6.06	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией  Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»

(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожерелова

27.06.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 704 от 27.06.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 155 от 6.06.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 30 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 6.06.2022 11⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 6.06.2022 13³⁰

Выполнение измерений: начало 6.06.2022 окончание: 26.06.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	БПК _{тот}	мг/дм ³	2,76 ± 0,39	26.06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
 Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
 зав. лабораторией  Л.Н. Ожердова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон:(863-42)6-37-83, эл. почта:azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальницкое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
А.С. Лесняк
2022г.

Протокол испытаний № 185/К от 10.06.2022

Наименование, юридический (фактический) адрес, ИНН, ОГРН заказчика:
ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 185

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 060620221

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 06.06.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 06.06.2022

Дата начала испытаний: 06.06.2022

Дата окончания испытаний: 10.06.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 185/К от 10.06.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ
МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер, (инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150M, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08, № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/05-03-2022/138187400 от 05.03.2022	04.03.2023
2	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/161854358 от 30.05.2022	29.05.2023
3	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГНТ/23-06-2021/73280175 от 23.06.2021	22.06.2022
4	Весы электронные JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/161854359 от 30.05.2022	29.05.2023
5	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ г-9100222 от 05.03.2022	05.03.2023
6	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80п, №15473, (инв. № б/н), 1999 год	№ г-9100226 от 05.03.2022	05.03.2023
7	pH-метр pH-150M, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 31522), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГНТ/25-01-2022/127347379 от 25.01.2022	24.01.2023
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ г-9100219 от 05.03.2022	05.03.2023
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ г-9100220 от 05.03.2022	05.03.2023
10	Центрифуга лабораторная клиническая ОШн - 3, № 8940, (инв. № 90), 1986 год	№ г-9100228 от 05.03.2022	05.03.2023
11	Весы автоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/161854360 от 30.05.2022	29.05.2023

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	НД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд.2018)	7,33	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ14.1:2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 1000мл	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные шпеты патогенных кишечных простейших в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 185/К от 10.06.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

Е-мэйл info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

11.07.2022

ПРОТОКОЛ
испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 802 от 11.07.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 188 от 4.07.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний: Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 31 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6⁰С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.07.2022 9³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.07.2022 12¹⁰

Выполнение измерений: начало 4.07.2022 окончание: 9.07.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	рН-метр «рН-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
6	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
7	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	ИД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	20	4.07	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	pH	ед. pH	$6,99 \pm 0,20$	4.07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм^3	$5,56 \pm 0,78$	4.07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм^3	$1,91 \pm 0,27$	9.07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	XПК	мг/дм^3	$6,5 \pm 2,0$	5.07	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен $T=0$	4.07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	мг/дм^3	$1,9 \pm 0,3$	4.07	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	мг/дм^3	$470,0 \pm 42,3$	6.07	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	мг/дм^3	Менее 0,04	5.07	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией  Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»

(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

Е-стайл: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

25.07.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 803 от 25.07.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 188 от 4.07.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний: Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 31 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.07.2022 9³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.07.2022 12³⁰

Выполнение измерений: начало 4.07.2022 окончание: 24.07.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	ИД на метод измерения	Примечание
1	БПК _{total}	мг/дм ³	2,79 ± 0,39	24.07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инко».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



_____ / J.N. Ожередова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон:(863-42)6-37-83, эл. почта:azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальнишкое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
А.С. Лесняк
2022г.

Протокол испытаний № 216/К от 08.07.2022

Наименование, юридический (фактический)адрес, ИНН, ОГРН заказчика:
ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 216

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 040720223

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 04.07.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 04.07.2022

Дата начала испытаний: 04.07.2022

Дата окончания испытаний: 08.07.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 216/К от 08.07.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ
МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер,(инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150МИ, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08, № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/05-03-2022/ 138187400 от 05.03.2022	04.03.2023
2	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/ 161854358 от 30.05.2022	29.05.2023
3	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГНТ/17-06-2022/ 165452929 от 17.06.2022	16.06.2023
4	Весы электромеханические JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/ 161854359 от 30.05.2022	29.05.2023
5	Шкаф сушильный ПС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ з-9100222 от 05.03.2022	05.03.2023
6	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80п, №15473, (инв. № б/н), 1999 год	№ з-9100226 от 05.03.2022	05.03.2023
7	pH-метр pH-150M, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 31522), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГНТ/25-01-2022/ 127347379 от 25.01.2022	24.01.2023
8	Термостат электрический сухоовлажный ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ з-9100219 от 05.03.2022	05.03.2023
9	Термостат электрический сухоовлажный ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ з-9100220 от 05.03.2022	05.03.2023
10	Центрифуга лабораторная клиническая ОПн – 3, № 8940, (инв. № 90), 1986 год	№ з-9100228 от 05.03.2022	05.03.2023
11	Весы неавтоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/ 161854360 от 30.05.2022	29.05.2023

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	НД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд.2018)	7,52	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ14.1:2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 100мл	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 л воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 216/К от 08.07.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»

(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

E-mail: info@dov-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

22.08.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 1020 от 22.08.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 243 от 15.08.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний: Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 30 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 15.08.2022 9⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 15.08.2022 10⁰⁰

Выполнение измерений: начало 15.08.2022 окончание: 20.08.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
6	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
7	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, х±Δ	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	°С	27	15.08	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	рН	ед. рН	6,75 ± 0,20	15.08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	5,31 ± 0,74	15.08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	1,87 ± 0,26	20.08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	мг/дм ³	6,0 ± 1,8	17.08	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Результат представлен в виде единичного определения
6	Токсичность		Образец не токсичен Т=0	15.08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	2,0 ± 0,4	15.08	ФР.1.31.2016.23335	
8	Сухой остаток	мг/дм ³	461,0 ± 41,5	17.08	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,04	19.08	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инко».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»

(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

E-mail :info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

5.09.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 1021 от 5.09.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы) : 243 от 15.08.2022

Место отбора образца (пробы) : Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 30 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы) : 15.08.2022 9⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 15.08.2022 10⁰⁰

Выполнение измерений: начало 15.08.2022 окончание: 4.09.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	БПК _{золь}	мг/дм ³	2,74 ± 0,38	4.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).
 Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
 зав. лабораторией  Д.Н. Ожередова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон:(863-42)6-37-83, эл. почта:azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальницкое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
А.С. Лесняк

19 августа 2022г.

Протокол испытаний № 265/К от 19.08.2022

Наименование, юридический (фактический) адрес, ИНН, ОГРН заказчика:
ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 265

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 150820221

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 15.08.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 15.08.2022

Дата начала испытаний: 15.08.2022

Дата окончания испытаний: 19.08.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 265/К от 19.08.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ
МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер, (инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150M, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08, № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/05-03-2022/ 138187400 от 05.03.2022	04.03.2023
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-010, № 6416, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/05-08-2022/ 178215302 от 05.08.2022	04.08.2023
3	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/ 161854358 от 30.05.2022	29.05.2023
4	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГНТ/17-06-2022/ 165452929 от 17.06.2022	16.06.2023
5	Весы электронные JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/ 161854359 от 30.05.2022	29.05.2023
6	Шкаф сушильный ПС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ ь-9100222 от 05.03.2022	05.03.2023
7	Шкаф сушильный стерилизационный ПСС-80п, №15473, (инв. № б/н), 1999 год	№ ь-9100226 от 05.03.2022	05.03.2023
8	pH-метр pH-150M, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 31522), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГНТ/25-01-2022/ 127347379 от 25.01.2022	24.01.2023
9	Термостат электрической суховоздушной ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ ь-9100219 от 05.03.2022	05.03.2023
10	Термостат электрической суховоздушной ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ ь-9100220 от 05.03.2022	05.03.2023
11	Центрифуга лабораторная клиническая ОЦн – 3, № 8940, (инв. № 90), 1986 год	№ ь-9100228 от 05.03.2022	05.03.2023
12	Весы автоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/ 161854360 от 30.05.2022	29.05.2023

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	НД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд.2018)	7,18	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ14.1.2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 1000 см ³	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 дм ³ воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 дм ³ воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 265/К от 19.08.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ

МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail :info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожерелова

12.09.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 1113 от 12.09.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

ИД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 262 от 5.09.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 13 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 5.09.2022 9³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 5.09.2022 10⁴⁰

Выполнение измерений: начало 5.09.2022 окончание: 10.09.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023
4	pH-метр «pH-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
5	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
6	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
7	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023
8	Фотоколориметр «Экотест -2020ХПК»	1178	175590201 до 1.08.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	16	5.09	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	pH	ед. pH	$7,08 \pm 0,20$	5.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$5,72 \pm 0,80$	5.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$1,94 \pm 0,27$	10.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$14,0 \pm 4,2$	7.09	ГОСТ 31859-2012	
6	Токсичность		Образец не токсичен $T=0$	5.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$11,0 \pm 0,6$	5.09	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$980,0 \pm 88,2$	7.09	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$0,05 \pm 0,03$	7.09	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»

(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

27.09.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 1114 от 27.09.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 262 от 5.09.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 13 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6⁰С

Дата и время отбора образца (пробы): 5.09.2022 9²⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 5.09.2022 10⁴⁰

Выполнение измерений: начало 5.09.2022 окончание: 26.09.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
3	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М»	2708	Первичная до 15.12.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	ИД на метод измерения	Примечание
1	БПК _{пол}	мг/дм ³	2,85 ± 0,40	26.09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией  Л.Н. Ожередова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон: (863-42)6-37-83, эл. почта: azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальницкое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
А.С. Лесняк
« 09 » сентября 2022г.

