Приложение №2 к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Главный управляющий директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ООО «Горводоканал»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Авдеев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение функций подрядчика по капитальному строительству объекта: «Насосная станция 3-его подъёма в микрорайоне Арбеково г. Пензы (I пусковая очередь)»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Перечень основных данных и требований Заказчика** | **Обоснование** |
| 1 | Предмет договора | Функции подрядчика по строительству насосной станции 3-его подъёма в микрорайоне Арбеково г. Пензы (шифр проекта 632.В.12) 1. Выполнение строительно-монтажных работ (архитектурно-строительные решения, монтаж металлоконструкций, монтаж и испытания технологических трубопроводов) по устройству:

- Насосной станции водопровода;- Резервуаров чистой воды на 4000 м3 (2 ед.);- Резервуара чистой воды на 6000 м3 (1 ед.);- Фильтров – поглотителей (6 ед.);- КПП;- КНС перекачки;- Внутриплощадочных коммуникаций;- АСУТП.1. Приобретение и монтаж технологического оборудования.
2. Выполнение электромонтажных работ (монтаж силового оборудования и электроосвещения).
3. Выполнение пусконаладочных работ.
4. Выполнение благоустройства территории (в т.ч. ограждение).
 |
| 2 | Характер строительства | Новое строительство |
| 3 | Способ строительства | Подрядный  |
| 4 | Этапность строительства | I подэтап:- временная дорога;- насосная станция водопровода;- наружные сети;- монолитный РЧВ V=4000м3 – 2 ед.;- фильтр – поглотитель для РЧВ V=4000м3 – 4 ед.;- канализационная насосная станция;- выгребная яма емкостью 9м3;- ограждение территории;- пусконаладочные работы.II подэтап:- монолитный РЧВ V=6000м3;- фильтр – поглотитель для РЧВ V=4000м3 – 2 ед.;- сети связи;- КПП;- благоустройство. |
| 5 | Объём работ | Объём работ устанавливается в соответствии с представленными сметными расчётами, по единичным расценкам ТЕР 2001 г. (приложение №1 к Техническому заданию). Отступление от проектно-сметной документации возможно произвести только по согласованию с Заказчиком и Проектной организацией, выполнившей проект. |
| 6 | Характеристикаусловий и методов строительства | Строительство насосной станции 3-его подъёма в микрорайоне Арбеково г. Пензы в части строительно-монтажных, электромонтажных и сантехнических работ, должны проводиться в соответствии с рабочей документацией шифр 632.В.12, выполненной проектной организацией ООО «Гражданпроект», г. Пенза. Положительное заключение Государственной экспертизы №58-1-1-2-135-17, выданное ГАУ «РЦЭЦС» 11 июля 2017 г. Участок площадью 7,1265 га, выделенный под строительство насосной станции 3-его подъёма, расположен на территории Октябрьского административного района г. Пензы; севернее 3-его микрорайона 3-ей очереди застройки микрорайона Арбеково.Адрес объекта: РФ, г. Пенза, Октябрьский р-н, ул. Ладожская, соор. № 122 Н.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Краткая техническая характеристика** |
| 6.1 | Насосная станция водопровода | Здание водопроводной насосной станции запроектировано из монолитного железобетона в 2-х уровнях. Здание прямоугольное в плане с размерами в осях: подземной части – 13,7х10,0 м; надземной части – 10,0х17,0 м. На первом уровне здания расположена комната персонала с санузлом, высота помещения – 3,6 м; на втором уровне располагается машинное помещение высотой 9,65м.Наружные и внутренние стены толщиной 300 мм из бетона класса В25 с армированием арматурой класса А400. Фундамент – монолитная плита из бетона класса В20 с армированием арматурой класса А400. Для гидроизоляции стен и фундаментов с отм. минус 6,1 до 0.00 на стадии бетонирования применяется гидроизоляционная добавка «Пенетрон-Адмикс». Плиты перекрытия и покрытия выполняются из монолитного бетона класса В25 с армированием арматурой класса А400. Внутренние лестницы и площадки – металлические. Кровля плоская с неорганизованным водостоком; рулонная в два слоя «Унифлекс» по утеплителю РУФ БАТС.Наружное утепление стен – «Rockwool Facade».Фасады здания отделываются декоративной штукатуркой фирмы «Caparol» с последующей окраской матовой фасадной краской. Оконные блоки – индивидуальные, пластиковые. Дверные блоки – деревянные по ГОСТ 6629-88. Ворота – металлические индивидуальные.Внутренняя отделка: потолки – затирка по монолитным плитам, клеевая побелка; стены – затирка, окраска клеевой краской, полы из керамической плитки.Монтаж и демонтаж оборудования в насосной станции производится передвижной электрической кран-балкой грузоподъёмностью 1 т. |
