**Разъяснение №3 от 16.05.2025г.**

**к Документации о закупке по конкурсу в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства**
**«ОКПД2 71.12.34 Выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту «Разработка рабочей документации по техническому перевооружению ОРУ 220 кВ Владивостокской ТЭЦ-2 - 6 ячеек 220 кВ» (лот №0040-ОСН ПРОД ДОХ-2025-ЛГП)**

Тема разъяснений: разъяснения положений документации о закупке.

Дата поступления запроса о разъяснениях: 15.05.2025

Сведения о предмете запроса: Касательно выполнения инженерно-геодезических изысканий по объекту «Разработка рабочей документации по техническому перевооружению ОРУ 220 кВ Владивостокской ТЭЦ-2 - 6 ячеек 220 кВ».

**Вопрос №1**

1. В связи с сжатыми сроками выполнения инженерно-геодезических изысканий,( с проведением согласований и прохождением внутренней приемки материалов изысканий в управлении Архитектуры г. Владивостока) допускается ли выполнение плановой привязки зданий сооружений, инженерных сетей расположенных на поверхности земли в территории ТЭЦ-2 с применением воздушного лазерного сканирования при помощи БПЛА?
А определение высотных отметок в параллель выполнять при помощи наземных видов топографической съемки, дополнительно контролируя полученное плановое положение зданий, сооружений при помощи метода воздушного лазерного сканирования?
2. В технических требованиях к выполнению работ (Приложение №1) в Таблице 4. Требование к качеству работ в п. 1.1.1. говорится о необходимости создать планово-высотное геодезическое обоснование с установкой знаков ДОЛГОВРЕМЕННОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ, когда с сметном расчете (Приложение №5 к ТТ) приведена расценка для создания геодезического обоснования без закладки центров. (т.е. не долговременного закрепления) Согласно СП 47.13330.2016, геодезический пункт долговременного закрепления — это пункт, метод закрепления которого обеспечивает сохранность центра, а также неизменность его координат и/или отметки в пределах точности геодезической сети на определённый период. Конструкция центра выбирается с учётом физико-географических и геологических условий района работ, глубины промерзания и оттаивания грунтов.
Вопрос: Каким способом необходимо закреплять планово-опорную геодезическую сеть?

**Ответ №1**

1. Выполнение аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования в соответствии с требованиями Дополнения ПАРО-90 к Инструкции СТГМ-90 допускается выполнять при наличии действующей лицензии ФСБ, с получением

разрешения и согласования на проведение аэросъемочных работ в Генеральном штабе ВС РФ, Штабе военного округа, ФСБ РФ, местной администрации, режимных предприятиях, расположенных в районе проведения работ. Результаты аэрофотосъемки направляются на контрольный просмотр в Штаб военного округа. Копии лицензий, разрешений и согласований необходимо помещать в текстовые приложения отчетной документации.

2. В п. 3.2 СП 47.13330.2016 сказано:

«3.2 **геодезический пункт долговременного закрепления:** Геодезический пункт (грунтовый, стенной, скальный, закрепленный на пнях свежесрубленных деревьев, обечайках смотровых люков колодцев подземных коммуникаций, оголовках труб и других элементах фундаментальных конструкций и т.д.), метод закрепления которого обеспечивает сохранность центра (при условии отсутствия умышленных разрушающих воздействий), а также неизменность его координат и/или отметки в пределах точности геодезической сети, к которой он относится, на период, предусмотренный заданием и/или программой выполнения инженерных изысканий.»

Подразумевается закрепление знаков на капитальных конструкциях (фундаментах опор, обечайках люков, оголовках труб, бетонных столбах и т.д.) без закладки постоянных грунтовых центров.

В нормативных затратах приведена стоимость закладки не пунктов долговременного закрепления, а постоянных грунтовых знаков, установка которых на объекте не требуется.

Секретарь закупочной комиссии А.И. Халикова