Протокол испытаний № 289/К от 09.09.2022

Наименование, юридический (фактический) адрес, ИНН, ОГРН заказчика:
ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 289

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 050920221

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 05.09.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 05.09.2022

Дата начала испытаний: 05.09.2022

Дата окончания испытаний: 09.09.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 289/К от 09.09.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер,(инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150MI, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08, № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/05-03-2022/138187400 от 05.03.2022	04.03.2023
2	Секундомер механической СОСпр-26-2-010, № 6416, (инв.№ б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/05-08-2022/178215302 от 05.08.2022	04.08.2023
3	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/161854358 от 30.05.2022	29.05.2023
4	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГНТ/17-06-2022/165452929 от 17.06.2022	16.06.2023
5	Весы электронные JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/161854359 от 30.05.2022	29.05.2023
6	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ 1-9100222 от 05.03.2022	05.03.2023
7	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80т, №15473, (инв. № б/н), 1999 год	№ 1-9100226 от 05.03.2022	05.03.2023
8	pH-метр pH-150M, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 31522), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГНТ/25-01-2022/127347379 от 25.01.2022	24.01.2023
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ 1-9100219 от 05.03.2022	05.03.2023
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ 1-9100220 от 05.03.2022	05.03.2023
11	Центрифуга лабораторная клиническая ОПн - 3, № 8940, (инв. № 90), 1986 год	№ 1-9100228 от 05.03.2022	05.03.2023
12	Весы неавтоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГНТ/30-05-2022/161854360 от 30.05.2022	29.05.2023

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	НД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд.2018)	7,28	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 1000 см ³	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 дм ³ воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 дм ³ воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 289/К от 09.09.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

19.10.2022

ПРОТОКОЛ
испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 1214 от 19.10.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 297 от 4.10.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний: Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 17 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.10.2022 9⁴⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.10.2022 11¹⁰

Выполнение измерений: начало 4.10.2022 окончание: 9.10.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	102247078 до 13.10.2022
3	pH-метр «pH-150MI»	8335	118084824 до 15.12.2022
4	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
6	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023
7	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	21	4.10	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	pH	ед. pH	$7,08 \pm 0,20$	4.10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	$5,68 \pm 0,80$	4.10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	мг/дм ³	$1,85 \pm 0,26$	9.10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде единичного определения
5	ХПК	мг/дм ³	$12,5 \pm 3,8$	5.10	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен T=0	4.10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$11,0 \pm 0,9$	4.10	ФР.1.31.2016.23335	
8	Сухой остаток	мг/дм ³	$968,0 \pm 87,1$	6.10	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,04	5.10	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

25.10.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды № 1215 от 25.10.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 297 от 4.10.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний: Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 17 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6⁰С

Дата и время отбора образца (пробы): 4.10.2022 9⁰⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 4.10.2022 11⁰⁰

Выполнение измерений: начало 4.10.2022 окончание: 24.10.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	ИД на метод измерения	Примечание
1	БПК _{5мин}	мг/дм ³	2,74 ± 0,38	24.10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инко».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Муниципальное предприятие «Азовводоканал» (МП «Азовводоканал»)
Адрес места нахождения юридического лица: 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, пер. Осипенко, 11
Контрольно-аналитический лабораторный центр (КАЛЦ),
телефон: (863-42)6-37-83, эл. почта: azov_vk@mail.ru
Адрес места осуществления деятельности: 346740, РФ, Ростовская обл., г. Азов, Кагальницкое шоссе
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512598



«УТВЕРЖДАЮ»
И. о. начальника КАЛЦ
МП «Азовводоканал»
Е.П. Ольховая
» октября 2022г.

М.П.

Протокол испытаний № 326/К от 10.10.2022

Наименование, юридический (фактический) адрес, ИНН, ОГРН заказчика:
ЗАО «Азовпродукт», 346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
(346780, РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3)
ИНН 6140015583, ОГРН 1026101793255

Проба доставлена заказчиком

Ответственность за информацию о результатах отбора предоставленной пробы несет заказчик

Наименование места отбора пробы, адрес:

Выпуск после очистных сооружений- точка №1

Наименование объекта испытаний: Вода сточная очищенная

Номер регистрационный пробы: № 326

Номер акта отбора пробы: № -

Кодовый номер пробы: № 041020221

Документы, устанавливающие методику отбора пробы:-

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:-

Дата отбора пробы: 04.10.2022

Дата поступления пробы в КАЛЦ: 04.10.2022

Дата начала испытаний: 04.10.2022

Дата окончания испытаний: 10.10.2022

Цель испытаний: Согласно договору № 53-К от 15.01.2021г.

Протокол испытаний № 326/К от 10.10.2022

Страница № 1, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ
МП «Азовводоканал»

Средства измерения (СИ), испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип (марка), заводской номер, (инвентарный номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке (аттестации)	
		Номер, дата выдачи	Окончание срока действия
1	2	3	4
1	pH-метр pH-150M, № 6825, (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-1, модификация ЭСК-10603/7, 16767-08, № 17004), (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГПТ/05-03-2022/138187400 от 05.03.2022	04.03.2023
2	Секундомер механической СОСтр-26-2-010, № 6416, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГПТ/05-08-2022/178215302 от 05.08.2022	04.08.2023
3	Весы лабораторные ЛВ 210-А, № 23825003, (инв. № 1793), 2009 год	№ С-ГПТ/30-05-2022/161854358 от 30.05.2022	29.05.2023
4	Спектрофотометр UNICO 1201, № WP 1008 10 10 010, (инв. № 1939), 2011 год	№ С-ГПТ/17-06-2022/165452929 от 17.06.2022	16.06.2023
5	Весы электронные JW-1-1500, № 1802814, (инв. № б/н), 2019 год	№ С-ГПТ/30-05-2022/161854359 от 30.05.2022	29.05.2023
6	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, №15597, (инв. № б/н), 2011 год	№ ы-9100222 от 05.03.2022	05.03.2023
7	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80п, №15473, (инв. № б/н), 1999 год	№ ы-9100226 от 05.03.2022	05.03.2023
8	pH-метр pH-150M, № 0092 (в комплекте с комбинированным стеклянным электродом ЭСК-10601/4 № 31522), (инв. № б/н), 2008 год	№ С-ГПТ/25-01-2022/127347379 от 25.01.2022	24.01.2023
9	Термостат электрический сузовоздушный ТС-80, № 1142, (инв. № б/н), 1986 год	№ ы-9100219 от 05.03.2022	05.03.2023
10	Термостат электрический сузовоздушный ТС-80, № 3274, (инв. № б/н), 1986 год	№ ы-9100220 от 05.03.2022	05.03.2023
11	Центрифуга лабораторная клиническая ОПн - 3, № 8940, (инв. № 90), 1986 год	№ ы-9100228 от 05.03.2022	05.03.2023
12	Весы неавтоматического действия ЕК-300, №6А4438354, (инв. № б/н), 2018 год	№ С-ГПТ/30-05-2022/161854360 от 30.05.2022	29.05.2023

Результаты испытаний:

Исследуемые показатели, единицы измерения	ИД на методы испытаний	Результат анализа	Погрешность (показатель точности, расширенная относительная неопределенность)
1	2	3	4
Водородный показатель, единицы pH	ПНД Ф 14.1-2:3:4.121-97(изд.2018)	7,18	0,20
Метанол, мг/дм ³	ПНДФ14.1:2.102-97 (изд. 2004)	менее 0,100	
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 6)	отсутствие	
Колифаги (БОЕ/100мл)	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 8)	отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы) в 1000 см ³	МУ 2.1.5.800-99 (Приложение 7)	отсутствие	
Жизнеспособные яйца гельминтов в 25 дм ³ воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.2)	отсутствие	
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 дм ³ воды	МУК 4.2.2661-10 (п. 6.3)	отсутствие	

Результаты испытаний относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Зав. лабораторией ОСК



Е.С. Абросимова

Протокол испытаний № 326/К от 10.10.2022

Страница № 2, всего страниц 2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения КАЛЦ МП «Азовводоканал»

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

14.11.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды

№ 1346 от 14.11.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 330 от 8.11.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 6 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 8.11.2022 12³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 8.11.2022 14³⁰

Выполнение измерений: начало 8.11.2022 окончание: 13.11.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	191712417 до 6.10.2023
3	pH-метр «pH-150MI»	8335	118084824 до 15.12.2022
4	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
6	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023
7	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Температура	$^{\circ}\text{C}$	12	8.11	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	pH	ед. pH	$7,09 \pm 0,20$	8.11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$5,32 \pm 0,74$	8.11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	БПК ₅	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$1,94 \pm 0,27$	13.11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	ХПК	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$7,0 \pm 2,1$	10.11	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность		Образец не токсичен T=0	8.11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$2,3 \pm 0,4$	8.11	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$466,0 \pm 41,9$	10.11	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	$\text{мг}/\text{дм}^3$	менее 0,04	9.11	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон- Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____ Д.Н. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
 (ООО «Дон – Инк»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
 344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
 пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
 ком. 6, 7, 8, 9, 19
 тел. (863) 232-87-56, 246-37-99
 e-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Зав. лабораторией
 Д.Н. Ожерелова
 30.11.2022

