Приложение № 2 к извещению о проведении запроса котировок

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. начальника департамента градостроительства и архитектуры администрации города Перми

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Ю.Лапшин

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на организацию и проведение мониторинга деформационного поведения**

**оползневого склона по ул. Ким,5, Ивановская,19, Чехова,2**

**в Мотовилихинском районе города Перми**

г. Пермь, 2013г.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование работ | Организация и проведение мониторинга деформационного поведения оползневого склона по ул. Ким,5, Ивановская,19, Чехова,2 в Мотовилихинском районе города Перми. |
| 2. Заказчик | Департамент градостроительства и архитектуры администрации города Перми |
| 3. Местоположение объекта | Участок расположен между жилыми домами №19 по ул. Ивановская, №5 по ул. Ким, №2 по ул. Чехова в Мотовилихинском районе города Перми. Снизу участок склона ограничен ул. Лифанова, сверху жилыми домами. Оползень простирается через дорогу (ул. Лифанова) до жилого дома №53. Наземные инженерные коммуникаций на участке отсутствуют. В непосредственной близости находятся сети подземного водопровода и канализации. |
| 4. Основные виды работ на один цикл | 4.1. Анализ исполнительной и проектной документации.  4.2. Анализ результатов предыдущих наблюдений.  4.3. Освидетельствование строительных конструкций зданий по ул. КИМ, №5, ул. Ивановской, №19 и ул. Чехова, №2.  – Натурное освидетельствование несущих и ограждающих конструкций с выявлением доступных для осмотра дефектов конструкций.  – Прогноз устойчивости домов с учетом выявленных дефектов, изменения геологических условий площадок и состояния инженерных сетей и коммуникаций, результатов предыдущих наблюдений.  - Обследование сетей, подготовка актов освидетельствования колодцев и сетей.  4.4. Обследовать, привести в рабочее состояние имеющиеся после предыдущих наблюдений 6 грунтовых реперов вдоль склона для наблюдения за его устойчивостью, оценить необходимость закладки дополнительных, согласовать с заказчиком выводы о необходимости (отсутствии необходимости) закладки дополнительных реперов, согласовать с заказчиком проект закладки дополнительных реперов.  4.5. Геодезические наблюдения на участке оползня:  - Обновление топографической съемки аварийного участка.  - Наблюдение вертикальных перемещений и крена зданий.  - Периодичность наблюдений установить в зависимости от динамики оползания, по согласованию с заказчиком. |
| 5. Нормативная документация | 5.1. ГОСТ 24846-81 «Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений».  5.2. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000; 1:1000, 1:500. ГКИНП-02-033-79, Москва, «Недра», 1982г. |
| 6. Требования к исполнителю | 6.1. Наличие соответствующего документа об участии в СРО.  6.2. Наличие сертифицированных и поверенных приборов и оборудования, необходимых для выполнения работ, предусмотренных п. 4 настоящего Технического задания. |
| 7. Исходные данные | 7.1. Изыскательская, проектная и исполнительная документация на строительство и эксплуатацию ближайших жилых домов (5-ти этажный – ул. Чехова №2, 14-ти этажный – ул.Ким №5, 9-ти этажный –ул.Ивановская №19, строящегося дома по Ким, 14):  - Отчеты по инженерно-геологическим изысканиям на площадках строительства;  - Рабочие проекты (документация) на строительство жилых домов;  - Имеющаяся исполнительная документация (исполнительные съемки, журналы производства работ, акты скрытых работ, ведомости, сертификаты и т.д.);  - Журналы (акты) периодических осмотров жилых домов, сведения о выполненных ремонтах и авариях в период эксплуатации зданий;  - Технические паспорта на здания;  - Отчеты о выполнении работ «Организация и проведение мониторинга деформационного поведения оползневого склона по ул. Ким,5, Ивановская,19, Чехова,2 в Мотовилихинском районе города Перми» за 2008-2012 годы. Исполнитель – ОАО «ВерхнекамТИСИЗ», экземпляры находятся в архивах Исполнителя.  7.2. Топографическая съемка аварийного участка с высотными отметками (топографический план) и нанесенными сетями и коммуникациями.  7.3. Проектная, исполнительная и эксплуатационная документация коммунальных сетей в пределах зоны обрушения.  7.4. Акты освидетельствования колодцев и сетей.  Исходные данные запросить в архиве Департамента градостроительства и архитектуры, в МУ «Управление строительства города Перми», эксплуатирующих жилые дома организациях, сетевых компаниях. |
| 8. Материалы, передаваемые Заказчику по результатам одного цикла | 8.1. Отчёт о ревизии (установке) измерительной системы мониторинга для контроля деформационных процессов оползня в форме технического описания системы мониторинга.  8.2. Ежедневная, в случае возникновения аварийной ситуации, информация о состоянии оползневого склона.  8.3. Акты натурного освидетельствования ограждающих конструкций, фундаментов домов с выявлением доступных для осмотра дефектов конструкций.  Акты освидетельствования колодцев и сетей.  8.4. Отчет о результатах наблюдения деформационных процессов за цикл.  Отчеты передаются 2-х экземплярах в бумажном виде и электронном виде в текстовом файле в формате \*.doc. |
| 9. Срок исполнения работ | С 01 июля 2013 по 31 декабря 2013г. |
| 10. Порядок оплаты | Исполнитель в конце 3 и 4 квартала представляет результаты работ в соответствии с п.8 настоящего Технического задания и Акт сдачи-приемки выполненных работ по договору.  Результаты работ по 4 кварталу предоставляются Исполнителем не позднее 20.12.2013г.  Заказчик в 10-дневный срок производит оплату, либо в письменном виде предлагает в 10-дневный срок устранить выявленные недостатки. |

Начальник УИОГД ДГА Ю.В.Булатов