

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ
ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
(ВООПИиК)

МОСКОВСКОЕ
ГОРОДСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ

ВЕШНЯКОВСКОЕ РАЙОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

109028, г. Москва, Покровский бульвар, д. 16–18, стр. 4–4а
Тел.: 8 (903)778 39 08 E-mail: irakuzia@yandex.ru

Его Святейшеству, Святейшему Патриарху
Московскому и всея Руси Кириллу

ВАШЕ СВЯТЕЙШЕСТВО, МИЛОСТИВЫЙ АРХИПАСТЫРЬ И ОТЕЦ!

Здание 370-летнего Храма Успения Пресвятой Богородицы в Вешняках - объекта культурного наследия федерального значения - **повреждено** при строительстве Северо-Восточной хорды. Вследствие раскопки у ограды Храма котлована теплотрассы произошла подвижка грунтов, и у контрфорса ближней к котловану южной стены Храма произошло проседание относительно него южной и восточной стен.

1. Это показывает прогрессирующее раскрытие трещин южной и восточной стен Храма на углу их стыка, выходящего на стройку хорды и на котлован. Фото трещины мы опубликовали год назад, **предупреждая о недопустимости стройки около Храма**. После раскопки котлована ее ширина раскрытия увеличилась от волосной до крупной (1-2 мм) при глубине до 600 мм. Место трещин см. ниже.