ПРОТОКОЛ
 испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
 № 1347 от 30.11.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы) : 330 от 8.11.2022

Место отбора образца (пробы) : Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 6 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6 °С

Дата и время отбора образца (пробы) : 8.11.2022 12³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 8.11.2022 14³⁰

Выполнение измерений: начало 8.11.2022 окончание: 28.11.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	ИД на метод измерения	Примечание
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	2,84 ± 0,40	28.11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией



Д.Н. Озередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG62
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.
344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,
пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10
344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,
ком. 6, 7, 8, 9, 19
тел. (863) 232-57-56, 246-37-99 E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

8.12.2022

ПРОТОКОЛ

испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 1490 от 8.12.2022

Место осуществления лабораторной деятельности 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 361 от 2.12.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 1 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 2.12.2022 12³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 2.12.2022 14²⁰

Выполнение измерений: начало 2.12.2022 окончание: 7.12.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	31625091	138196821 до 8.03.2023
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде АН-2	1927	191712417 до 6.10.2023
3	рН-метр «рН-150МИ»	8335	118084824 до 15.12.2022
4	Оптический анализатор взвешенных веществ ДИВ-2М	892	134935104 до 17.02.2023
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4	799	146176760 до 5.04.2025
6	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М»	095	135507879 до 24.02.2023
7	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023
8	Анализатор растворенного кислорода Марк-302	2708	Первичная до 15.12.2023

стр. 1 из 2

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	ИД на метод измерения	Примечание
1	Температура	⁰ С	6,0 ± 0,1	2.12	ПНД Ф 12.16.1-10	
2	Водородный показатель	ед. рН	7,39 ± 0,20	2.12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений
3	Растворенный кислород	мг/дм ³	5,54 ± 0,78	2.12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
4	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	1,89 ± 0,26	7.12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
5	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм ³	8,0 ± 2,4	2.12	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
6	Токсичность острая с использованием тест-системы «Эколом». Индекс токсичности.		Образец не токсичен T=0	2.12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.11-04	
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	2,0 ± 0,4	2.12	ФР.1.31.2016.23335	Результат представлен в виде единичного определения
8	Сухой остаток	мг/дм ³	480,0 ± 43,2	6.12	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,04	5.12	ФР.1.31.2011.11313	

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией

 J.N. Ожередова

Общество с ограниченной ответственностью «Дон-Инк»
(ООО «Дон – Инк»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AГ62

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20 июля 2015 г.

344113, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район,

пр. Королева, 16 Б, литер А, оф. 4, ком. 10

344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А,

ком. 6, 7, 8, 9, 19

тел. (863) 232-57-56, 246-37-99

E-mail: info@don-inc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией

Л.Н. Ожередова

23.12.2022

ПРОТОКОЛ
испытаний (измерений) образца (пробы) сточной воды
№ 1491 от 23.12.2022

Место осуществления лабораторной деятельности: 344002, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Кировский район, пер. Таманский, 2, литер А, ком. 6, 7, 8, 9, 19

Наименование заказчика и его контактные данные: ЗАО «Азовпродукт», ИНН 6140015583, тел 8-863-42-5-67-50

Юридический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

Фактический адрес заказчика: г. Азов, Портовой проезд, 3,

НД на методы отбора образцов (проб): ГОСТ Р 31861-2012,

Акт отбора образца (пробы): 361 от 2.12.2022

Место отбора образца (пробы): Производственно-поверхностные сточные воды выпуск после ОС (точка 1)

Наименование образца испытаний: Очищенная сточная вода

Тип образца (пробы): точечная

Метеоусловия в момент отбора образца (пробы): 1 °С

Отбор образцов (проб) выполнил: Инженер- химик Коростий М.А.

Сведения об условиях хранения образца (пробы): в холодильнике при температуре +6°С

Дата и время отбора образца (пробы): 2.12.2022 12³⁰

Дата и время поступления образца (пробы) в лабораторию: 2.12.2022 14²⁰

Выполнение измерений: начало: 2.12.2022 окончание: 22.12.2022

Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Номер записи в ФИФ, срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000Т»	3076	162156364 до 5.06.2023

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Анализ проведен в соответствии с МВИ

Результаты испытаний (измерений) образца (пробы)

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. Измерения	Результат анализа с погрешностью, $x \pm \Delta$	Дата анализа	НД на метод измерения	Примечание
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{пол})	мг/дм ³	2,74 ± 0,38	22.12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Результат представлен в виде среднего арифметического двух параллельных определений

Результаты анализа, представленные в настоящем протоколе, относятся только к проанализированному образцу (пробе).

Запрещается перепечатка или копирование протокола испытаний (измерений) без разрешения директора ООО «Дон-Инк».

Протокол подготовил
зав. лабораторией _____



Л.Н. Ожередова

Расчёт НДС ЗАО «Азовпродукт»

В соответствии с водохозяйственным балансом объём сброса не должен превышать 4564,5 м³/год; 380,375 м³/мес.; 5,0 м³/час.

Объём сбрасываемых сточных вод в сутки (усреднённый):

$$4564,5 / 365 = 12,51 \text{ м}^3$$

Для расчёта и/или определения нормативов допустимого сброса, а именно, определения допустимой концентрации загрязняющих веществ и микроорганизмов по выпуску сточных вод ниже представлены таблицы №№ 1, 2, 3, в которых приведены: ПДК загрязняющих веществ для водного объекта рыбохозяйственного значения; санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности обеззараженных сточных вод, допустимых к сбросу в поверхностные водные объекты; данные о величинах условных фоновых концентраций, принятых для расчёта НДС; допустимые концентрации и содержание химических веществ и микроорганизмов, принятые для утверждения нормативов допустимого сброса.

Основная расчетная формула для определения $C_{\text{НДС}}$ без учета неконсервативности вещества:

$$C_{\text{НДС}} = n \times (C_{\text{ПДК}} - C_{\text{Ф}}) + C_{\text{Ф}}$$

где: $C_{\text{ПДК}}$ - предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества (ПДК) в воде водотока (г/м³);

$C_{\text{Ф}}$ - условная фоновая концентрация загрязняющего вещества в водотоке (г/м³) выше выпуска сточных вод, определяемая в соответствии с действующими методическими документами по проведению расчетов условных фоновых концентраций химических веществ;

n - кратность общего разбавления сточных вод в водотоке, равная произведению кратности начального разбавления $n_{\text{н}}$ на кратность основного разбавления $n_{\text{о}}$ (основное разбавление, возникающее при перемещении воды от места выпуска к расчетному створу) и определяемая по следующей формуле:

$$n = n_{\text{н}} \times n_{\text{о}}$$

Кратность начального разбавления выпуска № 1

Расход выпуска в водный объект:

$$q = 0,001388888888888888888888888889 \text{ м}^3/\text{с}$$

Скорость течения реки:

$$v_{\text{р}} = 0,12 \text{ м/с}$$

Абсолютная скорость истечения струи из выпуска:

$$v_{\text{ст}} = q / (\pi \cdot d_{\text{о}}^2 / 4);$$

$$N = M \cdot C / g$$

$$N = 23,070433772047495 \cdot 24,38633396006785 / 9,8 = 57,408500262120209692128941076$$

Среднее абсолютное значение пульсационной скорости:

$$\omega = v_p / \sqrt{N}$$

$$\omega = 0,12 / \sqrt{57,408500262120209692128941076} = 0,0158377376729110472708995025 \text{ м/с}$$

Среднее абсолютное значение поперечной составляющей скорости на вертикали:

$$v_{zcp} = 0,13 \cdot N \cdot H \cdot v_p / r$$

$$v_{zcp} = 0,13 \cdot 57,408500262120209692128941076 \cdot 0,92 \cdot 0,12 / 260 = 0,0031689492144690355750055175$$

Соотношение:

$$(v_{zcp} + \omega) / \omega = (0,0031689492144690355750055175 + 0,0158377376729110472708995025) / 0,0158377376729110472708995025 = 1,2000885025321023950115138274$$

Параметр Θ :

$$\Theta = (H_{\text{макс}} - H) / H$$

$$\Theta = (1,18 - 0,92) / 0,92 = 0,2826086956521739130434782609$$

Корректирующий множитель $K_{\text{общ}}$:

$$K_{\text{общ}} = 2,5341804347826086956521739132$$

Обобщающий коэффициент турбулентной диффузии:

$$D = D_T \cdot K_{\text{общ}}$$

$$D = 0,0019230601652355847346275969 \cdot 2,5341804347826086956521739132 = 0,0048733814456498294426180134 \text{ м}^2/\text{с}$$

$$\Delta x = 0,12 \cdot 0,00314512882447665056360708542 / (2 \cdot 0,0048733814456498294426180134) = 0,0001217860998512691789464118 \text{ м}$$

Кратность общего разбавления выпуска водопользователя в любой из ячеек расчетной сетки:

$$n = (C_{\text{ст}} - C_{\text{ф}}) / (C_{\text{яч}} - C_{\text{ф}})$$

где:

$C_{\text{ст}}$ – концентрация загрязняющего вещества в сточных водах водопользователя, сбрасывающего свои стоки в данный выпуск в водный объект, г/м³;

$C_{\text{ф}}$ – фоновая концентрация, г/м³;

$C_{\text{яч}}$ – расчетная концентрация ЗВ в ячейке при условии сброса сточных вод только данным водопользователем, г/м³.

