Согласовано

Генеральный директор ООО «ОВК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В.Бондаренко

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по бурению скважин, по объекту: «Разведка участка недр «Европея 2» Краснодарского месторождения пресных подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения расположенного на земельном участке с к/н 23:43:0106012:28056»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Заказчик | Общество с ограниченной ответственностью "Объединенный водоканал" (ООО "ОВК")  350053, Краснодарский край, г. Краснодар, пр. Гёте, дом 5, пом. 2 |
|  | Адрес строительства | Краснодарский край, г. Краснодар, з/у с кадастровым номером 23:43:0106012:28056 |
|  | Основание для выполнения работ | Проектная документация на проведение работ по объекту: «Разведка участка недр «Европея 2» Краснодарского месторождения пресных подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенного на земельном участке с к/н 23:43:0106012:28056», в соответствии с лицензией КРД 06707 ВР. |
|  | Предмет договора  Основные характеристики объекта закупки | Выполнение работ по бурению скважин, по объекту: «Разведка участка недр «Европея 2» Краснодарского месторождения пресных подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенного на земельном участке с к/н 23:43:0106012:28056»  1.«Бурение скважины глубиной 215 м на з/у с кадастровым номером 23:43:0106012:28056»  2.«Бурение скважины глубиной 400 м на з/у с кадастровым номером 23:43:0106012:28056» |
|  | Вид работ | Новое строительство |
|  | Способ выполнения работ | Подрядный |
|  | Наличие проектно-сметной документации | Работы выполнить согласно проектной документации (п.3) |
|  | Особые условия | После согласования с Заказчиком плана организации ведения работ на действующем объекте Подрядчик разрабатывает и утверждает у Заказчика проект производства работ (ППР), а также обеспечивает организацию и выполнение всех видов СМР в соответствии с проектной документацией.  Работы должны проводиться согласно графику и сроков выполнения работ, согласованных на основании заключенного договора подряда.  Подрядчик вправе привлекать к выполнению работ по договору 3-х лиц, в соответствии с требованиями предъявляемыми договором и техническим заданием к Подрядчику. Привлечение к выполнению работ по договору 3-х лиц возможно только с письменного согласия Заказчика, при этом Подрядчик несет полную ответственность за действия (бездействие) 3-х лиц в рамках исполнения обязательств предусмотренных договором.  Подрядчик должен являться членом саморегулируемой организациив области строительства, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)   * Минимальный размер взноса участника закупки в компенсационный фонд возмещения вреда должен соответствовать требованиям ч. 12 ст. 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации; * Минимальный размер взноса участника закупки в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств должен соответствовать требованиям ч. 13 ст. 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации.   ***Для допуска на строительную площадку, подрядчик предоставляет Заказчику следующие документы в соответствии с условиями и видами работ (перечень общий)***:  1. Акт приема-передачи проектной документации.  2. Наличие ППР и ППРк (в случае необходимости).  утвержденного главным инженером (техническим руководителем) подрядной организации, согласованного Заказчиком.  3. Технологические карты на основные виды работ в т.ч. на входной контроль применяемых материалов и производственный контроль качества работ.  4. Наличие подписи персонала, назначенного для производства работ, об ознакомлении с ППР, ППРк (в случае необходимости).  5. Приказ о назначении ИТР ответственных за подготовку объекта, безопасность и качество проведения работ со стороны подрядчика, п. 10 ВСН 31-81; п.5.5 СНиП 12-03-2001.  6. Приказ на лицо, ответственное за производство работ с грузоподъемными кранами и механизмами (в случае применения ГПМ), п. 23ж «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»  7. Оформленный акт-допуск. п.4.6, приложение В СНиП 12-03-01.  8. Список лиц, участвующих в производстве работ, п.2.4.2, форма 1.1 ВСН 012-88, ч. II.  9. Наличие квалификационных удостоверений по профессиям у ИТР и рабочего персонала, в соответствии с приказом о закреплении за работами, а также копии квалификационных удостоверений стропальщиков (в случае необходимости).  10. Копии (заверенные) аттестационных удостоверений сварщиков и специалистов сварочного производства (в случае необходимости).  11. Наличие удостоверений и заверенных копий протоколов аттестации ИТР, ответственных за проведение работ, по промышленной безопасности, ФЗ от 21.07.1997 №116-Ф «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» п.2, статья 9 (при условии проведения СМР на опасном производственном объекте);  12.