

ООО «АльянсПроект»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ПОКРЫТИЯ (облицовки)
3-х ОБЕЛИСКОВ**
расположенных по адресу: Владимирская область,
г. Ковров, площадь Победы
И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2019г.



Утверждаю

Куликов Н.Е.

Директор ОOO «АльянсПроект»

ООО «АльянсПроект»

Свидетельство СРО № 9475 от 10.04.2013г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ПОКРЫТИЯ (облицовки)
3-х ОБЕЛИСКОВ**

**расположенных по адресу: Владимирская область,
г. Ковров, площадь Победы**

И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГИП ОOO «АльянсПроект»

Ветошкин С.В.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Инв. № 2056.190

Лист

2

Мы, нижеподписавшиеся, директор ООО «АльянсПроект» Куликов Н.Е. и инженеры Ветошкин С.В. и Акимов О.И., в присутствии представителей заказчика, провели обследование покрытия (облицовки) 3-х обелисков, расположенных по адресу: Владимирская область, г.Ковров, площадь Победы.

По результатам обследования составлено настоящее заключение. Обследование проводилось в январе 2019 года по обращению заказчика. Работа выполнялась на основании свидетельства о допуске к работам по подготовке проектной документации № 9475 выданного на основании Решения совета НП от 10 апреля 2013г.

Цель и задачи обследования

Целью обследования являлась:

- оценка фактического технического состояния покрытия 3-х обелисков, являющихся частью монумента площади Победы.

В ходе обследования решались следующие задачи:

- изучение существующей технической документации;
- детальный осмотр конструкций покрытия обелисков;
- составление на основании результатов обследования заключения о целесообразности и возможности текущего либо капитального ремонта сооружения.

Первоначальная проектная документация на возведение Монумента Славы не представлена. Проектная документация на реконструкцию, капитальный ремонт не представлена. Информация о текущих ремонтах и обслуживании не представлена.

При выполнении обследования заказчиком был обеспечен доступ к части элементов покрытия обелисков.

Обследование проведено в соответствии с ГОСТ Р 53778-2010 «Здания и сооружения, правила обследования и мониторинга технического состояния», ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники» и на основании требований нормативной и технической документации по обследованию, усилению и реконструкции зданий и сооружений, с соблюдением требований СП.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Инв. № 2056.190

Лист

3

Объект обследования

Объектом обследования являются обелиски* (в виде трехгранных пирамид-штыков) отдельностоящего Монумента Славы, расположенного на площади Победы, по адресу: Владимирская область, город Ковров, проспект Ленина. Дата открытия объекта обследования: 23 февраля 1968г.

* - **обелиск** – мемориальное сооружение, в виде граненого, сужающегося к верху каменного столба с заостренной пирамидальной верхушкой.

Монумент Славы выполнен в виде трех обелисков разной высоты, которые объединены конструкцией кольца-венка, расположенного в горизонтальной плоскости. Монумент расположен на возвышающемся, относительно площади, основании, которое покрыто гранитными плитами. У подножия обелисков размещена установка Вечного огня.

Площадь застройки основания Монумента составляет 460,0м².

Методика проведения обследования

Объем выборки конструкций, и методика проведения обследования принимались в соответствии:

- с указаниями раздела №5 «Обследование технического состояния зданий и сооружений» [ГОСТ Р 53778-2010];
- с СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений».
- ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники».

На первом этапе выполнялась подготовка к проведению обследования:

- проводилось ознакомление с объектом обследования, его объемно-планировочными и конструктивными решениями.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

На втором этапе проводилось предварительное обследование.

При визуальном обследовании фиксировались:

- крепление и прогибы конструкций;
- эксплуатационная надежность покрытия;
- общий характер и степень повреждений конструкций;
- наличие трещин в конструкциях, их характер и тенденция к раскрытию;
- общее состояние отделки.

На третьем этапе проводилось детальное обследование несущих и ограждающих конструкций:

- установление объемно-планировочных параметров;
- обследование и оценка состояния конструктивных элементов.

Инструментальная проверка прочности материалов конструкций не проводилась.

Габариты помещения и конструкций лазерным дальномером "Makita LD100P".

Фотофиксация проводилась – цифровым фотоаппаратом Canon IXUS-500hs.

Объем и методика проведения обследования принимались в соответствии с действующими указаниями о «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники»

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 55528, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Сохранение объекта культурного наследия: обеспечение физической сохранности объекта культурного наследия, ремонтно-реставрационные работы, в том числе консервация объекта культурного наследия, ремонт памятника, реставрация памятника или ансамбля, приспособление объектов культурного наследия для современного использования, а также научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор.

Примечание - По тексту настоящего стандарта считать тождественными понятия "объект культурного наследия" и "объект".

3.2 Отчет об инженерно-техническом обследовании состояния объекта культурного наследия: документ, составленный по результатам инженерно-технических исследований, характеризующий состояние объекта культурного наследия на момент обследования и содержащий информацию, необходимую и достаточную для решения задачи обеспечения его сохранности.

3.3 Эксплуатация памятника истории и культуры: использование памятника для общественной, культурно-просветительской, производственной деятельности, богослужений или для других видов деятельности, оказывающих техногенное воздействие на памятник.

