**Разъяснения положений документации о закупке от 28.11.2022 г. № 1**

**(Извещение от 17.11.2022 г. № ОКЭФ-ДРИ-48)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вопрос | Разъяснения |
| 1 | Просим подтвердить необходимость выполнения 5700 измерений прочности бетона именно ультразвуковым методом. Планируется ли построение градуировочных зависимостей и если да, то какие испытания брать за опорные точки? Отрыв со скалыванием (не учтен в задании) или непосредственные испытания образцов на прессе? | В соответствии с техническим заданием на выполнение работ (приложено к закупочной документации) целью работ является оценка обеспеченности территории инженерной защитой от опасных гидрометеорологических процессов и явлений с целью предотвращения людских потерь и уменьшение материального ущерба, и определение технического состояния существующих сооружений инженерной защиты и их элементов для определения необходимости состава и объема работ по капитальному ремонту и, или реконструкции.На территории имеется комплекс сооружений инженерной защиты, техническая документация на сооружения у заказчика отсутствует.В соответствии с техническим заданием, подрядчик самостоятельно и за свой счет осуществляет сбор дополнительных исходных, необходимых для выполнения работ.В соответствии с техническим заданием, подрядчик, в рамках выполнения работ выполняет комплексное обследование технического состояния (состав работ и требования к комплексному обследованию определены в ГОСТ 31937-2011. «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния») существующих сооружений инженерной защиты территории для определения их фактического технического состояния, работоспособности и достаточности для обеспечения защиты территории от лавинной и селевой опасности, склоновых процессов, а также для проектирования их реконструкции или капитального ремонта, в том числе инженерно-геологические изыскания. В рамках выполнения работ по обследованию технического состояния сооружений инженерной защиты территории Подрядчик выполняет подготовку к проведению обследования; предварительное (визуальное) обследование; детальное (инструментальное) обследование.Так как сооружения инженерной защиты построены и эксплуатируются, проведение инструментального (детального) обследования необходимо проводить, по возможности, неразрушающими методами. Но при этом необходимо точно установить плановые положения объектов и сооружений, их геометрические параметры, в том числе подземных частей сооружений, а также точно установить конструктивные особенности сооружений (армирвоание) для возможности выполнения поверочных расчетов и составления расчетных схем.В связи с этим при расчете сметы применены соответствующие расценки.Касательно схем расположения мест измерений – вопрос некорректен, так как в соответствии с ГОСТ 31937-2011. «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», а также условиями технического задания, обследование технического состояния инженерной защиты проводить в соответствии с предварительно разработанными программами (подрядчиком), согласованными с Заказчиком. Подрядчик, по результатам подготовительных работ и проведения предварительного (визуального) обследования подрядчик составляет программу, в которой указывает перечень подлежащих обследованию строительных конструкций и их элементов, места и методы инструментальных измерений и испытаний, места вскрытия и отбора проб материалов для исследования образцов в лабораторных условиях, необходимость проведения видов инженерных изысканий и исследований, перечень необходимых поверочных расчетов.Таким образом, все требования и объем необходимых работ при обследовании установлены в ГОСТ 31937-2011. «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», а также в техническом здании на выполнение обследования. Объем информации в заключениях о техническом состоянии сооружений инженерной защиты и в отчетных документах должен быть достаточный для проведения вариантного проектирования реконструкции или капитального ремонта, для усиления или восстановления конструкций. Заключение по итогам обследования технического состояния должно включать в себя оценку технического состояния (категорию технического состояния), результаты обследования, обосновывающие принятую категорию технического состояния объекта, результаты обследования, обосновывающие принятые оценки, обоснование наиболее вероятных причин появления дефектов и повреждений в конструкциях, задание на проектирование мероприятий по реконструкции, восстановлению, усилению или капитальному ремонту сооружений инженерной защиты. |
| 2 | Просим подтвердить необходимость регистрации периода собственных колебаний конструкций в 1900 точках? Есть ли схема расположения точек измерений? |
| 3 | В связи с тем, что конструкции эксплуатируются и построены, а не только возводятся, физико-механические испытания бетона способом выпиливания кубиков 10х10х10 не производятся на готовых конструкциях, возможно только высверливание кернов для испытаний их на прессе. |
| 4 | Карбонизация бетона это процесс который происходит при взаимодействии бетона с насыщенной углекислым газом средой, просим подтвердить необходимость выполнения данных исследований в количестве 300 измерений для конструкций находящихся на свежем воздухе не насыщенном углекислым газом. |
| 5 | Неизвестно, какие имеются предпосылки для проведения работ по штроблению, с какой целью необходимо определение параметров армирования. Если произошло разрушение, необходимо на это указать. (Принципиально именно наличие разрушение, если разрушения есть - однозначно нужно штробление) |
| 6 | В случае, если сохранились сертификаты на строительные материалы с их характеристиками, нет необходимости выполнять физико-механические и химические испытания стали. |