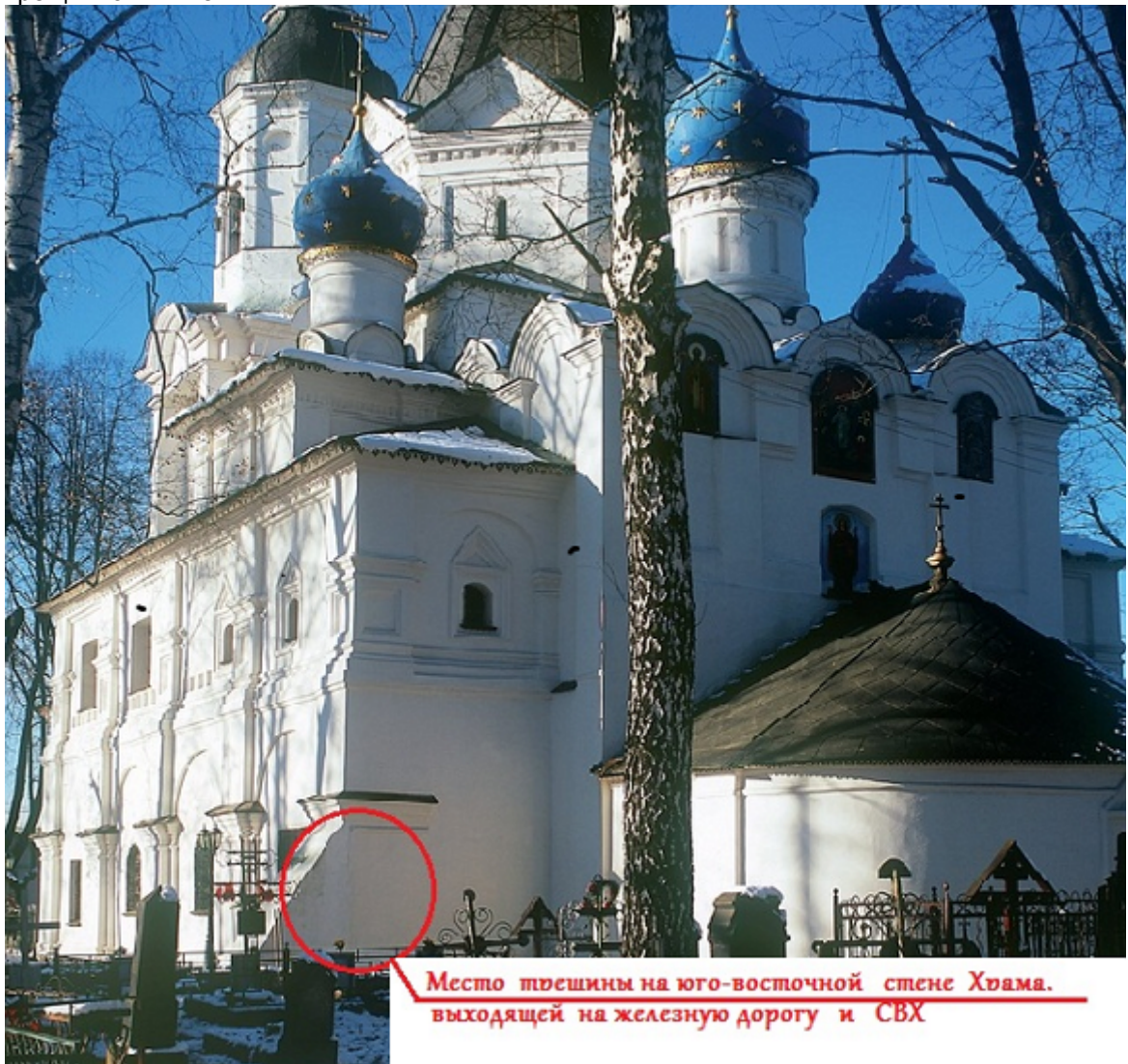


фото 1

НО ОТ НАШЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТМАХНУЛИСЬ, И ТЕПЕРЬ ЭТО ВЫЛЕЗЛО НАРУЖУ - ХРАМ ОСЕДАЕТ, ГРУНТОВОЕ ОСНОВАНИЕ УХОДИТ ИЗ-ПОД НЕГО, КАК СЛЕДСТВИЕ РАСКОПКИ КОТЛОВАНА ТЕПЛОТРАССЫ, вызвавшей подвижки грунта от Храма к котловану. Фото расположения котлована относительно Храма, сделанное дроном, см. ниже фото 2. В правой части снимка видна территория Храма и трасса котлована, идущая вплотную к ограде территории и частично по самой территории, находящейся за оградой на углу поворота ограды ко входу в Храм. В левой части фото видны пути Рязанской МЖД и платформа Вешняки, на которые выходит треснувшая стена Храма. Между ними идет подготовка трассы шестиполосной хорды, с потоком автомашин 10 000 в час. **Более неприемлемого места для хорды найти невозможно.**



фото 2

Мы провели измерения раскрытия (ширины) и глубины трещины путем вставления в трещину в разных местах по ее длине щупов из проволоки диаметром 1 мм. **Согласно классификации трещина в 1 мм относится к крупным.** Длина трещины - 1830 мм. Трещина сквозная, она проходит через весь угол, образованный стыком южной и восточной стены южного придела Храма, начинаясь на восточной стене (не доходя до апсиды) и заканчиваясь выходом на южную стену.

По сути дела этот юго-восточный угол оторвался от образующих его восточной и южной стен. Оторвался вместе с контрфорсом, усиливающим этот угол, вследствие того, что стены проседают относительно этого угла и контрфорса. Если проседание стен не остановится - Храм рухнет. Фото трещин на этом углу см. на стр. 3 и 4.

Относительно сухая нынешняя осень и тем более зима будут способствовать замедлению и прекращению проседания, **но весной процесс возобновится.** Напоминаем, что грунты Вешняков неустойчивые, водонасыщенные, относятся к категории подтопленных и подтопленных (см. "Заключение ..." ГЭЭ стр. 10 по заказу 302-08-00 2014 г.). Весной из-за этого между Храмом и железной дорогой в грунтах часто образуются провалы из-за вибраций от проходящих поездов.

Измерения трещины замерялось не на дневной поверхности стены, а на какую глубину и в каком направлении щуп диаметром 1 мм проникает внутрь трещины. **Результаты измерений удручающие.** Трещина шириной (раскрытием) 1 мм имеет глубину более полуметра. При этом трещины пронизывают угол южной и восточной стен Храма в направлениях относительно поверхности обеих этих стен порядка 30-45-60 градусов. Результаты измерений показаны на фото 3, 4, приведенных ниже. На них представлены конкретные места проведения замеров ширины (раскрытия) и глубины трещин. У каждой точки замеров сделана надпись про диаметр щупа и глубины, на которую щуп беспрепятственно вошел в трещину. Даны номера и координаты мест замеров. Размеры даны в миллиметрах.

Стеновые трещины классифицируются разделением их на группы по размерам раскрытия: крупные — более 1 мм, мелкие — до 0,3 мм, волосяные — до 0,1 мм, развитые — до 0,5 мм. До раскопки котлована, когда мы в ноябре 2016 г. опубликовали фото трещины, она была волосая - в нее не входил никакой щуп. **Сейчас в трещину, со стороны южной стены полностью входит щуп диаметром 1 мм и длиной 600 мм** (см. точку 3 на фото 4). На этом, естественно, трещина не кончается - она изгибается или сужается так, что щуп диаметром 1 мм дальше свободно не проходит. С восточной стены также есть миллиметровые трещины, **а также уже и 2-х миллиметровая трещина глубиной 280 мм** (точка 1 на фото 3).