| 6.2 | Резервуары чистой воды с фильтрами - поглотителями | Два подземных резервуара чистой воды объёмом V=4000 м3 каждый. Резервуар объёмом V=4000м3 с размерами в осях 36,0х24,0 м выполняется из монолитного железобетона (В25 W6 F50) с арматурой класса А400, высота резервуара в чистоте до низа выступающих конструкций – 4,84 м. Гидроизоляция резервуаров –холодная асфальтовая мастика «Хамаст», в днище на стадии бетонирования применяется гидроизоляционная добавка «Пенетрон-Адмикс».Фильтры-поглотители размещаются в отдельно расположенной камере в одной с резервуарами обваловке. Камера для фильтров-поглотителей представляет собой прямоугольное сооружение с размерами в осях 17,0х4,8 м, высота камеры до низа плит перекрытия – 2,4 м. Стены запроектированы из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13379-78\*, покрытие – из сборных плит по серии 1.442.1-1, фильтры-поглотители - круглые из сборных железобетонных колец Ø1500мм. Фундамент – монолитная железобетонная плита толщиной 250 мм с гидроизоляцией из двух слоёв мастики «Хамаст» |
| 6.3 | Контрольно-пропускной пункт | Контрольно-пропускной пункт – блок-контейнер с размерами в плане 4,0х3,5х2,5 м полной заводской готовности. Фундаменты – железобетонная монолитная плита мелкого заложения из бетона класса В25 W6 F50. |
| 6.4 | Канализационная насосная станция перекачки | В проекте применена комплектная канализационная насосная станция, подземная часть которой состоит из армированной стеклопластиковой ёмкости, выполненной в виде цилиндра, установленной вертикально. Внутренняя донная часть резервуара выполнена в виде воронки, где установлены насосы погружного типа. Фундамент под КНС – монолитная железобетонная плита толщиной 400мм из бетона В30 W6 F50, армированная арматурой класса А400. Корпус КНС закрепляется к фундаменту анкерами. |
| 6.5 | Сети | 1.Внутриплощадочные водопроводы.Сети наружного водопровода выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17.6 Ø110х6,3 «питьевая», труб ПЭ 100 SDR 17.6 Ø200х11,4 «питьевая», труб ПЭ 100 SDR 17.6 Ø630х35,7 «питьевая». Дно траншеи под полиэтиленовые трубы должно быть выровнено, без промерзших участков, освобождено от камней и валунов. Нормальная толщина слоя подсыпки - 0,15 м. Для подсыпки используется песчаный грунт. Обсыпка песчаным грунтом должна осуществляется по всей ширине траншеи до получения над поверхностью трубы (после трамбовки) слоя толщиной не менее 0,3м. Согласно СНиП 3.05.04 трубы испытывают на прочность и герметичность гидравлическим способом дважды (предварительно и окончательно). Для размещения арматуры на сети водопровода предусматривается устройство колодцев из сборных железобетонных элементов Ø2000мм по ТП. 901-09-11.84 Ал.II и камер 3200х2500 по ТП. 901-09-11.84 Ал.IV.2. Система водоотведения.2.1. Хоз.-бытовая канализация (внутр.)Внутренняя канализация запроектирована из полиэтиленовых труб "ВР Полимер" диаметром 50-100мм ТУ 4926-012-10258780-99. Трубы прокладываются под полом. Для отвода вод из приямка запроектирован насос ГНОМ 10-10Д, работа которого зависит от уровня воды в приямке. Вода из приямка отводится по напорному стальному трубопроводу Ø 32 по ГОСТ 3262-75\* и через петлю "обратного" подпора и присоединяется к канализационному стояку, расположенному в санитарном узле.2.2. Хоз.-бытовая канализация (наруж.)Бытовые стоки от здания насосной станции отводятся в проектируемый выгреб объемом V=9м3. Канализационная сеть запроектирована из двухслойных полиэтиленовых труб «КОРСИС» DN110 ТУ2248-001-73011750-2005, общей протяженностью L= 6,0м. Глубина заложения сети составляет от 1,6 м до 1,8 м от планировочной отметки земли до лотка трубы. Колодцы на сети круглые ж/бетонные 1000мм по ТП 902-09-22.84 альбом II. Предусматривается гидроизоляция колодцев на высоту, превышающую уровень грунтовых вод на 0,5м.