Взвешенные вещества

Концентрация в сточных водах:

$$C_{\text{ст}} = 11,0 \text{ мг/дм}^3$$

Расчетная концентрация ЗВ в контрольном створе:

$$C_{\text{яч}} = 13,817886757299690599340914767 \text{ мг/л}$$

Кратность общего разбавления с учетом начального:

$$n = (11,0 - 13,82) / (13,817886757299690599340914767 - 13,82) = 1334,442087313077072820012539$$

БПК₅

Концентрация в сточных водах:

$$C_{\text{ст}} = 1,94 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$$

Расчетная концентрация ЗВ в контрольном створе:

$$C_{\text{яч}} = 1,8002219235417340748300340525 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$$

Кратность общего разбавления с учетом начального:
 $n = (1,94 - 1,8) / (1,8002219235417340748300340525 - 1,8) =$
630,84789881263851995662428862

БПК_{полн}

Концентрация в сточных водах:

$$C_{ст} = 2,85 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$$

Расчетная концентрация ЗВ в контрольном створе:

$$C_{яч.} = 2,6203645886757059800779130882 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$$

Кратность общего разбавления с учетом начального:

$$n = (2,85 - 2,62) / (2,6203645886757059800779130882 - 2,62) =$$

630,84789881263851995662091453

Метанол

Концентрация в сточных водах:

$$C_{ст} = 0,1 \text{ мг/дм}^3$$

Расчетная концентрация ЗВ в контрольном створе:

$$C_{яч.} = 0,0001585168155243391643100480 \text{ мг/дм}^3$$

Кратность общего разбавления с учетом начального:

$$n = (0,1 - 0) / (0,0001585168155243391643100480 - 0) =$$

630,84789881263851995658250187

ХПК

Концентрация в сточных водах:

$$C_{ст} = 14,0 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$$

Расчетная концентрация ЗВ в контрольном створе:

$$C_{яч.} = 8,299051310166439766282103656 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$$

Кратность общего разбавления с учетом начального:

$$n = (14,0 - 8,29) / (8,299051310166439766282103656 - 8,29) =$$

630,84789881263851995658841216

Нефтепродукты

Концентрация в сточных водах:

$$C_{ст} = 0,05 \text{ мг/л}$$

Расчетная концентрация ЗВ в контрольном створе:

$$C_{яч.} = 0,0200475550446573017492930142 \text{ мг/л}$$

Кратность общего разбавления с учетом начального:

$$n = (0,05 - 0,02) / (0,0200475550446573017492930142 - 0,02) =$$

630,84789881263851995658515499

Расчет величины НДС для выпуска сточных вод № 1 ЗАО «Азовпродукт» в протоку Узьяк на 8,0 км от устья представлен ниже:

Загрязняющее вещество: Взвешенные вещества

ПДК для водного объекта рыбохозяйственного значения: $C_{ПДК} = +0,25$ мг/л к фону.

Фоновая концентрация в створе выпуска: $C_{ф} = 13,82$ мг/л

Допустимая концентрация:

$$C_{ндс} = 1334,44 \times (14,07 - 13,82) + 13,82 = 347,43$$

В соответствии с п. 11 Методики: если фактический сброс меньше расчетного НДС и меньше норматива качества воды водного объекта, то $C_{ндс} = C_{ПДК}$; $C_{ндс} = 14,07$

$$НДС = q \times C_{ндс} = 5 \text{ м}^3/\text{час} \times 14,07 \text{ мг/л} = 70,35 \text{ г/час}$$

$$НДС_{сутки} = 14,07 \text{ мг/л} \times 4,5645 \text{ тыс.м}^3/\text{год} / 365 \text{ дней} / 1000$$

$$(\text{переводной коэффициент кг в тонны}) = 0,00017595 \text{ т/сутки}$$

$$НДС (\text{январь}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0055 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{февраль}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 28 \text{ дней} = 0,0049 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{март}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0055 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{апрель}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,0053 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{май}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0055 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{июнь}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,0053 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{июль}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0055 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{август}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0055 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{сентябрь}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,0053 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{октябрь}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0055 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{ноябрь}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,0053 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{декабрь}) = 0,00017595 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0055 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{год}) = \sum НДС (\text{январь} - \text{декабрь}) = 0,065 \text{ т/год}$$

Загрязняющее вещество: БПК5

ПДК согласно СанПиН 1.2.3685-21: $C_{ПДК} = 2,1$ мг/л.

Фоновая концентрация в створе выпуска: $C_{ф} = 1,8$ мг/л

Допустимая концентрация:

$$C_{ндс} = 630,85 \times (2,1 - 1,8) + 1,8 = 191,1$$

В соответствии с п. 11 Методики: если фактический сброс меньше расчетного НДС и меньше норматива качества воды водного объекта, то $C_{ндс} = C_{ПДК}$; $C_{ндс} = 2,1$

$$НДС = q \times C_{ндс} = 5 \text{ м}^3/\text{час} \times 2,10 \text{ мг/л} = 10,5 \text{ г/час}$$

$$НДС_{сутки} = 2,1 \text{ мг/л} \times 4,5645 \text{ тыс.м}^3/\text{год} / 365 \text{ дней} / 1000$$

$$(\text{переводной коэффициент кг в тонны}) = 0,00002626 \text{ т/сутки}$$

$$НДС (\text{январь}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00081 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{февраль}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 28 \text{ дней} = 0,00074 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{март}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00081 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{апрель}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,00079 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{май}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00081 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{июнь}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,00079 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{июль}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00081 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{август}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00081 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{сентябрь}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,00079 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{октябрь}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00081 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{ноябрь}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,00079 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{декабрь}) = 0,00002626 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00081 \text{ т/мес}$$

$$НДС (\text{год}) = \sum НДС (\text{январь} - \text{декабрь}) = 0,0096 \text{ т/год}$$

Загрязняющее вещество: БПКполн

ПДК для водного объекта рыбохозяйственного значения: $C_{\text{ПДК}} = 3,0$ мг/л.

Фоновая концентрация в створе выпуска: $C_{\text{ф}} = 2,62$ мг/л

Допустимая концентрация:

$$C_{\text{ндс}} = 630,85 \times (3,0 - 2,62) + 2,62 = 242,3$$

В соответствии с п. 11 Методики: если фактический сброс меньше расчетного НДС и меньше норматива качества воды водного объекта, то $C_{\text{ндс}} = C_{\text{ПДК}}$; $C_{\text{ндс}} = 3,0$

$$\text{НДС} = q \times C_{\text{ндс}} = 5 \text{ м}^3/\text{час} \times 3,00 \text{ мг/л} = 15 \text{ г/час}$$

$$\text{НДС}_{\text{сутки}} = 3 \text{ мг/л} \times 4,5645 \text{ тыс.м}^3/\text{год} / 365 \text{ дней} / 1000$$

$$(\text{переводной коэффициент кг в тонны}) = 0,00003752 \text{ т/сутки}$$

$$\text{НДС (январь)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00116 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (февраль)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 28 \text{ дней} = 0,00105 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (март)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00116 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (апрель)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,00113 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (май)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00116 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (июнь)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,00113 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (июль)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00116 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (август)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00116 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (сентябрь)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,00113 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (октябрь)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00116 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (ноябрь)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,00113 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (декабрь)} = 0,00003752 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00116 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (год)} = \sum \text{НДС (январь – декабрь)} = 0,0137 \text{ т/год}$$

Загрязняющее вещество: ХПК

ПДК для водного объекта рыбохозяйственного значения: $C_{\text{ПДК}} = 30$ мг/л.

Фоновая концентрация в створе выпуска: $C_{\text{ф}} = 8,29$ мг/л

Допустимая концентрация:

$$C_{\text{ндс}} = 630,85 \times (30,0 - 8,29) + 8,29 = 13704,044$$

В соответствии с п. 11 Методики: если фактический сброс меньше расчетного НДС и меньше норматива качества воды водного объекта, то $C_{\text{ндс}} = C_{\text{ПДК}}$; $C_{\text{ндс}} = 30,0$

$$\text{НДС} = q \times C_{\text{ндс}} = 5 \text{ м}^3/\text{час} \times 30,00 \text{ мг/л} = 150 \text{ г/час}$$

$$\text{НДС}_{\text{сутки}} = 30 \text{ мг/л} \times 4,5645 \text{ тыс.м}^3/\text{год} / 365 \text{ дней} / 1000$$

$$(\text{переводной коэффициент кг в тонны}) = 0,00037516 \text{ т/сутки}$$

$$\text{НДС (январь)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,01163 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (февраль)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 28 \text{ дней} = 0,0105 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (март)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,01163 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (апрель)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,01125 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (май)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,01163 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (июнь)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,01125 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (июль)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,01163 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (август)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,01163 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (сентябрь)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,01125 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (октябрь)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,01163 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (ноябрь)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,01125 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (декабрь)} = 0,00037516 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,01163 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (год)} = \sum \text{НДС (январь – декабрь)} = 0,1369 \text{ т/год}$$

Загрязняющее вещество: Метанол (метиловый спирт)

ПДК для водного объекта рыбохозяйственного значения: $C_{\text{ПДК}} = 0,1$ мг/л.