Суммарно две трещины 600 и 280 мм с двух сторон общей глубиной 880 мм полностью отрезает от здания Храма контрфорс шириной 1040 мм с прилегающими частями стен.

Размеры глубины и направления трещин показывают, что стена и фундамент Храма осаживаются вниз относительно более легкого контрфорса, остающегося поэтому на поверхности земли

На фото 5 (стр. 5) показано как выглядит трещина в натуральную величину. Для этого на трещину на дневной поверхности стены Храма наложена линейка. Масштаб фото 1:1 к фактуре, то есть желающие могут сами на этом фото приложить свою линейку, убедиться, что ее деления совпадают с линейкой на фото и измерить ширину трещины своей линейкой. Это будет соответствовать измерению толщины (раскрытию) трещины, проведенному в натуре на Храме

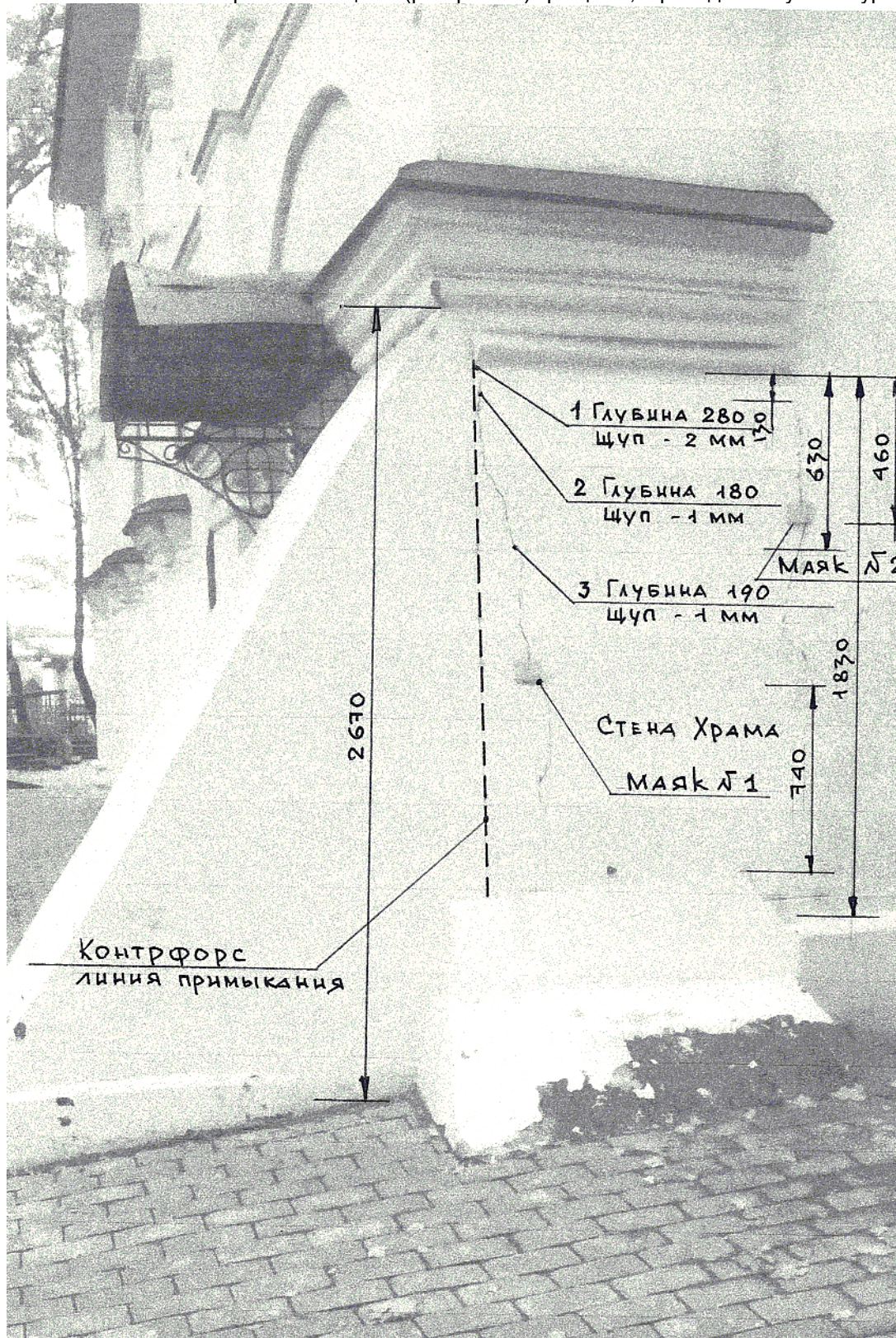


фото 3. Трещина восточной стены южного придела Храма Успения в Вешняках. Ниже точки 3 на трещине - маяк № 1. Выше и справа у размера 630 - второй маяк на второй пока волосяной трещине, ближе к абсиде Храма.

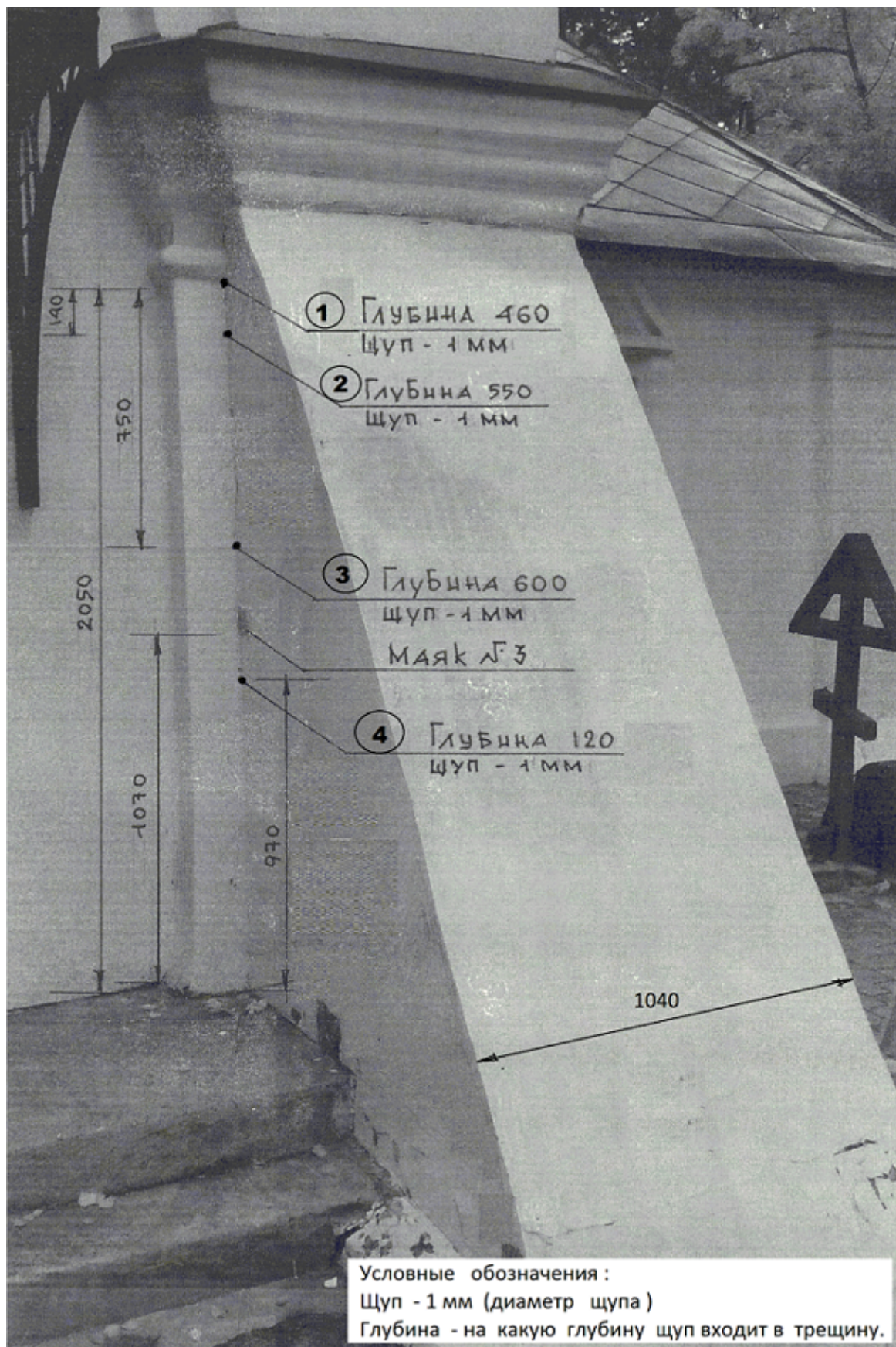


фото 4. Трещина южной стены Храма. Проходит по углу стыка стены и западной стороны контрфорса. На трещине маяк №3