Спускные и переливные трубопроводы от резервуаров с питьевой водой присоединяются к хоз-бытовой канализации. Самотечный участок сети запроектирован из полипропиленовых безнапорных гофрированных с двухслойной стенкой труб фирмы «Pragma» Ø160-400 мм по ТУ 2248-001-76167990-2005, общей протяженностью L=663,0м. Напорный трубопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17,6 400х22,7; тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001, общей протяженностью L=1500м. При прокладке полиэтиленовых труб все строительные работы должны выполняться с соблюдением требований СНиП. Отвод технологических сточных вод предусмотрен в запроектированную комплектную КНС.2.3. Выгреб ёмкостью 9 м3.Выгреб представляет собой заглубленную ёмкость из сборных железобетонных колец Ø2000мм по серии 3.900-2 вып.3.3. Отопление и вентиляция.Отопление помещения персонала, санузла, коридора осуществляется электрическими печами типа ПЭТ-4, ПЭТ-7. Отопление машинного помещения осуществляется за счет теплоизбытков от насосного оборудования.Проектом предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. Удаление воздуха предусмотрено вытяжными системами – крышными вентиляторами фирмы «ВЕЗА». Воздуховоды систем вентиляции запроектированы из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. Воздуховоды систем вентиляции покрываются тепловой изоляцией. В качестве тепловой изоляции принят «URSA» толщиной 50мм. Монтаж, испытание, наладку систем вентиляции выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85.4. Сети связи.Абонентская проводка от коммутатора до телефонной розетки выполняется проводом UTP5e по стенам кабель-канале. Распределительная абонентская сеть выполняется кабелем UTP5e в кабель-канале от конвертераIP/СПВ до радиорозеток.5. Наружное освещение.Наружное освещение территории насосной станции выполняется от шкафа наружного освещения, установленного в трансформаторной подстанции. Для освещения территории устанавливаются металлические опоры наружного освещения ОГК-8 с кабельным вводом, со светильниками ЖКУ21 с ЭПРАН и натриевыми лампами мощностью 100 Вт. Сеть наружного освещения выполняется кабелем ААБл, сечением 4х16мм2.6. Электромонтажные работы.Электромонтажные работы силового электрооборудования в насосной станции выполнить согласно проекту шифр 632.В.12-ЭМО и ПУЭ. |
| 6.6 | Автоматизированная система управления технологическими процессами | АСУТП выполнить согласно альбому «АСУТП» шифр 14/У10/15-АСУ, выполненному ЗАО «ТЕЛРОС» в составе проекта шифр 632.В.12. Проектом предусмотрено функционирование АСУТП в 4-х режимах:- автоматическое управление;- дистанционное управление;- локальное управление;- местное управление.Для управления и автоматизации насосной станции устанавливается система «PASIS» на базе программного обеспечения фирмы «Siemens». |
| 6.7 | Прочие работы | 1. Ограждение территории.Ограждение территории насосной станции запроектировано глухое из панелей ограждения высотой 2,5 м по серии ИЖЗ31-77, ворота распашные глухие и калитка приняты по серии 3.017-1.По периметру ограждения предусмотрен спиральный барьер безопасности из колючей проволоки «Егоза», стойки панелей железобетонной ограды заделываются в железобетонные фундаменты стаканного типа бетоном класса В15 на мелком заполнителеСтакан ограждения опирается на монолитный фундаментиз бетона класса В15, сечением 1000х1000х600мм по уплотнённой песчаной подготовке толщиной 400мм.2. Водопропускная труба ручья.Русло ручья заключается в железобетонную трубу Ø1600мм; конструкция основания трубы – уплотнённый щебнем грунт, щебень фракции 200мм, железобетонная плита – бетон класса В15.3. Молниезащита.Защита от прямых ударов выполняется устройством молниеприёмной сетки из стали Ø8мм, уложенной в подготовку кровли с шагом не более 12х12м. Спуски выполняются путём присоединения токоотводов (сталь Ø8мм) от сетки к наружному контуру, состоящему из горизонтальных электродов (сталь полосовая 40х4мм). Токоотводы прокладываются не реже, чем через 20 м по периметру здания. Заземлитель от прямых ударов молнии объединяется с заземлителем электроустановки. Защитное заземление должно соответствовать ПУЭ гл. 1.7.7.1, СНиП 3.05.06-85, СП 31-110-2003.4. Благоустройство территории.Проезды предусмотрены шириной 6.0 м. Радиусы закруглений проездов равны - 6 м. В проекте благоустройства предусматривается два вида твердых покрытий: асфальтобетонное (для проезда автотранспорта) площадью 4 899,8 м2 и асфальтовое (для пешеходных тротуаров и площадок) площадью 462,7 м2; площадь озеленения – 41 760,58 м2. |

