

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Тепловодоканал»

А.А. Бобырь

Техническое задание  
на выполнение работ по водолазному обследованию ковша и водоприемного  
оголовка

Предмет закупки выполнение работ по водолазному обследованию ковша и  
водоприемного оголовка

№ ГПЗ 19849/55

Глазов  
2021

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ** на основе справочника ОКДП, ОКПД2  
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

<b><i>Код ОКПД 2</i></b>	<b><i>Вид услуги</i></b>
42.91.20.150	Работы подводные (проводимые водолазами, аквалангистами или с использованием прочих технологий) и различные гидротехнические работы

Техническое задание  
на выполнение работ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

Подраздел 2.2 Описание работы и стадии (этапы)

РАЗДЕЛ 3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Подраздел 3.1 Исходные данные

Подраздел 3.2 Прочие материалы и работы, предоставляемые Заказчиком для выполнения предмета закупки

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 4.1 Основные требования к выполнению работы

Подраздел 4.2 Используемая нормативная документация

Подраздел 4.3 Требования к качеству выполнения работ

Подраздел 4.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 4.5 Требования к безопасности выполнения работ

Подраздел 4.6 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 4.7 Специальные требования

РАЗДЕЛ 5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 6.1 Описание конечного результата работ

Подраздел 6.2 Формат документов, оформление результатов выполненных работ.

РАЗДЕЛ 7. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 7.1 Требования к документации для приемки

Подраздел 7.2 Порядок рассмотрения и приемки результатов работы

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

*Водолазное обследование ковша и водоприемного оголовка.*

## РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы		
<i>Определение технического состояния гидротехнических устройств водозаборных сооружений, выявление и устранение возможных недостатков в их работе. Очистка рыбозащитных кассет.</i>		
Подраздел 2.2 Описание работы и стадии (этапы)		
1	<i>Водолазное обследование дна санитарной зоны насосной станции 1-го подъема в подводных условиях.</i>	<i>5000 м<sup>2</sup> дна акватории</i>
2	<i>Очистка водоприемных камер оголовков;</i>	<i>300 м<sup>2</sup></i>
3	<i>Очистка рыбозащитных решеток;</i>	<i>12 шт.</i>
4	<i>Снятие и установка торцевых промывочных заглушек Ду=800 мм;</i>	<i>2 шт.</i>
5	<i>Промеры глубин в районе водоприемного ковша;</i>	<i>18 шт.</i>
6	<i>Составление плана, профиля акватории дна санитарной зоны;</i>	<i>2 экземпляра</i>
7	<i>Цветная видеосъемка выполненных работ.</i>	<i>1 диск</i>

## РАЗДЕЛ 3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Подраздел 3.1 Исходные данные
<p><i>Насосная станция первого подъема ООО «Тепловодоканал» расположена на правом берегу реки Чепца, на юго-восточной окраине деревни Солдырь, Глазовского района.</i></p> <p><i>Водозаборное сооружение руслового типа и включает в себя следующие гидротехнические сооружения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>- водозаборный ковш;</i></li><li><i>- русловые водоприемные оголовки;</i></li><li><i>- самотечные водоводы;</i></li><li><i>- береговая насосная станция;</i></li><li><i>- напорные водоводы;</i></li><li><i>- сбросные водоотводы.</i></li></ul> <p><i>Водоприемный ковш представляет собой акваторию реки, огражденную вынесенной в русло реки дамбой. В береговой части выполнена из металлического шпунта, далее обустроена из бетонных фундаментных блоков и железобетонных конструкций. Водоприемный ковш предназначен для снижения количества взвешенных частиц в воде, создания достаточной глубины в месте расположения водоприемника.</i></p> <p><i>Водоприемник представляет собой 2 железобетонных оголовка, удаленных на расстояние 43 метра от насосной станции. Оголовки постоянно затоплены с боковым приемом воды и расположены ниже минимального расчетного уровня воды и нижней кромки ледяного покрова при ледоставе. Вода из реки проходит через рыбозащитные решетки и попадает в приемные камеры оголовков. Далее из приемных камер через приемные концы вода по двум самотечным водоводам попадает в аванкамеру насосной станции. Промежуток между оголовками с двух сторон закрыт металлической опалубкой и забетонирован. Промежуток между первым оголовком и металлическим</i></p>

<p>шпунтом также закрыт металлической опалубкой и засыпан гравием и железобетонными плитками. Внутри оголовков имеется 12 приемных камер, закрытых с русловой части рыбозащитными решетками. У оголовков со стороны русла реки дно укреплено матрацами РЕНО на расстоянии около 5 метров от оголовков.</p> <p>Рыбозащитные решетки представляют собой пакетно-реечные кассеты. Решетки вставляются в вертикальные направляющие пазы оголовка и плотно прилегают к телу оголовка, предотвращая попадания в приемные камеры рыбы и мусора.</p> <p>Для промывки самотечных водоводов обратным током воды со стороны русловой части у оголовка имеются 2 выхода труб диаметром 800 мм. На период эксплуатации трубы закрыты заглушками на болтовых соединениях.</p>
<p><b>Подраздел 3.2 Прочие материалы и работы, предоставляемые Заказчиком для выполнения предмета закупки</b></p>
<p><i>Не требуется.</i></p>