Фоновая концентрация в створе выпуска: $C_{\text{ф}} = 0$ мг/л (нет сведений)

Допустимая концентрация:

$$C_{\text{ндс}} = 630,85 \times (0,1 - 0) + 0 = 63,085$$

В соответствии с п. 8 Методики: если отсутствует информация о качестве воды в фоновом створе, то НДС разрабатывается исходя из нормативов качества воды водного объекта, $C_{\text{ндс}} = C_{\text{ПДК}}$; $C_{\text{ндс}} = 0,1$

$$\text{НДС} = q \times C_{\text{ндс}} = 5 \text{ м}^3/\text{час} \times 0,10 \text{ мг/л} = 0,5 \text{ г/час}$$

$$\text{НДС}_{\text{сутки}} = 0,1 \text{ мг/л} \times 4,5645 \text{ тыс.м}^3/\text{год} / 365 \text{ дней} / 1000$$

$$(\text{переводной коэффициент кг в тонны}) = 0,00000125 \text{ т/сутки}$$

$$\text{НДС (январь)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0000388 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (февраль)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 28 \text{ дней} = 0,000035 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (март)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0000388 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (апрель)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,0000375 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (май)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0000388 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (июнь)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,0000375 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (июль)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0000388 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (август)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0000388 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (сентябрь)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,0000375 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (октябрь)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0000388 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (ноябрь)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,0000375 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (декабрь)} = 0,00000125 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,0000388 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (год)} = \sum \text{НДС (январь – декабрь)} = 0,0004566 \text{ т/год}$$

Загрязняющее вещество: Нефтепродукты (нефть)

ПДК для водного объекта рыбохозяйственного значения: $C_{\text{ПДК}} = 0,05$ мг/л.

Фоновая концентрация в створе выпуска: $C_{\text{ф}} = 0,02$ мг/л

Допустимая концентрация:

$$C_{\text{ндс}} = 630,85 \times (0,05 - 0,02) + 0,02 = 18,9455$$

В соответствии с п. 11 Методики: если фактический сброс меньше расчетного НДС и меньше норматива качества воды водного объекта, то $C_{\text{ндс}} = C_{\text{ПДК}}$; $C_{\text{ндс}} = 0,05$

$$\text{НДС} = q \times C_{\text{ндс}} = 5 \text{ м}^3/\text{час} \times 0,05 \text{ мг/л} = 0,25 \text{ г/час}$$

$$\text{НДС}_{\text{сутки}} = 0,05 \text{ мг/л} \times 4,5645 \text{ тыс.м}^3/\text{год} / 365 \text{ дней} / 1000$$

$$(\text{переводной коэффициент кг в тонны}) = 0,00000063 \text{ т/сутки}$$

$$\text{НДС (январь)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00002 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (февраль)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 28 \text{ дней} = 0,000018 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (март)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00002 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (апрель)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,000019 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (май)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00002 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (июнь)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,000019 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (июль)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00002 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (август)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00002 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (сентябрь)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,000019 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (октябрь)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00002 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (ноябрь)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 30 \text{ дней} = 0,000019 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (декабрь)} = 0,00000063 \text{ т/сутки} \times 31 \text{ день} = 0,00002 \text{ т/мес}$$

$$\text{НДС (год)} = \sum \text{НДС (январь – декабрь)} = 0,00023 \text{ т/год}$$

Установление НДС для выпуска сточных вод в протоку Узьяк

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	ПДК вещества для водных объектов рыб.-хоз назначения $C_{рыб.}$, мг/дм ³	Условная фоновая концентрация мг/дм ³	Максимальная фактическая концентрация вещества за последний календарный год (2022) $C_{факт}$, мг/дм ³	Расчетная концентрация загрязняющих веществ в сточных водах $C_{рас}$ мг/дм ³	Концентрация вещества в контрольном створе с учетом разбавления Ск.с., мг/дм ³ $C_{к.с.} = C_{ф} + (C_{ндс} - C_{ф})/n$	Допустимая концентрация загрязняющего вещества $C_{ндс}$, мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ	
								г/час	т/год
1.	Взвешенные вещества	14,07	13,82	11,0	347,43	13,82	14,07	70,35	0,065
2.	БПК ₅	2,1	1,8	1,94	191,1	1,8	2,1	10,5	0,0096
3.	БПК _{полн.}	3,0	2,62	2,85	242,3	2,62	3,0	15	0,0137
4.	ХПК	30,0*	8,29	14,0	13704,044	8,32	30,0	150	0,1369
5.	Метанол (метилловый спирт)	0,1	-	0,1	63,085	0,00016	0,1	0,5	0,0004566
6.	Нефтепродукты (нефть)	0,05	0,02	0,05	18,9455	0,02	0,05	0,25	0,00023

*Согласно СанПиН 1.2.3685-21

Обоснование $C_{ндс}$ веществ, поступающих в водный объект со сточными водами по выпуску в р. Дон

№ п/п	Наименование вещества	$C_{ндс}$ мг/дм ³	Обоснование
1.	Взвешенные вещества	14,07	$C_{ндс}$ принимается равной $C_{пдк}$ (14,07 мг/дм ³) – предельно допустимой концентрации вещества для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных приказом Минсельхоза РФ от 13.12.2016 № 552. В соответствии с п. 11 «Методики...».
2.	БПК ₅	2,1	$C_{ндс}$ принимается равной $C_{пдк}$ (2,1 мг/дм ³) – предельно допустимой концентрации вещества для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных приказом Минсельхоза РФ от 13.12.2016 № 552. В соответствии с п. 11 «Методики...».
3.	БПК _{полн.}	3,0	$C_{ндс}$ принимается равной $C_{пдк}$ (3,0 мг/дм ³) – предельно допустимой концентрации вещества для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных приказом Минсельхоза РФ от 13.12.2016 № 552. В соответствии с п. 11 «Методики...».
4.	ХПК	30,0	$C_{ндс}$ принимается равной $C_{пдк}$ (30,0 мг/дм ³) – предельно допустимой концентрации воды поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения установленных СанПиН 1.2.3685-21. В соответствии с п. 11 «Методики...».
5.	Метанол (метилловый спирт)	0,1	$C_{ндс}$ принимается равной $C_{пдк}$ (0,1 мг/дм ³) – предельно допустимой концентрации вещества для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных приказом Минсельхоза РФ от 13.12.2016 № 552. В соответствии с п. 8 «Методики...».
6.	Нефтепродукты (нефть)	0,05	$C_{ндс}$ принимается равной $C_{пдк}$ (0,05 мг/дм ³) – предельно допустимой концентрации вещества для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных приказом Минсельхоза РФ от 13.12.2016 № 552. В соответствии с п. 11 «Методики...».

Определение и расчет НДС микроорганизмов для выпуска сточных вод в протоку Узьяк

Допустимое содержание микроорганизмов в сточной воде устанавливается согласно требованиям таблицы 3.9 к СанПиН 1.2.3685-21.

В качестве нормируемых микробиологических показателей установлены следующие:

- общие колиформные бактерии;
- *E.coli*;
- энтерококки
- колифаги;
- возбудители кишечных инфекций бактериальной природы;
- возбудители кишечных инфекций вирусной природы;
- цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов.

Установление и расчет НДС микроорганизмов для выпуска сточных вод приведены в таблице 3.

Таблица № 3

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	≤ 500	≤ 500
2	<i>E.coli</i>	КОЕ/100 см ³	≤ 100	≤ 100
3	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	≤ 100	≤ 100
4	Колифаги	БОЕ/100 см ³	≤ 100	≤ 100
5	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	Отсутствие
6	Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	Отсутствие
7	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 дм ³	Отсутствие	Отсутствие

Расчёт нормативов допустимого сброса

в протоку Узьяк водохозяйственный участок 05.01.05.009

Дон от впадения р. Северский Донец до устья без рр. Сал и Маныч

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Наименование или ФИО водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): ЗАО «Азовпродукт».

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя: 346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, проезд Портовой, 3.

ИНН 6140015583

ОГРН 1026101793255

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность Грамота Сергей Борисович, 8 (863) 425-67-50, главный энергетик.

2. Цели водопользования сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков) протока Узьяк 8,0 км от устья 47°7'22.0299" с.ш. 39°22'48.8278" в.д. (система координат ГСК-2011).

4. Тип оголовка выпуска сточных вод сосредоточенный.

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект) хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) производственные (мойка транспорта), поверхностные.

6. Расход сточных вод для расчёта НДС 5,0 м³/час; 380,375 м³/мес.; 4,5645 тыс.м³/год.