Подробное ознакомление с проектно-сметной документацией будет доступно после официального запроса заинтересованных лиц на имя генерального директора ООО «Горводоканал» г. Пензы, отправленного на электронный адрес anagoljuk@gvkpenza.ru.Контактное лицо: зам. технического директора - Наголюк Александр Сергеевич, тел.: 8(8412)20-21-32. |
|  7 | Функции подрядчика,виды и объемы работ | Функции подрядчикаПодрядчик:1. Организует работу на Объекте и осуществляет управление строительством.2. Обеспечивает своевременное устранение дефектов и недоделок, выявленных при приемке отдельных видов работ, конструктивных элементов Объекта, а также в период Гарантийной эксплуатации Объекта.3. По требованию Заказчика отчитывается о ходе и объемах выполненных работ и перечисленных подрядным и иным организациям средствах.4. Несет ответственность за нецелевое использование денежных средств.5. При проведении проверок предоставляет Заказчику все необходимые документы и информацию по строительству Объекта, в том числе платежные документы, финансовую отчетность и другие документы, подтверждающие целевое использование денежных средств.6. Дает разъяснения по техническим и финансовым вопросам контролирующим органам.7. Осуществляет иные функции, предусмотренные в заключенном договоре подряда. |
| 8 | Сроки выполнения работ: | I подэтап - до 01.12.2018 г.II подэтап - до 01.08.2019 г. |
| 9 | Основные требования к выполнению работ | 1. Выполнение функций подрядчика должно осуществляться в соответствии с:– «Положением о заказчике при строительстве объектов для государственных нужд на территории РФ», утв. Постановлением Госстроя России №58 от 08.06.2001 г.- другим действующим Российским законодательством в предметной области проводимого конкурса.2. Выполнение строительно-монтажных, электромонтажных и сантехнических работ должно осуществляться в соответствии: - СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» часть 1. Общие требования.- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» часть 2. Строительное производство.- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве» «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».- СП 31.13330-2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».- СНиП III-18-75 «Металлические конструкции».- СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы».- [СНиП 3.05. 03.85 8. «Испытание и промывка (продувка) трубопроводов](http://www.lawdata.ru/snip/snip-3-05-03-85/snip-3-05-03-85-8-ispytanie-i-promyvka-produvka-truboprovodov)».- **СНиП 41-01-2003** «Отопление, вентиляция и кондиционирование».- [СНиП 3.05.06-85 «Электросиловые установки](http://www.lawdata.ru/snip/snip-3-05-06-85/snip-3-05-06-85-elektrosilovye-ustanovki)».- СНиП IV-2-82 Сборник 21. «Электроосвещение жилых и общественных зданий».- СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»- СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения».- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты».применением специального оборудования».- СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».- СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».- ПБ-10-382-00 «Правила устройства и безопасная эксплуатация грузоподъемных кранов».- Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).3. Примененные строительные конструкции, детали, изделия и пр. должны соответствовать ГОСТам, стандартам, иметь сертификаты соответствия.4. Подрядная организация должна производить работы только на строительной площадке.5. Проводимые работы должны быть безопасны для населения.6. При производстве строительных работ:- должны соблюдаться мероприятия по охране труда и технике безопасности.- должна быть обеспечена защита окружающей среды. 7. Работы на объекте должны быть выполнены в объеме и сроки, предусмотренные договором подряда. 8. Технический надзор за соблюдением технологий, объёмов, сроков и качества работ осуществляют представители Заказчика, назначенные приказом по подразделению (отдел капитального строительства).9. После окончания строительно-монтажных и пусконаладочных работ представителем Заказчика производится осмотр выполненных работ с составлением акта приёмки законченного строительством объекта. 10. Подрядная организация должна выполнить и сдать Заказчику *исполнительную документацию*: - проект производства работ (ППР со штампом «Исполнено» и подписью ответственного лица, заполненные акт-допуск и наряд); - счета-фактуры на приобретённые и использованные материалы и оборудование; - оформленные акты скрытых и иных работ; - сертификаты и паспорта на используемые материалы и оборудование.- выданные Заказчиком пропуска на вход на строительную площадку. |
| 10 | Требования к применяемым материалам и изделиям | Приобретаемые материалы и оборудование должны соответствовать нормативным документами (ГОСТ, ТУ), иметь сертификаты соответствия и качества, паспорта оборудования. Приобретаемое оборудование и материалы, применяемые при прокладке трубопроводов, Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.Заказчик оставляет за собой право приобретения материалов и оборудования, необходимых для строительства Объекта по согласованию с Подрядчиком. В таком случае стоимость приобретенных материалов вычитается из цены договора |
| 11 | Требования к благоустройству площадки | Не допускать захламленности мусором строительной площадки, соблюдать порядок и дисциплину на объекте. |
| 12 | Требования к окружающей территории | Не допускать разрушения существующих подъездных дорог, проездов.После производства работ произвести расчистку дорог и проездов  |
| 13 | Гарантийные обязательства | 1. Гарантийный срок эксплуатации объекта по выполненным объемам работ устанавливается в течение 5 лет с даты подписания акта приёмки законченного строительством объекта.2. Устранение всех обнаруженных в ходе эксплуатации объектов недостатков в выполненных работах в течение гарантийного срока производится Подрядчиком своими силами и за свой счет. |