3.4 Комплексное инженерно-техническое исследование объектов культурного наследия: необходимый и достаточный комплекс мероприятий по определению и оценке состояния, обеспечивающего пригодность к дальнейшей эксплуатации, необходимость ремонта или реставрации объекта исследования.

3.5 Дефект конструкций: отдельное несоответствие конструкций какому-либо параметру, установленному проектом или нормативным документом.

3.6 Повреждение конструкций: неисправность, полученная конструкцией при эксплуатации, возведении, реставрации или приспособлении к современным условиям использования здания (сооружения).

					<i>Инв. № 2056.190</i>	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3.7 Проверочный расчет: расчёт существующей конструкции и (или) грунтов основания по действующим нормам проектирования с введением в расчет полученных в результате инженерно-технических исследований данных: фактических геометрических параметров конструкций, прочности строительных материалов и расчетного сопротивления грунтов основания, действующих нагрузок, уточненной расчетной схемы с учетом имеющихся дефектов и повреждений.

3.8 Критерий оценки технического состояния: установленное проектом или нормативным документом количественное или качественное значение параметра, характеризующего прочность, деформативность и другие нормируемые характеристики конструкций объекта.

3.9 Категория технического состояния: степень эксплуатационной пригодности несущих конструкций, объекта, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик.

3.10 Оценка технического состояния: установление степени повреждения, категории технического состояния и эксплуатационной пригодности строительных конструкций или объекта в целом.

3.11 Нормативный уровень технического состояния: категория технического состояния, при которой количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций объекта соответствуют требованиям строительных норм и правил.

3.12 Исправное состояние: Категория технического состояния строительной конструкции или объекта в целом, характеризующаяся отсутствием дефектов и повреждений, влияющих на снижение несущей способности и эксплуатационной пригодности.

3.13 Работоспособное состояние: категория технического состояния, при которой некоторые из численно оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта, норм и стандартов, но имеющиеся нарушения требований в данных конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и несущая способность конструкций с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

3.14 Ограниченно работоспособное состояние: категория технического состояния конструкций, при которой имеются дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, и функционирование конструкции возможно при контроле ее состояния и условий эксплуатации.

3.15 Недопустимое состояние: категория технического состояния строительной конструкции или объекта в целом, характеризующаяся снижением несущей способности и эксплуатационных характеристик, при котором существует опасность для пребывания людей и сохранности оборудования (необходимо проведение страховочных мероприятий и выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия).

3.16 Аварийное состояние: категория технического состояния конструкции или объекта в целом, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения (необходимо проведение противоаварийных мероприятий).

3.17 Степень повреждения: доля снижения несущей способности конструкции или объекта в целом, установленная в процентном отношении к нормативным значениям.

3.18 Несущие конструкции: строительные конструкции, воспринимающие действующие нагрузки и воздействия и обеспечивающие пространственную устойчивость и эксплуатационную пригодность объекта.

3.19 Нормальная эксплуатация: Использование отдельных конструкций или объекта в целом, не допускающее появления и развития факторов, ухудшающих их техническое состояние.

3.20 Мониторинг технического состояния зданий и сооружений: система наблюдений, прогноза и рекомендаций, осуществляемая путем отслеживания изменений параметров технического состояния и эксплуатационных качеств объекта с целью обеспечения безопасного функционирования и своевременного выявления факторов, ухудшающих техническое состояние.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

3.21 Консервация: научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях предотвращения ухудшения технического состояния объекта культурного наследия в целом, в том числе противоаварийные работы.

3.22 Реставрационный ремонт: научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях поддержания безопасного эксплуатационного состояния объекта культурного наследия в целом, без изменения его индивидуальных особенностей, закрепленных предметом охраны.

3.23 Реставрация объекта культурного наследия: научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях сохранения и выявления элементов и аспектов историко-культурной ценности объекта культурного наследия.

3.24 Приспособление объекта культурного наследия для современного использования: научно-исследовательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях создания условий для современного использования объекта культурного наследия без изменения его особенностей, являющихся предметом охраны.

3.25 Температурно-влажностный режим объекта культурного наследия (ТВР): пространственная и временная зависимости распределения влажности и температуры в конструкциях и воздушной среде объекта культурного наследия.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

Результаты обследования

1. Объектом обследования являются обелиски* (в виде трехгранных пирамид-штыков) отдельностоящего Монумента Славы, расположенного на площади Победы, по адресу: Владимирская область, город Ковров, проспект Ленина. Дата открытия объекта обследования: 23 февраля 1968г.

* - **обелиск** – мемориальное сооружение, в виде граненого, сужающегося к верху каменного столба с заостренной пирамидальной верхушкой.

Монумент Славы выполнен в виде трех обелисков разной высоты, которые объединены конструкцией кольца-венка, расположенного в горизонтальной плоскости. Монумент расположен на возвышающемся, относительно площади, основании, которое покрыто гранитными плитами. У подножия обелисков размещена установка Вечного огня.

Площадь застройки основания Монумента составляет 460,0м². Высота обелисков составляет: обелиск 3 - 9,9*m, обелиск 2 – 15,0*m, обелиск 1 – 19,8*m.

Площадь облицовки гранитными плитами граней обелисков: обелиск 3 (малый) – 38,4*m²; обелиск 2 (средний) – 72,8*m²; обелиск 1 (высокий) - 114,3*m².

