

Утверждаю  
 Главный управляющий директор  
 ООО «Волжские коммунальные системы»  
 П.В. Едигарев  
 «\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_» 2019г

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № ВоКС-2019

на разработку технического проекта эксплуатации водозаборов подземных вод ООО «Волжские коммунальные системы» при пользовании недрами с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения в г.Тольятти. Водозаборы: «Соцгородской»; «Портовый»; «Прибрежный»; «Комсомольский»; «Жигулевское море-1»; «Жигулевское море-2»; «Зеленовский»; «Федоровский».

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	<p>Сокращенное наименование: <b>ООО «Волжские коммунальные системы»</b>                      Полное наименование: <b>Общество с ограниченной ответственностью «Волжские коммунальные системы»</b>                      ИНН/КПП: 6312101799 / 632401001                      Адрес почтовый: 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50                      Адрес местонахождения (юридический адрес): 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50, т/факс(8482) 22-07-35                      Расчётный счёт: 40702810554060004898                      Банк: ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. Самара                      БИК: 043601607                      К /с: 30101810200000000607                      Главный управляющий директор:                      Едигарев Павел Владимирович                      ОКПО: 67068036                      ОКАТО: 36401368000                      ОКВЭД: 41.00.2                      ОГРН: 1106312008065</p>
2. Основание для проведения работ	Утвержденная программа эксплуатации, выполняемая подрядным способом по водоснабжению и водоотведению ООО «Волжские коммунальные системы» на 2019г.
3. Наименование и местоположение объекта	Водозаборы: «Соцгородской»; «Портовый»; «Прибрежный»; «Комсомольский»; «Жигулевское море-1»; «Жигулевское море-2»; «Зеленовский»; «Федоровский» в г.Тольятти Самарской области
4. Источник финансирования	Тариф
5. Цель и значение работ	<p>Разработка технического проекта эксплуатации водозаборов подземных вод ООО «Волжские коммунальные системы» при пользовании недрами с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения в пределах Тольяттинского месторождения подземных вод. Водозаборы: «Соцгородской»; «Портовый»; «Прибрежный»; «Комсомольский»; «Жигулевское море-1»; «Жигулевское море-2»; «Зеленовский»; «Федоровский». С целью выполнения условий пользования недрами - лицензии СМР 01686 ВЭ и СМР 01688 ВЭ</p>

6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность

Водозабор «Соцгородской».  
Эксплуатируется с 1955г, количество эксплуатационных скважин — 55, количество наблюдательных скважин — 8. Водоотбор в 2018г составил 40,81 тыс. м<sup>3</sup>/сут и 14 894,73 тыс. м<sup>3</sup>/год. Среднегодовая производительность скважин изменялась от 61 до 2121 м<sup>3</sup>/сутки. Марка погружных насосов ЭЦВ 10-65х100  
Эксплуатационные запасы по водозабору утверждены в объеме 84,4 тыс м<sup>3</sup>/сут. Действующая лицензия на пользование недрами - СМР 01688 ВЭ.

Водозабор «Портовый».  
Эксплуатируется с 1955г., количество эксплуатационных скважин – 5, наблюдательных – 3. Водоотбор в 2018г. составил 1,53 тыс. м<sup>3</sup>/сут и 517,22 тыс. м<sup>3</sup>/год. Среднегодовая производительность скважин изменялась от 22 до 621 м<sup>3</sup>/сут. Марка погружных насосов ЭЦВ 10-65х110. Эксплуатационные запасы по водозабору утверждены в объеме 10,0 тыс м<sup>3</sup>/сут Действующая лицензия на пользование недрами - СМР 01688 ВЭ.

Водозабор «Прибрежный».  
Эксплуатируется с 1967г., количество эксплуатационных скважин – 21, наблюдательных – 5. Водоотбор в 2018г составил 17,24 тыс. м<sup>3</sup>/сут и 6292,70 тыс. м<sup>3</sup>/год. Среднегодовая производительность скважин изменялась от 110 до 1855 м<sup>3</sup>/сут. Марка погружных насосов ЭЦВ 10-65х150, ЭЦВ 12 -160х175. Эксплуатационные запасы по водозабору утверждены в объеме 120,0 тыс м<sup>3</sup>/сут Действующая лицензия на пользование недрами - СМР 01686 ВЭ.