Три маяка на трещины Мосгорнаследие поставило 11.10.2017 г. - спустя 2 месяца после отрывки котлована, увидев, что мы ведем измерения трещины. Измерять мы начали 09.10.2017 г., выдержав время, чтобы трещины устоялись. К этому времени пик подвижек грунта был уже пройден, трещины сформировались и поэтому маяки стоят неповрежденные.



фото 5. Трещина восточной стены южного предела Храма Успения в Вешняках НАТУРАЛЬНОЙ ШИРИНЫ, соответствующей фактической ширине на дневной поверхности стены.

2. Еще хуже положение с двухэтажной вспомогательной хозпостройкой 2001 г., расположенной у ограды Храма, вплотную к которой с другой стороны ограды выкопан котлован. От ближней к берегу котлована стороны у нее также отделилась ее пристройка, трещины достигают ширины 8 мм. Гипсовые маяки, установленные до открытия котлована, треснули. Фото хозпостройки и трещин см. ниже. На фото пристройка к хозпостройке обращена к ограде, которая видна за лестницей, ведущей к входной двери в пристройку.



фото 6

На нижеследующем фото 7 показана трещина, проходящая по стене пристройки у входной двери в пристройку. На трещину Мосгорнаследием поставлен маяк до выкопки котлована. При раскопке котлована маяк зафиксировал движение пристройки к котловану и ЛОПНУЛ.



фото 7

Ниже на фото 8 показан тот же маяк в большем масштабе. На маяке видна его трещина. Стрелка овала указывает на границу пристройки. Трещина находится на стене пристройки.



фото 8

Ниже на фото 9 показана еще одна трещина у окна на 1-м этаже основного здания хозпостройки. Трещина проходит по границе пристройки к основному зданию. Маяк на ней также треснул - видна трещина в углу. Часть маяка левее трещины отвалилась.



фото 9

Приведенные факты по Храму и хозпостройке показывают, что котлован теплотрассы, охватывающий подковой территорию Храма с южной, западной и восточной сторон, вызвал нарушения равновесного состояния грунта и стоящих на нем Храма и хозпостройки.

И это происходит, несмотря на то, что укрепление стенки котлована выполнено из забуриваемых стальных труб, заборки из стальных листов и стальных распоров, то есть максимально жестким (см. фото 10). **Но такое укрепление стенок выполнено не по всей длине котлована, как надо было, а только на ограниченном участке, и грунт пришел в движение.**



фото 10

Ниже на фото 11 видно, что стенки котлована у входа в Храм ничем не укреплены. Так же они не укреплены и далее за укрепленным участком, показанном на фото 10. **Отсюда и подвижки грунта.** На заднем плане за деревьями на фото 10 и 11 видна хозпостройка. Правее двери - полукруглое окно, над которым стоит маяк, показанный на фото 9. Трещина с треснувшим маяком, показанная на фото 7, 8, находится на противоположной восточной стене хозпостройки. Хозпостройка находится у ограды Храма, граничащей с котлованом теплотрассы. В этом месте укрепление стены котлована стальными заборками, сваями и распорами, показанное на фото 10, уже закончилось, и грунт под хозпостройкой подвинулся к котловану. Пристройка к ней оторвалась.



фото 11

Показанные выше трещины возникли как следствие раскопки сравнительно не крупного котлована теплотрассы, показанного на фото 2, 10, 11. Но на этом земляные работы у Храма не остановились. На фото 12 показано как они расширяются. Двумя экскаваторами идет откопка еще 2-х площадных котлованов, в разы превышающих котлован под теплотрассу. Какова будет реакция грунтового основания Храма, как дальше будут раскрываться трещины и как будут дальше просаживаться стены Храма? К чему это приведет?