Общая площадь облицовки обелисков гранитными плитами – 225,5*m².



Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

10

* - высоты и площади граней обелисков необходимо уточнить на месте.

2. Результаты обследования обелисков

Обелиски представляют собой трехгранные усеченные пирамиды, со следующими характеристиками:

- обелиск 1 – высота 19,8*m от уровня нулевой отметки площадки до верха облицованной поверхности. Стороны основания призмы имеют следующие размеры: 3,09м. Покрытие сторон выполнено пилеными гранитными плитами толщиной 20мм. Навершие обелиска выполнено также гранитной плитой, уложенной горизонтально. Гранитная плитка Ресмо Ред, использованная для облицовки обелисков, произведена фирмой ЯрКмень.

- обелиск 2 - высота 15,0*m от уровня нулевой отметки площадки до верха облицованной поверхности. Стороны основания призмы имеют следующие размеры: 2,55м, 2,6м, 2,6м. Покрытие сторон выполнено пилеными гранитными плитами толщиной 20мм. Навершие обелиска выполнено также гранитной плитой, уложенной горизонтально. Гранитная плитка Ресмо Ред, использованная для облицовки обелисков, произведена фирмой ЯрКмень.

- обелиск 3 - высота 9,9*m от уровня нулевой отметки площадки до верха облицованной поверхности. Стороны основания призмы имеют следующие размеры: 2,27м, 2,27м, 2,27м. Покрытие сторон выполнено пилеными гранитными плитами толщиной 20мм. Навершие обелиска выполнено также гранитной плитой, уложенной горизонтально. Гранитная плитка Ресмо Ред, использованная для облицовки обелисков, произведена фирмой ЯрКмень.

По имеющейся информации, со слов исполнителей последнего капитального ремонта, крепление плит к поверхностям сторон бетонных сердечников обелисков выполнено на специализированных клеевых составах до высоты 1,8м, а с высоты 1,8м на цементно-песчаном растворе с устройством армирования фасадной сеткой.

На основании визуального осмотра обелисков отмечено:

1. Разрушение герметизирующего вещества (состава) в местах примыкания гранитных плит на гранях обелисков, что привело к попаданию дожде-

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

11

вых вод и снежных масс встыки, с последующим проникновением в тело цементно-песчаного раствора, на который закреплены плиты облицовки. В дальнейшем, в следствие описанных выше явлений, происходило местное разрушение цементно-песчаного раствора под плитами облицовки, что вызвало отслоение (выход из плоскости облицовки) отдельных гранитных плит, в основной массе расположенных по краям граней обелисков.

2. Отсутствие следов ремонта швов в местах примыкания гранитных плит на гранях обелисков;
3. Отсутствие одной из плит облицовки на обелиске средней высоты;
4. Места потенциального разрушения отделки обелисков.

Более подробно расположение и объемы дефектов можно увидеть в графической части приложений.

Обобщенные данные по обследованию:

1. Существующая суммарная площадь граней всех обелисков составляет около 225.5м².

2. Суммарная площадь аварийных участков всех обелисков - 2.0м².

3. Суммарная площадь участков облицовки, на которые следует обратить повышенное внимание во время ремонта, после окончания зимнего периода - 5.3м².

4. Площадь демонтажа кладочного раствора под плитами аварийных участков - 2.0м².

5. Площадь на которой отсутствуют плиты облицовки - 0.15м².

6. Необходимо выполнить демонтаж аварийных плит облицовки, с демонтажем кладочного раствора до бетонного сердечника обелисков, с последующей зачисткой внутренних плоскостей гранитных плит, восстановлением цементно-песчаного раствора на прежнюю глубину, с обязательной его связкой с существующим раствором и укладкой гранитных плит на соответствующие места на гранях обелисков.

7. Стыки плит на гранях обелисков, рекомендуется заполнить затиркой Mastertile® 700 и затереть затирочной смесью Mapei® Кегароху с подбором коле-

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

12

ра. Допускается замена данных материалов на аналогичные по характеристикам. Общая длина зачистки с последующей герметизацией швов составит около 270.0м/п.

8. В последующем необходимо выполнять плановый осмотр швов минимум дважды в год: первый раз после окончания зимнего периода и выхода среднесуточных температур в плюсовые значения; второй раз перед началом зимнего периода, перед тем как среднесуточная температура опустится в отрицательные значения. В случае выявления дефектов в заполнении швов примыкания гранитных плит облицовки на гранях обелисков, произвести их восстановление составами, которые будут применены при ремонте облицовки обелисков.

3. Результаты обследования основания Монумента Славы

Основание Монумента Славы представляет собой объемное сооружение со сторонами 30,36x15,15м. Нулевая отметка основания расположена на различной высоте (950-380мм) относительно уровня асфальтного покрытия площади.

Основная часть покрытия основания выполнена из гранитных пилено-колотых плит толщиной около 120мм. Отделка горизонтальной части основания по периметру было заменено при последнем капитальном ремонте на гранитные плиты толщиной 40мм. Боковые поверхности основания облицованы аналогичными гранитными плитами.