Наличие и копии удостоверений у руководителя, ответственных ИТР по охране труда.  13. Наличие заверенной копии Свидетельства об аттестации в НАКС сварочных материалов, оборудования и технологии сварки. РД 03-615-03, п.5.2 РД 03(613)614-03, п.2.3. (в случае использования).  14. Журнал учета работ и регистрации визуального и измерительного контроля, раздел VIII, приложение ЖРД 03-606-03(в случае необходимости).  15. Журнал сварочных работ, ВСН 468-86, форма 5 (в случае необходимости).  16. Журнал входного контроля, (произвольная форма)  17. Общий журнал работ, Приложение 1РД11-05-2007  18. Журнал бетонных работ. Приложение Х СП 70.13330.2012(в случае необходимости).  19. Журнал производства изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции, форма 2.14 ВСН 012-88, ч. II (в случае необходимости).  20. Журнал производства изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции, форма 2.14 ВСН 012-88, ч. II.  Пусконаладочные работы технологического оборудования проводятся в рамках данного договора. |
|  | Виды работ.  Требуемые технические показатели, характеристики объекта, в том числе мощность и производительность. | **1. Бурение скважины глубиной 400 м на з/у с кадастровым номером 23:43:0106012:28056**  1.1 При бурении необходимо предусмотреть следующую конструкцию: Направляющая колонна (кондуктор) Ø 325 мм устанавливается от + 0,3 до 15,0 м с последующей цементацией затрубного пространства на всю длину колонны. Эксплуатационная колонна Ø 219 мм предусмотрена от + 0,5 до 230,0 м с цементацией затрубного пространства на всю длину колонны. 54 Верхняя часть надфильтровой трубы должна быть выше башмака обсадной колонны не менее чем на 5 м при глубине скважины более 50 м; при этом между обсадной колонной и надфильтровой трубой должен быть установлен сальник. Фильтровая колонна Ø 133 мм устанавливается от 225,0 до 400,0 м. Интервалы фильтров предполагаются следующие:238-250 м; 258-261 м; 282-285 м; 291-294 м; 301-305 м; 315-319 м; 322-325 м; 358-360 м; 362-365 м; 381-386 м. Установку фильтровых колонн следует производить только по результатам электрокаротажных работ и выделения интервалов залегания водоносных прослоев. Минимальная длина фильтра равна 25 м.  1.2. Дебит скважины должен составлять не менее 35 м3/час;  1.3. Выполнить обвязку вновь пробуренной скважины (водозаборный узел в ж/б колодце Д 2000мм, с установкой герметизированного оголовка, трубки с датчиком уровня, погружного насоса ЭЦВ8-40-90). Станция управления и защиты СУЗ-100.  1.4. Качество подаваемой питьевой воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая».  1.5. Необходимо соблюдение требований техники безопасности, в том числе при производстве услуг на высоте с обязательным использованием СИЗ, пожарной безопасности. Правил охраны труда при производстве услуг.  **2. Бурение скважин глубиной 215 м на з/у с кадастровым номером 23:43:0106012:28056**  2.1 При бурении необходимо предусмотреть следующую конструкцию: Направляющая колонна (кондуктор) Ø 325 мм устанавливается от + 0,3 до 15,0 м с последующей цементацией затрубного пространства на всю длину колонны. Эксплуатационная колонна Ø 219 мм предусмотрена от + 0,5 до 115,5 м с цементацией затрубного пространства на всю длину колонны. Верхняя часть надфильтровой трубы должна быть выше башмака обсадной колонны не менее чем на 5 м при глубине скважины более 50 м; при этом между обсадной колонной и надфильтровой трубой должен быть установлен сальник. Фильтровая колонна Ø 133 мм устанавливается от 110,0 до 215,0 м. Интервалы фильтров предполагаются следующие:141-150 м; 152-159 м; 167-171 м; 177-181 м; 195-205 м. Установку фильтровых колонн следует производить только по результатам электрокаротажных работ и выделения интервалов залегания водоносных прослоев. Проектная длина фильтров 34 м.  2.2. Дебит скважины должен составлять не менее 35 м3/час;  2.3. Выполнить обвязку вновь пробуренной скважины (водозаборный узел в ж/б колодце Д 2000мм, с установкой герметизированного оголовка, трубки с датчиком уровня, погружного насоса ЭЦВ8-40-90). Станция управления и защиты СУЗ-100.  2.4. Качество подаваемой питьевой воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая».  2.5. Необходимо соблюдение требований техники безопасности, в том числе при производстве услуг на высоте с обязательным использованием СИЗ, пожарной безопасности. Правил охраны труда при производстве услуг. |
|  | Сроки выполнения работ | Подрядчик приступает к выполнению работ по факту получения Заявки от Заказчика. Заказчик вправе направить заявку в любое время в течении срока действия договора, а именно до 31.12.2024 года .  Начало выполнения работ: в течении 10 (десяти) календарных дней с даты подачи Заявки Заказчиком.  Окончание выполнения работ: не позднее 40 (Сорока) рабочих дней с даты начала выполнения работ. |