7. Расчёт норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчёт норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Допустимая концентрация загрязняющих веществ (C _{плд}) мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ											
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
				г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Взвешенные вещества	-	14,07	70,35	0,0055	70,35	0,0049	70,35	0,0055	70,35	0,0053	70,35	0,0055	70,35	0,0053
2.	БПК5	-	2,1	10,5	0,00081	10,5	0,00074	10,5	0,00081	10,5	0,00079	10,5	0,00081	10,5	0,00079
3.	БПКполн	-	3	15	0,00116	15	0,00105	15	0,00116	15	0,00113	15	0,00116	15	0,00113
4.	ХПК	-	30	150	0,01163	150	0,0105	150	0,01163	150	0,01125	150	0,01163	150	0,01125
5.	Метанол (метиловый спирт)	4	0,1	0,5	0,0000388	0,5	0,000035	0,5	0,0000388	0,5	0,0000375	0,5	0,0000388	0,5	0,0000375
6.	Нефтепродукты (нефть)	3	0,05	0,25	0,00002	0,25	0,000018	0,25	0,00002	0,25	0,000019	0,25	0,00002	0,25	0,000019

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ												Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчёт в т/год производится суммированием т/мес)
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
70,35	0,0055	70,35	0,0055	70,35	0,0053	70,35	0,0055	70,35	0,0053	70,35	0,0055	0,065
10,5	0,00081	10,5	0,00081	10,5	0,00079	10,5	0,00081	10,5	0,00079	10,5	0,00081	0,0096
15	0,00116	15	0,00116	15	0,00113	15	0,00116	15	0,00113	15	0,00116	0,0137
150	0,01163	150	0,01163	150	0,01125	150	0,01163	150	0,01125	150	0,01163	0,1369
0,5	0,0000388	0,5	0,0000388	0,5	0,0000375	0,5	0,0000388	0,5	0,0000375	0,5	0,0000388	0,0004566
0,25	0,00002	0,25	0,00002	0,25	0,000019	0,25	0,00002	0,25	0,000019	0,25	0,00002	0,00023

7.2.Расчёт норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.
Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не более 500	Не более 500
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	Не более 100	Не более 100
3	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не более 10	Не более 10
4	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не более 10	Не более 10
5	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 дм ³	Отсутствие	Отсутствие
6	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	Отсутствие
7.	Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	Отсутствие

8. Общие свойства сточных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) не допускаются;
- 2) температура (°С). Температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 28°С летом и 8°С зимой;
- 3) водородный показатель (рН) 6,5 – 8,5;
- 4) растворенный кислород 4 - 6 мг/дм³;
- 5) токсичность воды. Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

Приложение: данные, использованные для расчета НДС, указанные в пунктах 14 или 15 настоящей Методики.

НДС рассчитан < >«__» _____ 20__ г. на срок до «__» _____ 20__ г.

Фактический сброс загрязняющих веществ

в протоку Узьяк водохозяйственный участок 05.01.05.009
Дон от впадения р. Северский Донец до устья без рр. Сал и Маныч

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

(с оборотом)

за 2016 год

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): ЗАО «Азовпродукт»

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей): 346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, проезд Портовой, 3.

ИНН 6140015583

ОГРН 1026101793255

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность Грамота Сергей Борисович, 8 (863) 425-67-50, главный энергетик.

2. Цели водопользования сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков протока Узьяк 8,0 км от устья 47°7'22.0299" с.ш. 39°22'48.8278" в.д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект) хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) производственные (мойка транспорта), поверхностные.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод, 0,394 м³/час, 9,45 м³/сут; 287,5 м³/мес; 3,45 тыс. м³/год; характеристика выпуска № 1: речной, береговой, сосредоточенный, самотечный, незатопленный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация, мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ											
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1.	Взвешенные вещества	-	4,8	1,9	0,0014	1,9	0,0013	1,9	0,0014	1,9	0,0014	1,9	0,0014	1,9	0,0014
2.	БПК5	-	1,84	0,7	0,00054	0,7	0,00049	0,7	0,00054	0,7	0,00052	0,7	0,00054	0,7	0,00052
3.	БПКполн	-	2,63	1	0,00077	1	0,0007	1	0,00077	1	0,00075	1	0,00077	1	0,00075
4.	ХПК	-	16,4	6,5	0,00481	6,5	0,00434	6,5	0,00481	6,5	0,00465	6,5	0,00481	6,5	0,00465
5.	Метанол (метиловый спирт)	4	0,1	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003
6.	Нефтепродукты (нефть)	3	0,02	0,01	0,000006	0,01	0,000005	0,01	0,000006	0,01	0,000006	0,01	0,000006	0,01	0,000006

Фактический сброс загрязняющих веществ												Фактический сброс загрязняющих веществ**
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1,9	0,0014	1,9	0,0014	1,9	0,0014	1,9	0,0014	1,9	0,0014	1,9	0,0014	0,017
0,7	0,00054	0,7	0,00054	0,7	0,00052	0,7	0,00054	0,7	0,00052	0,7	0,00054	0,0064
1	0,00077	1	0,00077	1	0,00075	1	0,00077	1	0,00075	1	0,00077	0,0091
6,5	0,00481	6,5	0,00481	6,5	0,00465	6,5	0,00481	6,5	0,00465	6,5	0,00481	0,0566
0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,0004
0,01	0,000006	0,01	0,000006	0,01	0,000006	0,01	0,000006	0,01	0,000006	0,01	0,000006	0,00007

*Соответствует максимальной концентрации за год.

** Расчёт в т/год производится суммирование т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	не обнаружены
2	Коли-фаги	БОЕ/100мл	3,3
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	не обнаружены
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружены
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружены
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружены

Генеральный директор
ЗАО «Азовпродукт»



В.И. Ищенко

Фактический сброс загрязняющих веществ

в протоку Узьяк водохозяйственный участок 05.01.05.009
Дон от впадения р. Северский Донец до устья без рр. Сал и Маныч

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

(с оборотом)

за 2017 год

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): ЗАО «Азовпродукт»

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей): 346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, проезд Портовой, 3.

ИНН 6140015583

ОГРН 1026101793255

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность Грамота Сергей Борисович, 8 (863) 425-67-50, главный энергетик.

2. Цели водопользования сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков протока Узьяк 8,0 км от устья 47°7'22.0299" с.ш. 39°22'48.8278" в.д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект) хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) производственные (мойка транспорта), поверхностные.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод, 0,365 м³/час, 8,77 м³/сут; 266,7 м³/мес; 3,2 тыс. м³/год; характеристика выпуска № 1: речной, береговой, сосредоточенный, самотечный, незатопленный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация, мг/лм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ											
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1.	Взвешенные вещества	-	12	4,4	0,0033	4,4	0,0029	4,4	0,0033	4,4	0,0032	4,4	0,0033	4,4	0,0032
2.	БПК5	-	2,15	0,8	0,00058	0,8	0,00053	0,8	0,00058	0,8	0,00057	0,8	0,00058	0,8	0,00057
3.	БПКполн	-	3,07	1,1	0,00083	1,1	0,00075	1,1	0,00083	1,1	0,00081	1,1	0,00083	1,1	0,00081
4.	ХПК	-	22	8	0,00598	8	0,0054	8	0,00598	8	0,00579	8	0,00598	8	0,00579
5.	Метанол (метиловый спирт)	4	0,1	0,04	0,00003	0,04	0,00002	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003
6.	Нефтепродукты (нефть)	3	0,05	0,02	0,000014	0,02	0,000012	0,02	0,000014	0,02	0,000013	0,02	0,000014	0,02	0,000013

Фактический сброс загрязняющих веществ												Фактический сброс загрязняющих веществ**
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
4,4	0,0033	4,4	0,0033	4,4	0,0032	4,4	0,0033	4,4	0,0032	4,4	0,0033	0,039
0,8	0,00058	0,8	0,00058	0,8	0,00057	0,8	0,00058	0,8	0,00057	0,8	0,00058	0,0069
1,1	0,00083	1,1	0,00083	1,1	0,00081	1,1	0,00083	1,1	0,00081	1,1	0,00083	0,0098
8	0,00598	8	0,00598	8	0,00579	8	0,00598	8	0,00579	8	0,00598	0,0704
0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,0004
0,02	0,000014	0,02	0,000014	0,02	0,000013	0,02	0,000014	0,02	0,000013	0,02	0,000014	0,00016

*Соответствует максимальной концентрации за год.

** Расчёт в т/год производится суммирование т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	200
2	Коли-фаги	БОЕ/100мл	6,7
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	не обнаружены
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружены
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружены
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	100

Генеральный директор
ЗАО «Азовпродукт»



В.И. Ищенко

Фактический сброс загрязняющих веществ

в протоку Узьяк водохозяйственный участок 05.01.05.009
Дон от впадения р. Северский Донец до устья без рр. Сал и Маныч

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

(с оборотом)

за 2018 год

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): ЗАО «Азовпродукт»

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей): 346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, проезд Портовой, 3.

ИНН 6140015583

ОГРН 1026101793255

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность Грамота Сергей Борисович, 8 (863) 425-67-50, главный энергетик.