На основании визуального осмотра основания отмечено:

- незначительный перепад высот между отдельными горизонтальными участками площадки основания;
- трещины и сколы в отдельных элементах покрытия основания площадки;
- дефекты ступеней основания, выраженные в отклонении проступей от горизонтальной плоскости, выход отдельных элементов покрытия ступеней из общей плоскости облицовки. Данный дефект обусловлен, вероятнее всего, разрушениями в основании ступеней.

Рекомендуется выполнение мероприятий по восстановлению ступеней основания, после производства работ по мощению площади. Количество и размеры

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Инв. № 2056.190	Лист
						13

ступеней необходимо будет определить на основании высотных отметок, после проведения работ по мощению площади Победы.

Состояние покрытия основания Монумента Славы оценивается как работоспособное. Состояние ступеней основания оценивается как ограниченно-работоспособное и требует проведения мероприятий по усилению основания ступеней и перекладку облицовки.

ВЫВОДЫ

На основании проведенного в январе 2019г. предварительного обследования, можно сделать следующие выводы:

1. Несущие конструкции обелисков Монумента Славы не выработали свой технический ресурс и находятся в работоспособном состоянии.

2. В связи с отсутствием мониторинга технического состояния покрытия обелисков и своевременных текущих ремонтов, произошло разрушение затирки в швах примыкания гранитных плит на стыке граней обелисков, что привело к попаданию дождевых вод и снега в вышеуказанные швы, с последующим проникновением в цементно-песчаный раствор, на котором закреплены облицовочные гранитные плиты. Данное явление привело к разрушению кладочного раствора и ослаблению связи облицовочных гранитных плит с основанием с выходом отдельных элементов из общей плоскости облицовки.

3. Для восстановления гранитной облицовки обелисков необходимо выполнить:

- демонтаж аварийных плит облицовки, с демонтажем кладочного раствора до бетонного сердечника обелисков;*
- зачистку внутренних плоскостей гранитных плит с помощью пескоструйного оборудования;*
- восстановление армированного цементно-песчаного раствора на прежнюю глубину, с обязательной его связкой с существующим раствором и укладкой гранитных плит на соответствующие места на гранях обелисков.*

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

14

- стыки плит на гранях обелисков, рекомендуется заполнить затиркой Mastertile® 700 и затереть затирочной смесью Marei® Kerapoxy с подбором колера. Допускается замена данных материалов на аналогичные по характеристикам. Общая длина зачистки с последующей герметизацией швов составит около 270.0м/п.

4. Состояние покрытия основания Монумента Славы оценивается как работоспособное. Состояние ступеней основания оценивается как ограниченно-работоспособное и требует проведения мероприятий по усилению основания ступеней и перекладку облицовки.

Акимов О.И.

Ветошкин С.В.

Заключение составлено на 16 листах машинописного текста.

Приложения:

- 1. Копия свидетельства СРО.*
- 2. Графические материалы*
- 3. Фотоматериалы*

Директор ООО «АльянсПроект»

Куликов Н. Е.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Инв. № 2056.190

Лист

15

Ведомость чертежей основного комплекта ОЧ

Общие данные

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Обелиск 1	
3	Обелиск 2	
4	Обелиск 3	
5	Схема расположения обелисков	
6	Обелиск 1. Дефекты	
7	Обелиск 2. Дефекты	
8	Обелиск 3. Дефекты	

Объектом обследования являются обелиски* (в виде трехгранных пирамид-штыков) отдельностоящего Монумента Славы, расположенного на площади Победы, по адресу: Владимирская область, город Ковров, проспект Ленина. Дата открытия объекта обследования: 23 февраля 1968г.

* - обелиск – мемориальное сооружение, в виде граненого, сужающегося к верху каменного столба с заостренной пирамидальной верхушкой.

Монумент Славы выполнен в виде трех обелисков разной высоты, которые объединены конструкцией кольца-венка, расположенного в горизонтальной плоскости. Монумент расположен на возвышающемся, относительно площади, основании, которое покрыто гранитными плитами. У подножия обелисков размещена установка Вечного огня.

Площадь застройки основания Монумента составляет 460,0м2. Высота обелисков составляет: обелиск 3 - 9,9*м, обелиск 2 - 15,0*м, обелиск 1 - 19,8*м.

Площадь облицовки гранитными плитами граней обелисков: обелиск 3 (малый) - 38,4*м2; обелиск 2 (средний) - 72,8*м2; обелиск 1 (высокий) - 114,3*м2.

Общая площадь облицовки обелисков гранитными плитами - 225,5*м2.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.501-2011	Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации	