Водозабор «Комсомольский».  
Эксплуатируется с 1950г., количество эксплуатационных скважин – 4, наблюдательных – 4. Водоотбор в 2018г. составил 2,88 тыс. м<sup>3</sup>/сут и 1052,71 тыс. м<sup>3</sup>/год. Среднегодовая производительность скважин изменялась от 204 до 1653 м<sup>3</sup>/сут. Марка погружных насосов ЭЦВ 10-65х110. Эксплуатационные запасы по водозабору утверждены в объеме 20,0 тыс м<sup>3</sup>/сут Действующая лицензия на пользование недрами - СМР 01686 ВЭ.

Водозабор «Жигулевское море-1».  
Эксплуатируется с 1951г., количество эксплуатационных скважин – 6, наблюдательных – 2. Водоотбор в 2018г. составил 2,02 тыс. м<sup>3</sup>/сут и 737,15 тыс. м<sup>3</sup>/год. Среднегодовая производительность скважин изменялась от 108 до 869 м<sup>3</sup>/сут. Марка погружных насосов ЭЦВ 12 160х100, ЭЦВ 10 65х110. Эксплуатационные запасы по водозабору утверждены в объеме 15,0 тыс м<sup>3</sup>/сут Действующая лицензия на пользование недрами - СМР 01686 ВЭ.

Водозабор «Жигулевское море – 2».  
Эксплуатируется с 1994г. Состоит из одной скважины, наблюдательные отсутствуют. Водоотбор в 2018г. составил 1,33 тыс. м<sup>3</sup>/сут и 486,31 тыс. м<sup>3</sup>/год. Среднегодовая производительность скважины – 1332 м<sup>3</sup>/сут. На скважине установлен насосный агрегат ЭЦВ 10 -65х110. Эксплуатационные запасы по водозабору утверждены в объеме 3,5 тыс м<sup>3</sup>/сут Действующая лицензия на пользование недрами - СМР 01686 ВЭ.

Водозабор «Зеленовский».



	<p>Эксплуатируется с 1951г., количество эксплуатационных скважин – 3, наблюдательные отсутствуют. Водоотбор в 2018г. составил 3,99 тыс. м3/сут и 1454,89 тыс. м3/год. Среднегодовая производительность скважин изменялась от 126 до 3860 м3/сут. Марка погружных насосов ЭЦВ 12 160х100. В настоящее время материалы по оценке эксплуатационных запасов подземных вод по водозабору в объеме 5,0 тыс м3/сут направлены на ГКЗ. Действующая лицензия на пользование недрами - СМР 01686 ВЭ.</p> <p>Водозабор «Федоровский».</p> <p>Эксплуатируется с 1952г. Количество эксплуатационных скважин – 4, наблюдательные отсутствуют. Водоотбор в 2018г. составил 1,05 тыс. м3/сут и 383,01 тыс. м3/год. Среднегодовая производительность скважин изменялась от 49 до 448 м3/сут. Скважины оборудованы насосами ЭЦВ 10 65х110. Эксплуатационные запасы по водозабору утверждены в объеме 7,0 тыс. м3/сут. Действующая лицензия на пользование недрами - СМР 01686 ВЭ.</p>
7. Режим работы производства	Непрерывный
8. Состав и виды работ, выполняемых Заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение технического надзора.</li> <li>2. Обеспечение допуска Подрядчика на объект.</li> <li>3. Согласование исполнительной документации</li> <li>4. Участие в приемо-сдаточных работах.</li> </ol>
9. Состав и виды работ, выполняемых Подрядчиком	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обследование водозаборов.</li> <li>2. Эколого-гидрогеологическое обследование трёх поясов зоны санитарной охраны водозаборов.</li> <li>3. Камеральная обработка полевых работ.</li> <li>4. Выполнение проектных работ.</li> <li>5. Согласование проекта Центральной комиссией по согласованию технических проектов на разработку месторождений подземных вод, строительство и эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых (ЦКР Роснедр по МПВ и ПС).</li> </ol>
10. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>Проектная документация должна быть выполнена в соответствии с требованиями: Постановления Правительства РФ от 03.03.2010 г № 118, Приказа Минприроды РФ от 27.10.2010 № 463 «Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений подземных вод». Проектная документация должна быть согласована в установленном Российским законодательством порядке.</p>
11. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Все технические решения в рамках проекта должны быть согласованы с Заказчиком.
12. Требования к технологическим решениям	Работы выполнять с соблюдением требований СНиП, ГОСТ и других нормативных документов, действующих на территории РФ.
13. Исходные данные для выполнения работ	<p>Заказчиком предоставляются следующие исходные данные:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техническое задание.</li> <li>2. Протокол № 757 заседания Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых от 18.09.2002г.</li> <li>3. Санитарно-эпидемиологическое заключение 63.СЦ.04.000.Т.001951.12.14 от 23.12.2014г на проект «Корректировка проекта второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод «Соцгородской», «Портовый», «Прибрежный», «Комсомольский», «Жигулевское море-1», «Жигулевское</li> </ol>