Приложение к Техническому заданию:

1. Локальные сметные расчеты по объекту: капитальное строительство объекта: «Насосная станция 3-его подъёма в микрорайоне Арбеково г. Пензы (I пусковая очередь)».

**Инструкция по предоставлению в Предложении сведений о конкретных показателях используемых участником закупки при выполнении работ товаров (материалов):**

Под конкретными показателями используемого при выполнении работ товара Заказчиком понимаются все его функциональные, качественные и количественные характеристики, характеристики его упаковки и иные показатели, содержащиеся в настоящей конкурсной документации. При составлении предложения о конкретных показателях используемого при выполнении работ товара следует указать полный перечень конкретных показателей этого товара, соответствующих значениям, установленным конкурсной документацией. Участник закупки должен представить в составе Предложения по форме «Условия заключения договора» (Приложение №2 к Приглашению) конкретные показатели используемых участником закупки при выполнении работ товаров (материалов), соответствующие значениям, установленным настоящим Приглашением. При составлении предложения о конкретных показателях поставляемого товара следует указать полный перечень конкретных показателей этого товара, соответствующих значениям, установленным конкурсной документацией. Правила чтения символов: «не более» означает меньше установленного значения и включает крайнее максимальное значение, «не менее» означает больше установленного значения и включает крайнее минимальное значение, «более» означает больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение, «менее» означает меньше установленного значения и не включает крайнее максимальное значение, «больше» означает больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение, «меньше» означает меньше установленного значения и не включает крайнее максимальное значение, «свыше» означает больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение, «не ниже» означает больше установленного значения и включает крайнее минимальное значение, «не выше» означает меньше установленного значения и включает крайнее максимальное значение, «выше» означает больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение, «ниже» означает меньше установленного значения и не включает крайнее максимальное значение, «превышает», «превышать» означает больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение, «не превышает», «не превышать» означает меньше установленного значения и включает крайнее максимальное значение, символ «≥» следует читать как «больше либо равно», символ « ≤» следует читать как «меньше либо равно», символ «<» следует читать как «менее», символ «>» следует читать как «более», символ «\» (обратная косая черта) следует читать как «и», «от» означает не менее установленного значения и не включает крайнее минимальное значение, «до» означает не более установленного значения и не включает крайнее максимальное значение. Если минимальные и максимальные значения показателя разделены символом «-» («тире», «дефис»), необходимо указать конкретное значение показателя в пределах указанного диапазона допустимых значений, при этом минимальное и максимальное значения не включаются в диапазон допустимых значений. Если в требуемом значении показателя Заказчиком установлены требования в виде «от… до…», то необходимо указать конкретное значение показателя, при этом крайние значения включаются в диапазон допустимых значений. Показатели как зернистость шкурки, фракция, должны оставаться неизменным. Предложение не должно содержать