Извл. № изл.	Извл. изл. №
2056.19	

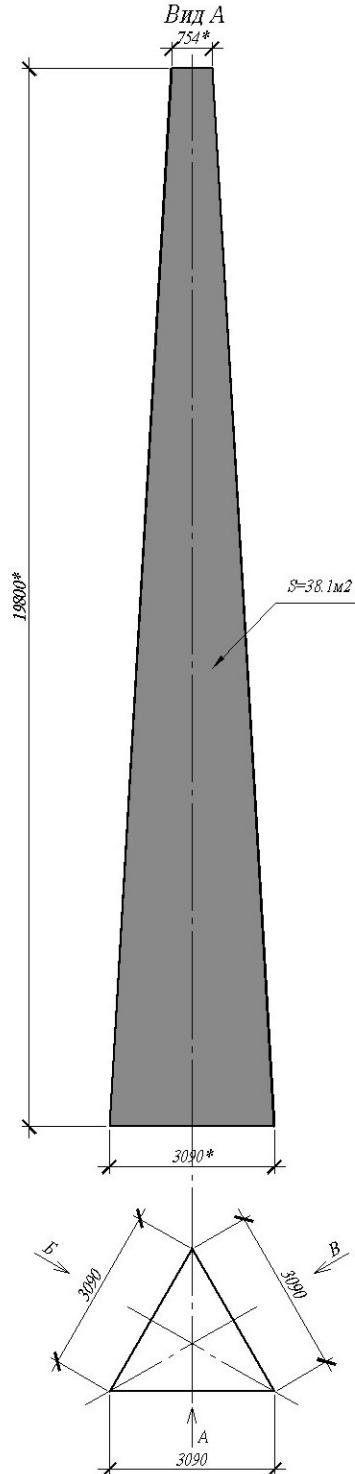
Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП Акимов О.И.

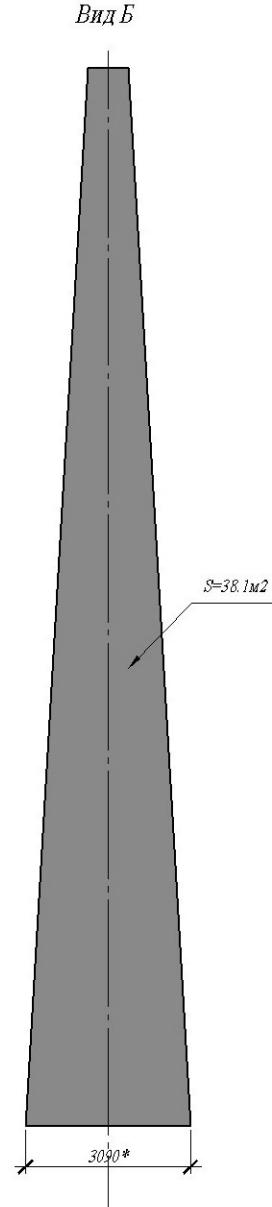
2056.19 - 00 - ОЧ							
РФ, Владимирская обл., г. Ковров, Площадь Победы							
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Акимов О.И.						
Н. контр.	Кулаков Н.Е.						
Разраб.	Бетошкин С.В.						
Заключение о техническом состоянии покрытия (облицовки) 3-х обелисков и возможности их дальнейшей эксплуатации					Стадия	Лист	Листов
					ОЧ	1	8
Общие данные					ООО "АльянсПроект"		
					СВИДЕТЕЛЬСТВО № 9475 от 10.04.2013г. СРО: II-IV 04082010 «СтройОценение»		

Обелиск 1

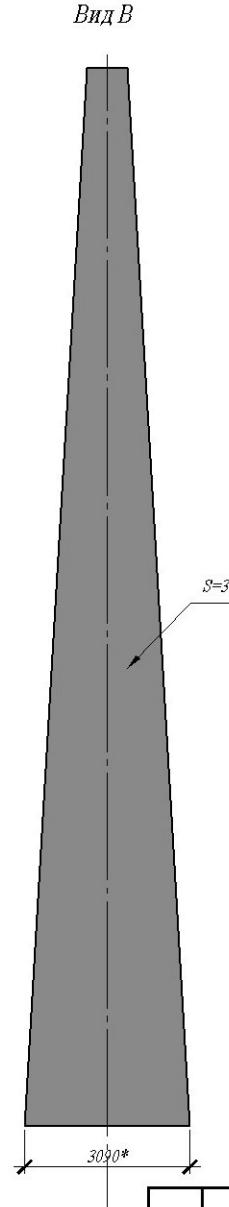
Вид А



Вид Б

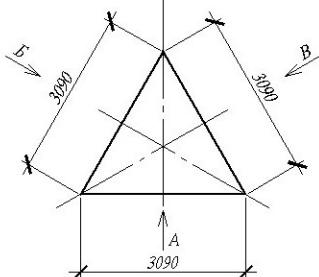


Вид В



- Существующая общая площадь граней обелиска составляет 114.3м²
 - Чертежи граней обелиска отражены перпендикулярно к плоскости граней, без уклона.
- * - высоты и площади граней обелисков необходимо уточнить на месте.

Инв. № подл.	Полн. наим.	Взам. инв. №
1578.18		



2056.19 - 00 - ОЧ

РФ, Владимирская обл., г. Ковров, Площадь Победы

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Акимов О.И.				
Н. контр.	Кулаков Н.Е.				
Разраб.	Бегаевский С.В.				