	<p>море-2», «Зеленовский», «Федоровский».</p> <p>4. Паспорта скважин.</p> <p>5. Среднегодовые расходы воды (м3/сут) по водозаборам за период 1952-2018гг.</p> <p>6. Протоколы полного лабораторного анализа проб воды из скважин за период 2016 -2018гг.</p> <p>7. Согласование Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Самарской области в городе Тольятти условий водопользования.</p> <p>8. Действующие лицензии на пользование недрами - СМР 01686 ВЭ, СМР 01688 ВЭ.</p> <p>Вся дополнительная информация (исходные данные) выдается по запросу Подрядчика в процессе проектных работ. Исходные данные сторонних организаций, необходимые для разработки проекта, подрядная организация запрашивает самостоятельно.</p>
14. Требования к сметной документации	Предоставить сметный расчет с обоснованием стоимости проектных работ.
15. Требования к природоохранным мероприятиям	Согласно действующим санитарным нормам, предъявляемым к 1- му поясу ЗСО (зоны санитарной охраны) подземных источников водоснабжения.
16. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Согласно графику производства работ: <b>с даты подписания договора по 01.06.2020г.</b>
17. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых Подрядчиком Заказчику	<p>1. Перед началом производства работ подрядчик обязан предоставить заказчику следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- копию приказа о назначении ответственного лица за производство работ;</li> <li>- лицензию на производство работ (документ, подтверждающий членство в саморегулируемой организации);</li> <li>- график производства работ.</li> </ul>
18. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	<p>1. Сметные расчеты - 2 экз.</p> <p>2. Приказ о назначении ответственного лица за производство работ - 1 экз.</p> <p>3. График производства работ — 2 экз.</p> <p>4. Акт о приемке выполненных работ - 2 экз.</p> <p>5. Справка о стоимости выполненных работ 2 экз.</p> <p>6. Счет - фактура - 1 экз.</p> <p>7. Технический проект эксплуатации водозаборов подземных вод ООО «Волжские коммунальные системы» при пользовании недрами в г.Тольятти. Водозаборы: «Соцгородской»; «Портовый»; «Прибрежный»; «Комсомольский»; «Жигулевское море-1»; «Жигулевское море-2»; «Зеленовский»; «Федоровский»:</p> <p>в бумажной версии – 3 экз.</p> <p>в электронном виде - 1 экз., в т.ч. графика в формате pdf.</p>
19. Дополнительные требования и особые условия	<p>Наличие в штате у подрядчика специалистов гидрогеологов, с опытом работы по специальности не менее 5 лет, в количестве 4-х.</p> <p>Местоположение Подрядчика, или его филиала, в Самарском регионе.</p>
20. Контрольная информация	<p>Центр ответственности:</p> <p>Главный гидрогеолог – Каменнова Наталья Алексеевна</p> <p>Тел.8-987-819-82-07</p>

Разработал: гл. гидрогеолог

Согласовано:

Начальник службы планирования и координации  
Главный инженер





Н.А. Каменнова

А.С. Анташев

Т.К. Прасолов