|  | Основные требования к выполнению работ | Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с действующими СП (СНиП), ГОСТ, ТУ, техникой безопасности, противопожарными, санитарно-гигиеническими и экологическими нормами и правилами и утвержденным ППР, др. действующими нормами и правилами:   * 1. СНиП 2.01.02-85\* «Противопожарные нормы»   2. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года №390 «О противопожарном режиме» (с изменениями на 21 марта 2017 года)   3. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»   4. Федеральный закон «Об охране окружающей среды (с изменениями на 28 декабря 2016 года) (редакция, действующая с 1 марта 2017 года)»   5. Закон Краснодарского края от 31 декабря 2003 года №657-кз «Об охране окружающей среды на территории Краснодарского края (с изменениями на: 07.02.2017)»   6. Закон Краснодарского края от 13 марта 2000 г. N 245-КЗ «Об отходах производства и потребления». Принят Законодательным Собранием Краснодарского края 29 февраля 2000 года.   7. СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением №1)   8. [СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.33.51-2011.pdf) «Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ»   9. [СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.33.14-2011.pdf) «Организация строительного производства. Общие положения»   10. СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда»   11. [СТО НОСТРОЙ 2.35.122-2013](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.35.122-2013.pdf) «Система контроля качества «НОСТРОЙ». Требования и руководство по применению в строительных организациях»   12. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (с Изменениями N 1, 2)   13. «Гигиенические требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки Изменение №3» в СанПиН 2.1.4.1074-01, «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы» СанПиН 2.1.4.2652-10   14. СНиП 3.05.04-85\* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации (с Изменениями)»   15. Приказ Госстроя России от 30.12.99 г. №168 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации»   16. ГОСТ Р 12.3.048-2002 «Производство земляных работ способом гидромеханизации»   17. СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*»   18. СП 23.13330.2011 «Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85\*»   19. СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85»   20. СП 41.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.06.08-87»   21. СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»   22. СП 58.13330.2012 «Гидротехнические сооружения. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 33-01-2003»   23. СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003»   24. [СТО НОСТРОЙ 2.6.15-2011](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.6.15-2011.pdf) «Конструкции сборно-монолитные железобетонные. Элементы сборные железобетонные стен и перекрытий с пространственным арматурным каркасом. Технические условия»   25. [СТО НОСТРОЙ 2.7.16-2011](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.7.16-2011.pdf) «Конструкции сборно-монолитные железобетонные. Стены и перекрытия с пространственным арматурным каркасом. Правила выполнения, приемки и контроля монтажных, арматурных и бетонных работ»   26. [СТО НОСТРОЙ 2.6.54-2011](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.6.54-2011(издание%20с%20изменением%20№1).pdf) «Конструкции монолитные бетонные и железобетонные. Технические требования к производству работ, правила и методы контроля (С Изменением №1 от 19.09.2013г.)»   27. [СТО НОСТРОЙ 2.7.55-2011](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.7.55-2011.pdf) «Конструкции железобетонные. Монтаж сборных плит покрытий и перекрытий. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ. (С Изменением №2 от 16.05.2016г.)»   28. [СТО НОСТРОЙ 2.12.118-2013](http://www.nostroy.ru/department/departament_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.12.118-2013.pdf) «Строительные конструкции зданий и сооружений. Нанесение огнезащитных покрытий. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».   Подрядная организация должна осуществить все необходимые согласования, возникающие в процессе производства работ, своевременно предоставлять акты на проведение скрытых работ.  Проводимые работы должны быть безопасны для населения и обслуживающего персонала объекта, а также не могут мешать технологическому процессу. По окончанию работ провести благоустройство территории производства работ. В случае нанесения ущерба имуществу общества произвести восстановительные работы.  Работы на объекте должны быть выполнены в объеме и сроки, предусмотренные графиком производства работ и договором.  