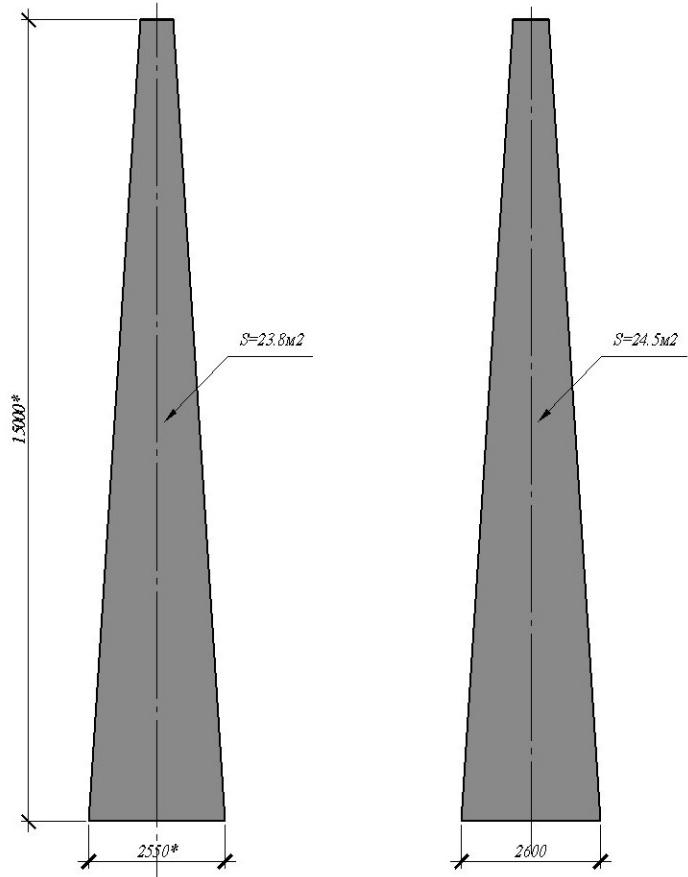
Заключение о техническом состоянии покрытия (облицовки) 3-х обелисков и возможности их дальнейшей эксплуатации

Стадия Лист Листов
ОЧ 2

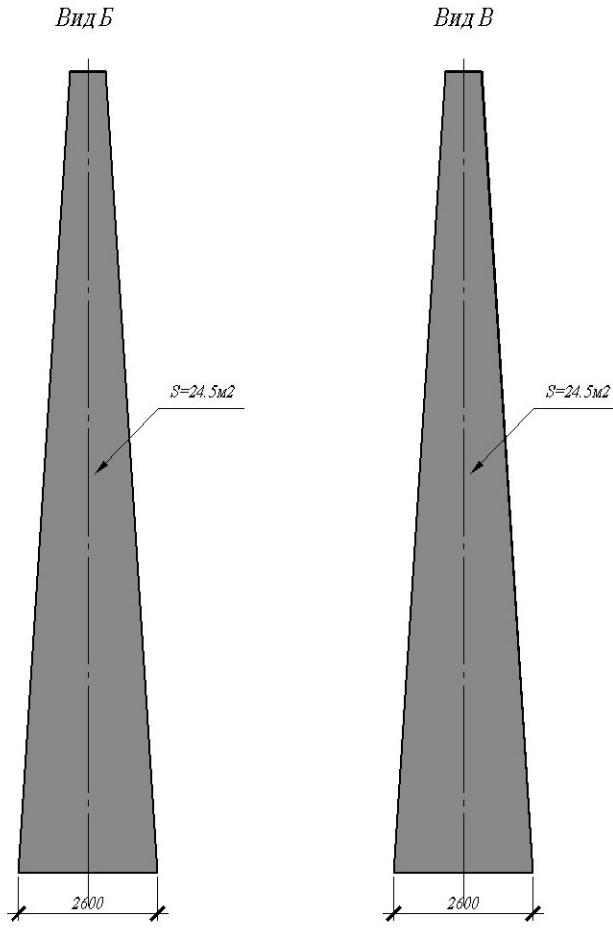
Обелиск 1
ООО "КиваноПроект"
Свидетельство № 9475 от 10.04.2013г.
СРО-П145-0402010 «СтройОценение»

Обелиск 2

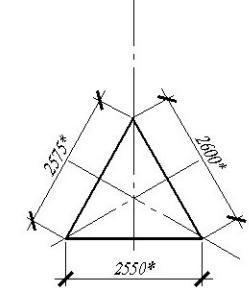
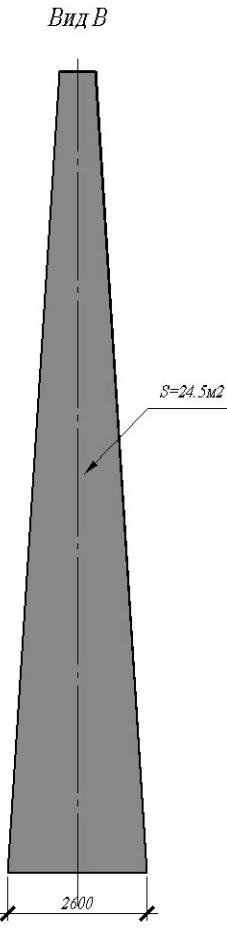
Вид А



Вид Б



Вид В



Инв. № подл.	Поли. индив.	Взам. инв. №
1578.18		

- Существующая общая площадь граней обелиска составляет 72.8M²
 - Чертежи граней обелиска отражены перпендикулярно к плоскости граней, без уклона.
- * - высоты и площади граней обелисков необходимо уточнить на месте.

Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Акимов О.И.				
Н. контр.	Кулаков Н.Е.				
Разраб.	Бегаевская С.В.				