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

<p><b>Подраздел 4.1 Основные требования к выполнению работы</b></p> <p><i>Исполнитель выполняет водолазное обследование водозаборного оголовка для обнаружения и удаления препятствующих работе предметов, захламленности решеток водоприёмника, отложений и наносов, контроля за состоянием оголовка, его основания и самотечных трубопроводов. Проводит осмотр дна акватории, промеры глубин с составлением плана отметок.</i></p> <p><i>Место проведения работ – Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2б, участок обслуживания сооружений объединенного водозабора ООО «Тепловодоканал», насосная станция 1-го подъема, корпус 902.</i></p>
<p><b>Подраздел 4.2 Используемая нормативная документация</b></p> <p><i>Работы должны выполняться в соответствии с:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- РД 31.84.01-90 «Единые правила безопасности труда на водолазных работах. Часть 1. Правила водолазной службы»;</li> <li>- приказом Минздравсоцразвития России от 13 апреля 2007 г. N 269 «Межотраслевые правила по охране труда при проведении водолазных работ».</li> </ul>
<p><b>Подраздел 4.3 Требования к качеству выполнения работ</b></p> <p><i>Исполнитель гарантирует качество и безопасность всего объема оказываемых услуг в соответствии с настоящим Техническим заданием и требованиями действующего законодательства Российской Федерации.</i></p>
<p><b>Подраздел 4.4 Требования к конфиденциальности</b></p> <p><i>Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность в отношении информации, полученной ими друг от друга или ставшей известной им в ходе оказания услуг по Договору, не открывать и не разглашать в общем или, в частности, информацию какой-либо третьей стороне без предварительного письменного согласия другой Стороны.</i></p>
<p><b>Подраздел 4.5 Требования к безопасности выполнения работ</b></p> <p><i>Исполнитель обязан выполнять требования действующих норм и правил по охране труда, пожарной безопасности, по охране окружающей среды и других нормативных актов, действующих у Заказчика.</i></p>
<p><b>Подраздел 4.6 Требования к составу технического предложения участника</b></p> <p><i>Не требуется.</i></p>
<p><b>Подраздел 4.7 Специальные требования</b></p>

*На территории насосной станции 1-го подъема участка обслуживания сооружений объединенного водозабора ООО «Тепловодоканал» установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на допуск на его территорию. Для допуска на территорию объекта Исполнитель обязан своевременно (за трое суток) направить письмом списки работников и перечни техники, машин, механизмов и оснастки в адрес Заказчика.*

## РАЗДЕЛ 5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

*Сроки проведения работ - с момента заключения договора по 28.02.2022г.*

## РАЗДЕЛ 6. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

<b>Подраздел 6.1 Описание конечного результата работ</b>
<i>Выполнение всего объема работ, указанного в п. 2.1 данного технического задания. Отчет о выполнении обследования на бумажном и электронном носителе.</i>
<b>Подраздел 6.2 Формат документов, оформление результатов выполненных работ</b>
<i>1. Отчет о выполнении водолазного обследования оформляется в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде на съемных носителях.</i>
<i>2. Акт сдачи приемки выполненных работ – 2 экз.</i>
<i>Электронная версия документов, имеющих подписи и согласования, предоставляются файлами, получаемыми путём сканирования бумажного оригинала, предпочтительно в формате PDF, при этом размер файла не должен превышать 50 Мб.</i>
<i>Размер и содержание текстовых и графических документов, выполненных в электронных форматах, должны быть идентичны бумажному оригиналу, к которому они прилагаются.</i>
<i>Видеосъемка выполненных работ предоставляется на съёмном носителе.</i>

## РАЗДЕЛ 7. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

<b>Подраздел 7.1 Требования к документации для приемки</b>
<i>Не требуется</i>
<b>Подраздел 7.2 Порядок приемки результатов работы</b>
<i>Исполнитель направляет Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг/УПД с указанием в нем полного перечня оказанных услуг, подписанного уполномоченными лицами в организации Заказчика, счет, счет-фактуру (если исполнитель является плательщиком НДС), отчет о выполнении обследования на бумажном и электронном носителе.</i>
<i>Приемка оказанных услуг осуществляется Заказчиком с привлечением своей комиссии по результатам проверки исполнения услуг.</i>
<i>В случае выявления замечаний по оказанной услуге, Исполнитель должен в срок до 10 календарных дней исправить несоответствия за свой счет.</i>
<i>Услуги считаются оказанными в полном объеме после подписания Исполнителем и Заказчиком актов приёмки оказанных услуг.</i>

## РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы

И.о. специалиста по ЭБ

Т.В. Никитина

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.