2. Цели водопользования сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков протока Узьяк 8,0 км от устья 47°7'22.0299" с.ш. 39°22'48.8278" в.д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект) хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) производственные (мойка транспорта), поверхностные.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод, 0,295 м³/час, 7,07 м³/сут; 215 м³/мес; 2,58 тыс. м³/год; характеристика выпуска № 1: речной, береговой, сосредоточенный, самотечный, незатопленный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация, мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ											
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1.	Взвешенные вещества	-	10	3	0,0022	3	0,002	3	0,0022	3	0,0021	3	0,0022	3	0,0021
2.	БПК5	-	1,92	0,6	0,00042	0,6	0,00038	0,6	0,00042	0,6	0,00041	0,6	0,00042	0,6	0,00041
3.	БПКполн	-	2,75	0,8	0,0006	0,8	0,00054	0,8	0,0006	0,8	0,00058	0,8	0,0006	0,8	0,00058
4.	ХПК	-	12	3,5	0,00263	3,5	0,00237	3,5	0,00263	3,5	0,00254	3,5	0,00263	3,5	0,00254
5.	Метанол (метиловый спирт)	4	0,1	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002
6.	Нефтепродукты (нефть)	3	0,04	0,01	0,000009	0,01	0,000008	0,01	0,000009	0,01	0,000008	0,01	0,000009	0,01	0,000008

Фактический сброс загрязняющих веществ												Фактический сброс загрязняющих веществ**
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
3	0,0022	3	0,0022	3	0,0021	3	0,0022	3	0,0021	3	0,0022	0,026
0,6	0,00042	0,6	0,00042	0,6	0,00041	0,6	0,00042	0,6	0,00041	0,6	0,00042	0,005
0,8	0,0006	0,8	0,0006	0,8	0,00058	0,8	0,0006	0,8	0,00058	0,8	0,0006	0,0071
3,5	0,00263	3,5	0,00263	3,5	0,00254	3,5	0,00263	3,5	0,00254	3,5	0,00263	0,0309
0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,0002
0,01	0,000009	0,01	0,000009	0,01	0,000008	0,01	0,000009	0,01	0,000008	0,01	0,000009	0,0001

*Соответствует максимальной концентрации за год.

** Расчёт в т/год производится суммирование т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	200
2	Коли-фаги	БОЕ/100мл	6,7
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	не обнаружены
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружены
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружены
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	100

Генеральный директор
ЗАО «Азовпродукт»



В.И. Ищенко

Фактический сброс загрязняющих веществ

в протоку Узьяк водохозяйственный участок 05.01.05.009
Дон от впадения р. Северский Донец до устья без рр. Сал и Маныч

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

(с оборотом)

за 2019 год

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): ЗАО «Азовпродукт»

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей): 346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, проезд Портовой, 3.

ИНН 6140015583

ОГРН 1026101793255

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность Грамота Сергей Борисович, 8 (863) 425-67-50, главный энергетик.

2. Цели водопользования сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков протока Узьяк 8,0 км от устья 47°7'22.0299" с.ш. 39°22'48.8278" в.д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект) хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) производственные (мойка транспорта), поверхностные.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод, 0,348 м³/час, 8,36 м³/сут; 254,17 м³/мес; 3,05 тыс. м³/год; характеристика выпуска № 1: речной, береговой, сосредоточенный, самотечный, незатопленный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация, мг/лм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ											
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Взвешенные вещества	-	10,8	3,8	0,0028	3,8	0,0025	3,8	0,0028	3,8	0,0027	3,8	0,0028	3,8	0,0027
2.	БПК5	-	1,81	0,6	0,00047	0,6	0,00042	0,6	0,00047	0,6	0,00045	0,6	0,00047	0,6	0,00045
3.	БПКполн	-	2,57	0,9	0,00067	0,9	0,0006	0,9	0,00067	0,9	0,00064	0,9	0,00067	0,9	0,00064
4.	ХПК	-	6	2,1	0,00155	2,1	0,0014	2,1	0,00155	2,1	0,0015	2,1	0,00155	2,1	0,0015
5.	Метанол (метиловый спирт)	4	0,1	0,03	0,00003	0,03	0,00002	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003
6.	Нефтепродукты (нефть)	3	0,04	0,01	0,00001	0,01	0,000009	0,01	0,00001	0,01	0,00001	0,01	0,00001	0,01	0,00001

Фактический сброс загрязняющих веществ												Фактический сброс загрязняющих веществ**
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
3,8	0,0028	3,8	0,0028	3,8	0,0027	3,8	0,0028	3,8	0,0027	3,8	0,0028	0,033
0,6	0,00047	0,6	0,00047	0,6	0,00045	0,6	0,00047	0,6	0,00045	0,6	0,00047	0,0055
0,9	0,00067	0,9	0,00067	0,9	0,00064	0,9	0,00067	0,9	0,00064	0,9	0,00067	0,0079
2,1	0,00155	2,1	0,00155	2,1	0,0015	2,1	0,00155	2,1	0,0015	2,1	0,00155	0,0183
0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,0004
0,01	0,00001	0,01	0,00001	0,01	0,00001	0,01	0,00001	0,01	0,00001	0,01	0,00001	0,00012

*Соответствует максимальной концентрации за год.

** Расчёт в т/год производится суммирование т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	200
2	Коли-фаги	БОЕ/100мл	10,0
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	не обнаружены
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружены
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружены
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	100

Генеральный директор
ЗАО «Азовпродукт»



В.И. Ищенко

Фактический сброс загрязняющих веществ

в протоку Узьяк водохозяйственный участок 05.01.05.009
Дон от впадения р. Северский Донец до устья без рр. Сал и Маныч

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

(с оборотом)

за 2020 год

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): ЗАО «Азовпродукт»

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей): 346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, проезд Портовой, 3.

ИНН 6140015583

ОГРН 1026101793255

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность Грамота Сергей Борисович, 8 (863) 425-67-50, главный энергетик.

2. Цели водопользования сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков протока Узьяк 8,0 км от устья 47°7'22.0299" с.ш. 39°22'48.8278" в.д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект) хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) производственные (мойка транспорта), поверхностные.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод, 0,349 м³/час, 8,38 м³/сут; 255 м³/мес; 3,06 тыс. м³/год; характеристика выпуска № 1: речной, береговой, сосредоточенный, самотечный, незатопленный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация, мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ											
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1.	Взвешенные вещества	-	10,9	3,8	0,0028	3,8	0,0026	3,8	0,0028	3,8	0,0027	3,8	0,0028	3,8	0,0027
2.	БПК5	-	1,95	0,7	0,00051	0,7	0,00046	0,7	0,00051	0,7	0,00049	0,7	0,00051	0,7	0,00049
3.	БПКполн	-	2,81	1	0,00073	1	0,00066	1	0,00073	1	0,00071	1	0,00073	1	0,00071
4.	ХПК	-	13	4,5	0,00338	4,5	0,00305	4,5	0,00338	4,5	0,00327	4,5	0,00338	4,5	0,00327
5.	Метанол (метиловый спирт)	4	0,1	0,03	0,00003	0,03	0,00002	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003
6.	Нефтепродукты (нефть)	3	0,04	0,01	0,000011	0,01	0,00001	0,01	0,000011	0,01	0,00001	0,01	0,000011	0,01	0,00001

Фактический сброс загрязняющих веществ												Фактический сброс загрязняющих веществ**
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
3,8	0,0028	3,8	0,0028	3,8	0,0027	3,8	0,0028	3,8	0,0027	3,8	0,0028	0,033
0,7	0,00051	0,7	0,00051	0,7	0,00049	0,7	0,00051	0,7	0,00049	0,7	0,00051	0,006
1	0,00073	1	0,00073	1	0,00071	1	0,00073	1	0,00071	1	0,00073	0,0086
4,5	0,00338	4,5	0,00338	4,5	0,00327	4,5	0,00338	4,5	0,00327	4,5	0,00338	0,0398
0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,03	0,00003	0,0004
0,01	0,000011	0,01	0,000011	0,01	0,00001	0,01	0,000011	0,01	0,00001	0,01	0,000011	0,00013

*Соответствует максимальной концентрации за год.

** Расчёт в т/год производится суммирование т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	50
2	Коли-фаги	БОЕ/100мл	не обнаружены
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	не обнаружены
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружены
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружены
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружены

Генеральный директор
ЗАО «Азовпродукт»



М.П.

В.И. Ищенко

Фактический сброс загрязняющих веществ

в протоку Узьяк водохозяйственный участок 05.01.05.009
Дон от впадения р. Северский Донец до устья без рр. Сал и Маныч

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

(с оборотом)

за 2021 год

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): ЗАО «Азовпродукт»

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей): 346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, проезд Портовой, 3.

ИНН 6140015583

ОГРН 1026101793255

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность Грамота Сергей Борисович, 8 (863) 425-67-50, главный энергетик.