2056.19 - 00 - ОЧ

РФ, Владимирская обл., г. Ковров, Площадь Победы

Заключение о техническом состоянии покрытия (облицовки) 3-х обелисков и возможности их дальнейшей эксплуатации

Стадия

ОЧ

Лист

3

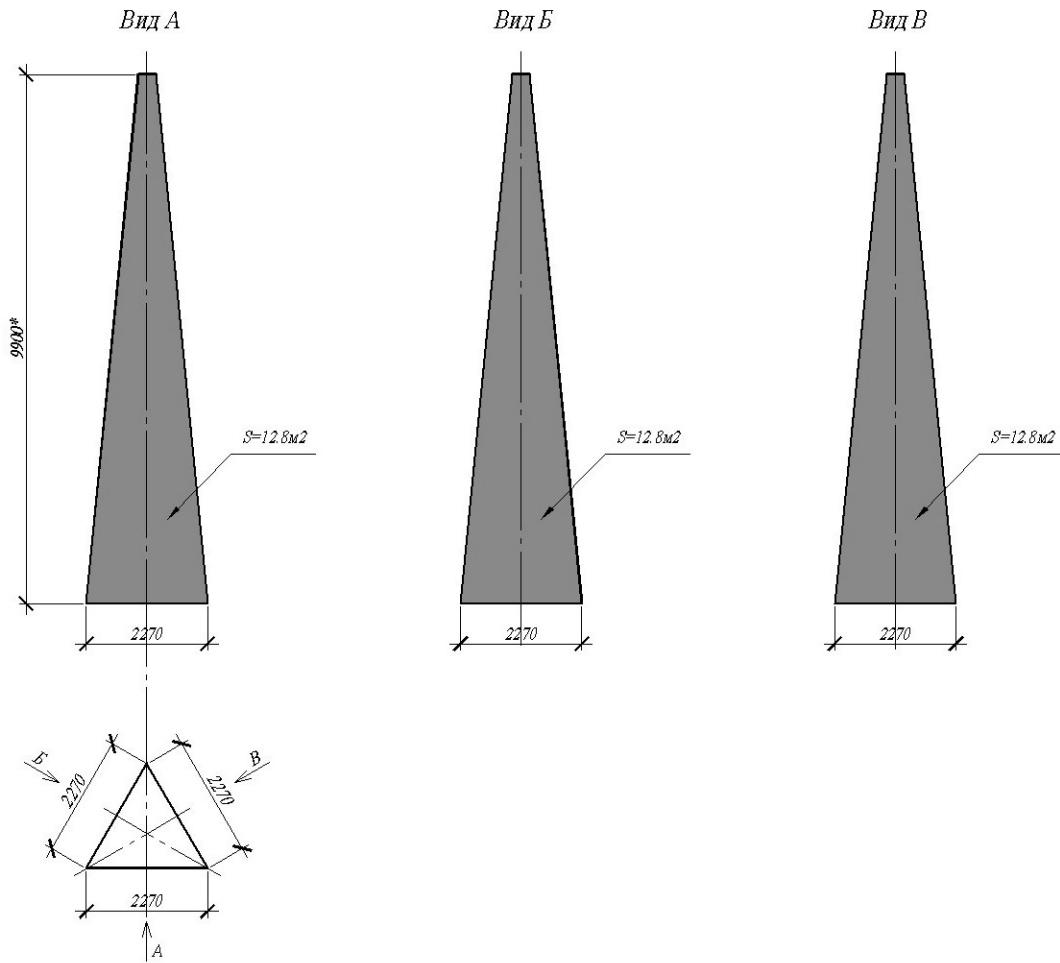
Листов

Обелиск 2

ООО "КивисПроект"

Свидетельство № 9475 от 10.04.2013г.
СРО-П145-0402010 «СтройОценение»

Обелиск 3



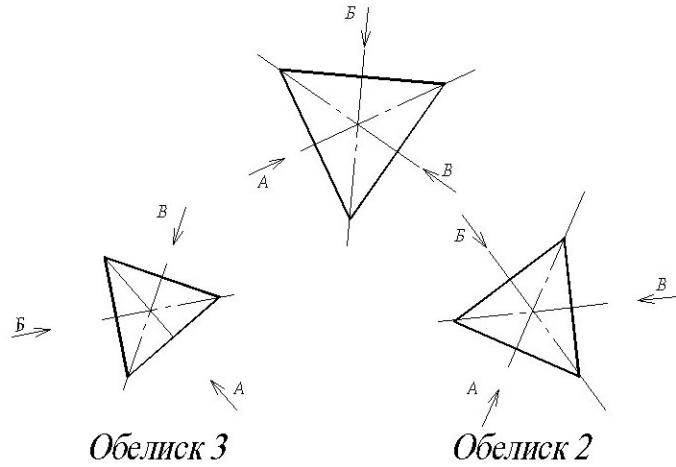
- Существующая общая площадь граней обелиска составляет 38.4 м^2
 - Чертежи граней обелиска отражены перпендикулярно к плоскости граней, без уклона.
- * - высоты и площади граней обелисков необходимо уточнить на месте.