слов, словосочетаний, не позволяющих их толковать как конкретные значения, таких как: «должен быть», «или», «либо», «должно быть», «должна быть», «должны быть», «около», «должен», «должна соответствовать», «может», «могут», «более», «менее», «не менее», «не более», «выше», «ниже», «не выше», «не ниже», «не допускается», «допускается», «требуется», «максимально», «минимально» и др. В случае, если в данной инструкции отсутствуют какие-либо пояснения по применяемым словам, словосочетаниям, знакам препинания, математическим знакам и символам, то участник закупки при подготовке Предложения должен руководствоваться общепринятыми правилами чтения слов, словосочетаний, знаков препинания в русском языке, математических знаков и символов.

Требования к товарам (в том числе материалам, конструкциям, изделиям), используемым при выполнении работ (в том числе к их техническим и функциональным характеристикам), установлены в техническом задании настоящей документации, а также в локальных сметах (Приложения к техническому заданию), которые являются неотъемлемой частью технического задания.

Требования к видам и объемам работ, иные требования, связанные с выполнением работ, установлены в настоящем техническом задании, локальных сметах и проектной документации.

В случае указания в настоящем техническом задании, локальных сметах, проектной документации на товарный знак, знак обслуживания, фирменное наименование, патент, полезную модель, промышленный образец, наименование страны происхождения товара или наименование производителя, данное требование не следует принимать во внимание. Требования к используемым при выполнении работ товарам приведены в документации без учета указаний (в случае их наличия) на товарный знак, знак обслуживания, фирменное наименование, патент, полезную модель, промышленный образец, наименование страны происхождения товара или наименование производителя.

В случае использования Заказчиком при описании объекта закупки государственных стандартов и иных нормативных документов в составе Предложения необходимо представить конкретные показатели товаров, соответствующие значениям, установленным конкурсной документацией, в том числе в случае если государственный стандарт или иной нормативный документ предусматривает не конкретное значение показателя, а диапазон допустимых значений, за исключением случаев предусмотренных настоящей инструкцией.

Участник закупки в Предложении при описании характеристик и предложений должен применять общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Единица измерения, указанная в описании объекта закупки, является конкретным показателем и подлежит указанию участником закупки в составе Предложения. При предоставлении сведений участниками закупки должны применяться обозначения (единицы измерения, наименования показателей, технических, функциональных показателей) в соответствии с обозначениями, установленными в технической части документации. Предложения, поданные с нарушением данных требований, признаются не соответствующими требованиям, установленным документацией, и будут отклонены.

В случае если Заказчиком при описании объекта закупки указано требование о соответствии товара государственному стандарту утратившему силу участник закупки вправе указать значение показателя в соответствии с действующим государственным стандартом.

**Технический директор П.В. Пивоваров**

**Зам. технического директора А.С. Наголюк**

**Начальник ОКС Е.Я. Кудряшов**

**Начальник ПТО А.В. Бокарев**

**Главный энергетик А.В. Лесогорский**

**Начальник отдела АСУИВТ В.А. Соколов**

*Наголюк А.С.*

*20-21-32*