СОГЛАСОВАНО:
Директор ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации

_____В.А.Павлюченков
«____»_____2015г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ППФ «Мастер»

_____А.В.Марьенко
«____»_____2015г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «Промтерра»

_____В.Г.Давыдов
«____»_____2015г.

ПРОГРАММА РАБОТ

ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

по объекту: «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр. 2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)»

г.Москва, 2015г.

Настоящая программа работ полностью соответствует техническому заданию заказчика и содержит его требования, принятые к выполнению исполнителем инженерным изысканий.

Общие сведения.

Наименование объекта: «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управление делами Президента Российской Федерации».

Местоположение: 125009, г.Москва, Романов переулок, д.2/6, стр2.

Функциональное назначение объекта: Здание здравоохранения (оказание амбулаторно-поликлинической специализированной медицинской помощи государственным служащим).

Уровень ответственности зданий и сооружений: КС3 — повышенный.

Степень огнестойкости: II.

Класс конструктивной пожарной опасности: С0.

Функциональная пожарная опасность здания: Ф1.1, Ф3.4

Вид строительства: Реконструкция.

Техническая характеристика проектируемого объекта:

Здание «Больница с поликлиникой»:

- этажность (подземная) — 4-5(1);
- площадь застройки — 1881,1 м^2;
- общая площадь — 10747,9 м^2;
- строительный объем — 53290 м^3.

Здание контрольно-пропускного пункта:

- этажность (подземная) — 1(0);
- площадь застройки — 17 м^2;
- общая площадь — 12 м^2;
- строительный объем — 53 м^3.

Цель изысканий:

- обеспечить оценку изменений в гидрологическом режиме водных объектов и климатических условиях территории, связанных с реконструкцией и эксплуатацией здания;
- обеспечить определение расчетных гидрометеорологических характеристик для разработки обоснования проекта реконструкции;
- обеспечить разработку рекомендаций по охране окружающей среды необходимой гидрометеорологической информацией.

Заказчик: ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации.

Исполнитель: ООО «Промтерра».

Краткая характеристика природных и техногенных условий района.

Территория изысканий находится в пределах Восточно-Европейской равнины в центральной части Московской области, на северо-западе г. Москва. Крупнейшей водной артерией участка изысканий является река Москва. Следует отметить, что сток её зарегулирован Можайским водохранилищем.

В гидрографическом отношении р. Москва относится к бассейну р. Волги (Верхне-Волжский район), а именно, к бассейну р. Оки.

В питании рек данной территории принимают участие талые воды, жидкие осадки и подземные воды. Талые воды формируются в результате таяния сезонных снегов на поверхности водосбора. Реки изучаемой территории имеют преимущественно снеговое питание, но со значительной долей дождевого и грунтового. Все реки района изысканий наиболее многоводны в тёплую часть года, когда наблюдается весеннее половодье и паводки смешанного или дождевого происхождения. Доля различных источников питания рек распределяется следующим образом: на снеговое питание приходится 60% годового стока, на грунтовое 30% и дождевое 10% годового стока. Для разных рек это соотношение может быть разным.

Естественный режим характеризуется весенним половодьем (апрель-май), малой водностью в период летней и зимней межени и осенними дождевыми паводками. Наименее водоносны реки в холодный период года во время зимней межени, которая продолжается в течение 5 - 6 месяцев.

Реки рассматриваемой территории относятся к рекам восточно-европейского типа с преимущественно снеговым питанием по классификации Б.Д. Зайкова. Режим уровней и стока рек рассматриваемого района характеризуется четко выраженным высоким пиком половодья, довольно низкой летне-осенней меженью, прерываемой дождевыми паводками, и устойчивой продолжительной зимней меженью. Зимние паводки, вызванные таянием снега, проходят крайне редко. Большей частью к зимним паводкам относятся паводки смешанного происхождения от выпадения дождей и таяния снега, которые, как правило, наблюдаются в первую половину зимы (в ноябре – декабре).

Участок работ расположен в центре г. Москвы.

Климат Русской равнины формируется под влиянием солнечной радиации и адвекции тепла со стороны Атлантического океана, Перемещение воздушных масс носит преимущественно широтный характер, с запада, со стороны Атлантического океана, на восток в глубь континента. Меридианная циркуляция воздушных масс имеет подчиненное значение и наблюдается главным образом в летнее время года.

Среднесуточная амплитуда температур самого теплого месяца 10.5 градусов С, самого холодного – 6.5 градусов С. Абсолютный минимум -42 градуса С, абсолютный максимум +37 градусов С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98 – 16 градусов С, температура воздуха наиболее теплых суток обеспеченностью 0.95 - 22.6 градуса С. Количество осадков в период: апрель – октябрь – 443 мм, ноябрь – март – 201 мм.

Преобладающее направление ветра в холодный период года юго–западный, в теплый период – северо-западный. Наибольшая скорость ветра, в январе – 3.8 м/с.

Площадка участка: ~1,4 Га.

Основание для выполнения работ: Техническое задание.

Основные регламентирующие документы:

- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства».
- СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
- нормативные документы Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, отраслевых министерств и системы стандартов в области охраны природы и улучшения природных ресурсов.

- действующие ГОСТ.

Выполнить инженерно-гидрометеорологические изыскания для проектных работ на объекте «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управление делами Президента Российской Федерации» в следующем объёме:

1.) сбор, анализ и обобщение материалов стационарных наблюдений Росгидромета и материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований;
2.) рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий;
3.) наблюдения за элементами гидрометеорологического режима;
4.) изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений;
5.) камеральная обработка материалов и определение необходимых расчетных характеристик;
6.) составление технического отчета или соответствующего раздела.
7.) изучение условий рассеивания вредных веществ и загрязнения атмосферного воздуха.

Материалы технического отчёта оформить в 5-ти экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экземпляре на электронном носителе (текстовая часть в формате *.pdf, *.doc, *.xls, приложения — *.dwg, *.pdf).

Составил _____ А. Матюхин