Подрядная организация должна выполнить и сдать Заказчику исполнительную документацию в 3-х экземплярах, в необходимом объёме в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения». **Сдача-приемка работ, Объекта:** После проведения работ оформляется паспорт пробуренной скважины со схемой и конструкцией фильтров, геологическим разрезом и другой, оформленной в соответствии с действующими нормативами, документацией.  Сдача-приемка выполненных работ за отчетный период, осуществляется на основании:   1. «Журнала учета выполненных работ» (форма КС-6а), Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат.   Журнал учета выполненных работ, Акт о приемке выполненных работ за отчетный период и Справку о стоимости выполненных работах и затратах Подрядчик предоставляет Заказчику с сопроводительным письмом в срок не позднее 25 (Двадцать пятого) числа текущего месяца. Графы «Акта о приемке выполненных работ» (по форме КС-2) оформляются в соответствии с приложением 2 к Договору, согласно выполненным физическим объемам и стоимости работ, в соответствии с «Журналом учета выполненных работ» (по форме КС-6а).  В течение 5 (Пяти) рабочих дней, следующих за датой получения от Подрядчика Журнала учета выполненных работ и Акта о приемке выполненных работ, Справки о стоимости выполненных работ и затрат, Заказчик обязан направить Подрядчику подписанный Журнал учета выполненных работ и Акт о приемке выполненных работ, либо мотивированный отказ от приемки выполненных Подрядчиком Работ. В случае получения Подрядчиком отказа от приемки выполненных Работ, последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки Работ, и повторно направить Журнал учета выполненных работ, Акт и Справку Заказчику.   1. Сдачи Заказчику исполнительной документации в 3-х экземплярах, в необходимом объёме в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения». 2. В срок не позднее, чем за 3 (Три) рабочих дня до даты завершения Работ на Объекте в полном объеме и в соответствии с Рабочей документацией, направляет Заказчику письменное уведомление о завершении строительно-монтажных работ на Объекте. В течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента направления Заказчику указанного уведомления возвращает Заказчику неиспользованные давальческие материалы, либо возмещает их стоимость.   В течение 20 (Двадцати) рабочих дней с даты получения уведомления о завершении строительно-монтажных работ на Объекте Заказчик проверяет представленные в составе уведомления документы и их копии и при отсутствии возражении назначает дату приемки работ и формирует комиссию с целью приемки работ. При наличии обоснованных возражений Заказчика Подрядчик устраняет выявленные Заказчиком недостатки документов в течение 10 (Десяти) рабочих дней.  По результатам приемки работ Стороны подписывают Акт приемки законченного строительством Объекта.  4. По завершении Работ, в течение 10 (Десяти) календарных дней, следующих за датой подписания Акта приемки законченного строительством Объекта Приемочной комиссией, вывозит со Строительной площадки все собственное оборудование и Строительную технику, излишки материалов и т.п., производит демонтаж возведенных им Временных зданий и сооружений и оставляет после себя Объект и Строительную площадку в состоянии, соответствующем экологическим требованиям и санитарным нормам. |
|  | Требования к применяемым материалам и изделиям | Применяемые строительные конструкции, детали, изделия, оборудование и материалы должны соответствовать ГОСТ, стандартам, иметь сертификаты соответствия и разрешения на использование в водоснабжении. |
|  | Объем выполняемых работ | Выполнить работы согласно проектной документации в полном объеме. |
|  | Выполнение экологических и санитарно-эпидемиологических условий к объекту | В соответствии с действующими нормативными документами.  При производстве работ должна быть обеспечена экологическая защита окружающей среды и территории санитарно-защитной зоны. При производстве работ не допускать запыленности и загазованности воздуха. |
|  | Технический надзор | Осуществляется службой технического надзора, главным инженером ООО "ОВК" |
|  | Авторский надзор | Нет |
|  | Гарантийные обязательства | 1. Гарантийный срок эксплуатации объекта по выполненным объемам работ устанавливается в течение 3 (Трёх) лет с момента приемки работ.  2. Устранение всех обнаруженных в ходе эксплуатации объекта недостатков в выполненных работах в течение гарантийного срока производится Подрядчиком своими силами и за свой счет. |
|  | Ответственность | Подрядчик несет финансовую ответственность за нарушение технологического процесса и режима работы действующих установок и оборудования в процессе выполнения работ. |
|  | Код ОКПД2  Код ОКВЭД | 42.21.24.110  42.21 |

Инициатор:

Главный инженер ООО «ОВК» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.А.Лагута