фото 12

В соответствии с СП 13330.2011, Приложения Е и Л (обязательные), максимальная предельная осадка Храма, которому "Требуется усиление и восстановление несущей способности поврежденных конструкций" (таблица Е.1), составляет 5 миллиметров (таблица Л.1). Для измерения осадок Храма на его фундаменте установлены десятки марок. Но результаты измерений нам неизвестны. Но, судя потому, как срочно, буквально через сутки,

после начала наших измерений на трещинах были установлены три маяка Мосгорнаследия, дела с осадкой Храма обстоят неважно.

Показанные на фото 12 котлованы после отрытия засыпаются песком, потому что существующий грунт не пригоден для строительства на нем хорды. **А пригоден ли существующий грунт под фундаментом Храма, чтобы выдержать вибрации от хорды, никто не поинтересовался.**

Не поинтересовались, несмотря на то, что это требует п. 4. 2 ТЗ на хорду и требуют п.п. 6.1, 6.3 ГОСТ Р 55567-2013 "Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия".

Цитируем нарушенные строителями требования ГОСТа:

"6.1 Обследования основания и фундаментов объекта следует выполнять в случаях:

- **изменения нагрузок;**

- **возможных негативных техногенных воздействий на объект, включая прилегающую к нему зону.**

6.3 Для обследования фундаментов и грунтов основания производится откопка шурфов с выборочной локальной подрезкой подошвы. При необходимости отбора образцов грунта из-под подошвы фундаментов, **подкопка шурфов осуществляется на 0,3-0,5 м ниже подошвы**".

В нашем случае нагрузки на фундамент изменяются - появляются новые нагрузки от строительства и **негативные техногенные воздействия на объект, включая прилегающую к нему зону** (вибрации от потока машин 10 000 в час при эксплуатации хорды).

Шурфы не сделаны, отбор образцов грунта из-под подошвы фундаментов не сделан. Требования ГОСТ Р 55567-2013 нарушены. Состояние ПРОЧНОСТИ грунтов и фундамента НЕИЗВЕСТНО, поэтому СМОГУТ ЛИ ОНИ ВЫДЕРЖАТЬ НОВЫЕ НАГРУЗКИ ОТ ХОРДЫ **не определено.**

Таким образом, в целом физическое состояние Храма неизвестно и выводы экспертизы, что прочности Храма достаточно, и он выдержит воздействия хорды, ничем не обоснованы и сфальсифицированы. **ХРАМ МОЖЕТ РУХНУТЬ НА МОЛЯЩИХСЯ.**

Необходимо отметить, что подвижки грунта происходят еще до того, как хорда (если ее построят) будет действовать на грунтовое основание Храма вибрациями от потока машин 10 000 в час. Вибрации водонасыщенные грунты плохо гасят, дальность и интенсивность их распространения в таких грунтах в 2-4 раза выше, чем в сухих (см. Пособие к МГСН 2.04-97). **Вибрации от хорды дойдут до Храма непогашенными и сложатся с вибрациями от железной дороги и метро. При вибрациях из-за тиксотропности грунты основания Храма будут разжижаться и потеряют прочность.** Осадка Храма примет катастрофический характер. Храм рухнет на молящихся. Причины появления разрушающих трещин Храма изложены в Приложении № 1. Стройка хорды у Храма должна быть прекращена.

ВАШЕ СВЯТЕЙШЕСТВО, СВЯТЕЙШИЙ ВЛАДЫКО ПАТРИАРХ! Просим Вашего обращения к Президенту Российской Федерации, Генеральному прокурору РФ и мэру Москвы с тем, чтобы защитить наш Храм от разрушения.

Приложение:

1. Причины появления разрушающих трещин на стенах Храма Успения 1664 г. в Вешняках на 3-х листах.

С уважением, по поручению прихожан Храма Успения в Вешняках

Зам. председателя
Вешняковского районного отделения
МГО ВООПИК

Кузнецова И. Н.

Архитектор
Адрес: 111395, Москва,
ул. Молдагуловой,
д. 12, корп. 2, кв. 27
e-mail: irakuzia@yandex.ru

Председатель
Вешняковского районного отделения
МГО ВООПИК

Васильев Г.Ю.

Лауреат Госпремии СССР,
Заслуженный конструктор РФ,
награжден орденами СССР и РФ,
почетными знаками ССО при
Президенте РФ и Спецстроя РФ,
профессор АВН, академик РАКЦ

09.11.2017