2. Цели водопользования сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков протока Узьяк 8,0 км от устья 47°7'22.0299" с.ш. 39°22'48.8278" в.д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект) хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) производственные (мойка транспорта), поверхностные.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод, 0,352 м³/час, 8,44 м³/сут; 256,67 м³/мес; 3,08 тыс. м³/год; характеристика выпуска № 1: речной, береговой, сосредоточенный, самотечный, незатопленный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация, мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ											
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1.	Взвешенные вещества	-	8,8	3,1	0,0023	3,1	0,0021	3,1	0,0023	3,1	0,0022	3,1	0,0023	3,1	0,0022
2.	БПК5	-	1,98	0,7	0,00052	0,7	0,00047	0,7	0,00052	0,7	0,0005	0,7	0,00052	0,7	0,0005
3.	БПКполн	-	2,89	1	0,00076	1	0,00068	1	0,00076	1	0,00073	1	0,00076	1	0,00073
4.	ХПК	-	8	2,8	0,00209	2,8	0,00189	2,8	0,00209	2,8	0,00203	2,8	0,00209	2,8	0,00203
5.	Метанол (метиловый спирт)	4	0,1	0,04	0,00003	0,04	0,00002	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003
6.	Нефтепродукты (нефть)	3	0,04	0,01	0,000011	0,01	0,00001	0,01	0,000011	0,01	0,00001	0,01	0,000011	0,01	0,00001

Фактический сброс загрязняющих веществ												Фактический сброс загрязняющих веществ**
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
3,1	0,0023	3,1	0,0023	3,1	0,0022	3,1	0,0023	3,1	0,0022	3,1	0,0023	0,027
0,7	0,00052	0,7	0,00052	0,7	0,0005	0,7	0,00052	0,7	0,0005	0,7	0,00052	0,0061
1	0,00076	1	0,00076	1	0,00073	1	0,00076	1	0,00073	1	0,00076	0,0089
2,8	0,00209	2,8	0,00209	2,8	0,00203	2,8	0,00209	2,8	0,00203	2,8	0,00209	0,0246
0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,04	0,00003	0,0004
0,01	0,000011	0,01	0,000011	0,01	0,00001	0,01	0,000011	0,01	0,00001	0,01	0,000011	0,00013

*Соответствует максимальной концентрации за год.

** Расчёт в т/год производится суммирование т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	50
2	Коли-фаги	БОЕ/100мл	не обнаружены
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	не обнаружены
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружены
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружены
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружены

Генеральный директор
ЗАО «Азовпродукт»



В.И. Ищенко

Фактический сброс загрязняющих веществ

в протоку Узьяк водохозяйственный участок 05.01.05.009
Дон от впадения р. Северский Донец до устья без рр. Сал и Маныч

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

(с оборотом)

за 2022 год

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): ЗАО «Азовпродукт»

Место нахождения водопользователя (для юридических лиц) или место жительства водопользователя (для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей): 346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, проезд Портовой, 3.

ИНН 6140015583

ОГРН 1026101793255

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность Грамота Сергей Борисович, 8 (863) 425-67-50, главный энергетик.

2. Цели водопользования сброс сточных вод.

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков протока Узьяк 8,0 км от устья 47°7'22.0299" с.ш. 39°22'48.8278" в.д. (система координат ГСК-2011).

4. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект) хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) производственные (мойка транспорта), поверхностные.

5. Фактический расход отдельно по каждому выпуску с характеристикой типа выпуска сточных вод, 0,3 м³/час, 7,21 м³/сут; 219,17 м³/мес; 2,63 тыс. м³/год; характеристика выпуска № 1: речной, береговой, сосредоточенный, самотечный, незатопленный.

6. Фактический сброс загрязняющих веществ в водный объект.

6.1. Фактический сброс загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов, в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактическая концентрация, мг/дм ³ *	Фактический сброс загрязняющих веществ											
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1.	Взвешенные вещества	-	11	3,3	0,0025	3,3	0,0022	3,3	0,0025	3,3	0,0024	3,3	0,0025	3,3	0,0024
2.	БПК5	-	1,94	0,6	0,00043	0,6	0,00039	0,6	0,00043	0,6	0,00042	0,6	0,00043	0,6	0,00042
3.	БПКполн	-	2,85	0,9	0,00064	0,9	0,00058	0,9	0,00064	0,9	0,00062	0,9	0,00064	0,9	0,00062
4.	ХПК	-	14	4,2	0,00313	4,2	0,00282	4,2	0,00313	4,2	0,00303	4,2	0,00313	4,2	0,00303
5.	Метанол (метиловый спирт)	4	0,1	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002
6.	Нефтепродукты (нефть)	3	0,05	0,02	0,000011	0,02	0,00001	0,02	0,000011	0,02	0,000011	0,02	0,000011	0,02	0,000011

Фактический сброс загрязняющих веществ												Фактический сброс загрязняющих веществ**
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
3,3	0,0025	3,3	0,0025	3,3	0,0024	3,3	0,0025	3,3	0,0024	3,3	0,0025	0,029
0,6	0,00043	0,6	0,00043	0,6	0,00042	0,6	0,00043	0,6	0,00042	0,6	0,00043	0,0051
0,9	0,00064	0,9	0,00064	0,9	0,00062	0,9	0,00064	0,9	0,00062	0,9	0,00064	0,0075
4,2	0,00313	4,2	0,00313	4,2	0,00303	4,2	0,00313	4,2	0,00303	4,2	0,00313	0,0369
0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,03	0,00002	0,0002
0,02	0,000011	0,02	0,000011	0,02	0,000011	0,02	0,000011	0,02	0,000011	0,02	0,000011	0,00013

*Соответствует максимальной концентрации за год.

** Расчёт в т/год производится суммирование т/мес.

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск сточных вод № 1.

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	не обнаружены
2	Коли-фаги	БОЕ/100мл	не обнаружены
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	не обнаружены
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружены
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружены
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружены

Генеральный директор
ЗАО «Азовпродукт»



В.И. Ищенко



Утверждаю
 Генеральный директор
 ЗАО «Азовпродукт»
 В.И. Ищенко
 2023 г.

План водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта на 2023-2028 год

№ пп	Год	Наименование мероприятия	Источник финансирования	I квартал*	II квартал*	III квартал*	IV квартал*	Итого, (без НДС) тыс. руб.
1.	2023-2028	Ведение мониторинга за водным объектом и его водохранной зоной в соответствии с Программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водохранной зоной.	Собственные средства	-	80	80	-	160
2.	2023-2028	Техническое обслуживание очистных сооружений, в том числе плановая замена фильтров	Собственные средства	40	40	40	40	160
3.	2023-2028	Уборка территории водохранной зоны в месте водопользования	Собственные средства	30	30	30	30	120
4.	2023-2028	Планово-профилактический ремонт сетей канализации	Собственные средства	20	20	20	20	80
5.	2023-2028	Регулярный осмотр (ревизия) колодцев самотечных коллекторов и устранение засоров	Собственные средства	10	10	10	10	40
6.	2023-2028	Анализ работы очистных сооружений для оценки соответствия степени очистки проектным характеристикам.	Собственные средства	80	80	80	80	320
7.	2023-2028	Деятельность по обращению с отходами, образующимися при очистке сточных вод.	Собственные средства	5,0	5,0	5,0	5,0	20,0
8.	2022, 2024, 2026, 2028	Проверка прибора учета на выпуске № 1	Собственные средства	-	10	-	-	10

* - сроки начала и завершения выполнения мероприятий в соответствии с установленным сроком водопользования

Черноморо-Азовское морское управление Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования

(Полное наименование органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)
353924, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, Г. НОВОРОССИЙСК, УЛ. РЫБАЦКАЯ,

Д. 1.,.

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон органа, выдавшего выписку из
государственного реестра объектов НВОС)



Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное
воздействие на окружающую среду № 8058921
по состоянию на 12:54:22 29.03.2023 МСК

1. Сведения о включении объекта в государственный реестр: Сведения актуализированы
(сведения внесены, сведения актуализированы, сведения исключены)
2. Код объекта в государственном реестре, категория негативного воздействия:
МА-0161-000056-П, II категория
3. Дата актуализации сведений в государственном реестре: 29.03.2023
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование и организационно-
правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный
регистрационный номер записи о создании юридического лица:
Закрытое акционерное общество «Азопродукт», ЗАО «Азопродукт»,
Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, д. 3, 1026101793255
(заполняется в случае, если заявителем является юридическое лицо)
5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного
юридического лица, аккредитованного в соответствии
с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес
(место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного
юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации
филиала иностранного юридического лица:
-
(заполняется в случае, если заявителем является иностранное юридическое лицо)
6. Фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, адрес места
жительства, государственный регистрационный номер записи о государственной
регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если заявителем является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 6140015583

8. Наименование и адрес места нахождения объекта:

Производственная территория № 1, 346780, Ростовская область, г. Азов,
Портовый проезд, д. 3

9. Вид деятельности на объекте, дата ввода объекта в эксплуатацию:

52.22.19 Деятельность вспомогательная, связанная с морским
транспортом, прочая, не включенная в другие группировки

14.09.2006

10. Абзац (при наличии), подпункт, пункт Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, на основании которого объект отнесен к соответствующей категории негативного воздействия:

П. 3. 2) II. Критерии отнесения объектов, оказывающих умеренное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории 3. Объект является 2) объектом инфраструктуры морского порта, не соответствующим критериям, установленным в разделе IV настоящего документа

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: ЧЕРНОМОРО-АЗОВСКОЕ МОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Сертификат:

131AC1A8CD125182CAF51B4988750374B433A940

Владелец: Золотухин Евгений Евгеньевич

Действителен с 31.01.2022 по 01.05.2023