Инв. № подл.	Полиг. № подл.	Взам. инв. №
1578.18		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Акимов О.И.				
Н. контр.	Кулаков Н.Е.				
Разраб.	Бегаевский С.В.				
2056.19 - 00 - ОЧ					
РФ, Владимирская обл., г. Ковров, Площадь Победы					
Заключение о техническом состоянии покрытия (облицовки) 3-х обелисков и возможности их дальнейшей эксплуатации					
Стадия					
ОЧ					
Лист					
4					
Листов					
Обелиск 3					
ООО "КиваноПроект"					
СВИДЕТЕЛЬСТВО № 9475 от 10.04.2013г.					
СРО-П-145-0402010 «СтройОценение»					

Схема расположения обелисков

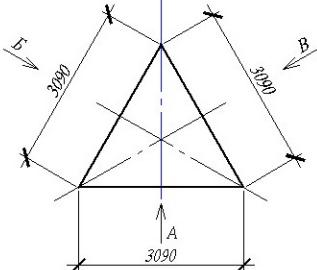
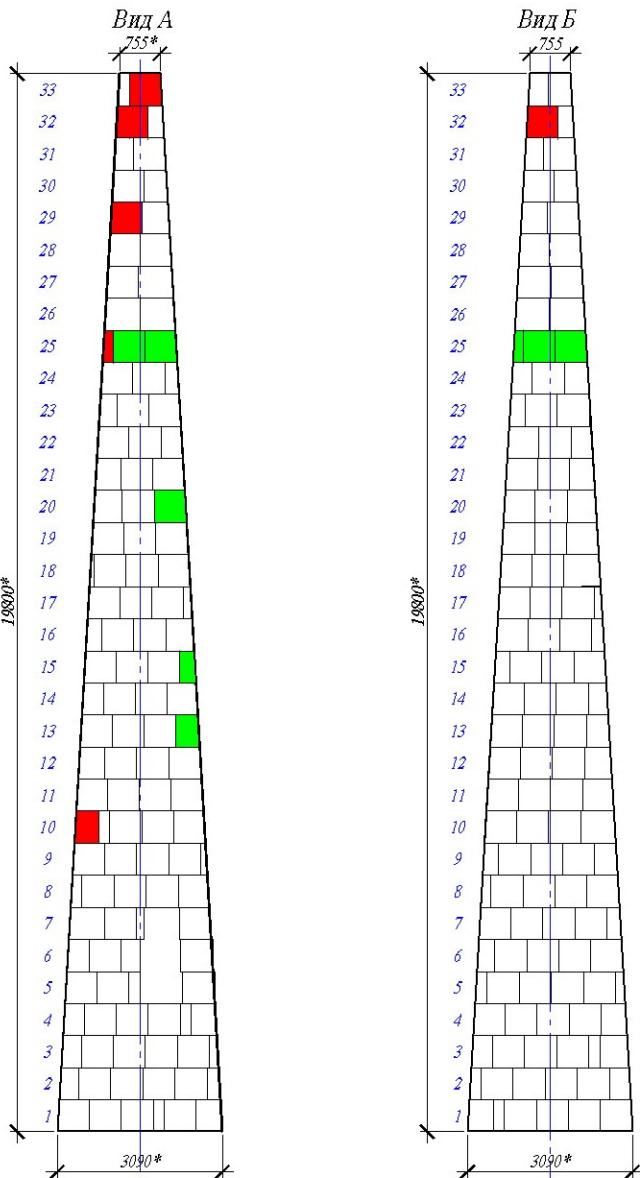
Обелиск 1



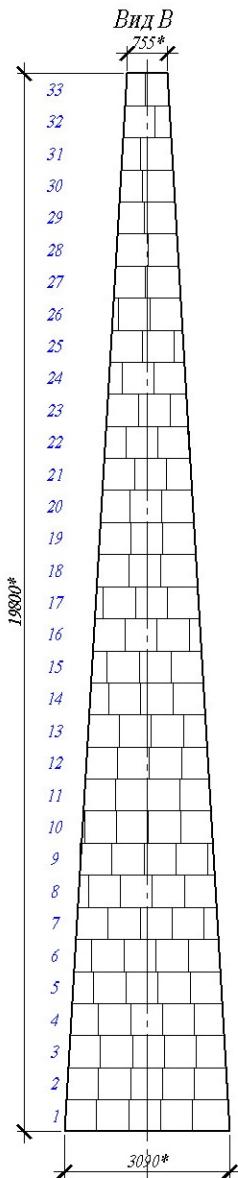
1. Существующая суммарная площадь граней всех обелисков составляет около 225.5м².
2. Суммарная площадь аварийных участков всех обелисков - 2.0м².
3. Суммарная площадь участков облицовки, на которые следует обратить повышенное внимание во время ремонта, после окончания зимнего периода - 5.3м².
4. Площадь демонтажа кладочного раствора под плитами аварийных участков - 2.0м².
5. Площадь на которой отсутствуют плиты облицовки - 0.15м².
6. Стыки плит на гранях обелисков, рекомендуется заполнить затиркой Mastertile® 700 и затереть затирочной смесью Marei® Кегароху с подбором колера. Допускается замена данных материалов на аналогичные по характеристикам. Общая длина зачистки с последующей герметизацией швов составит около 270.0м/л.

Изв. №	Изм. №	Взам. изв. №	2056.19 - 00 - ОЧ					
			РФ, Владимирская обл., г. Ковров, Площадь Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП	Акимов О.И.							
Н. контр.	Кулаков Н.Е.							
Разраб.	Бегаевский С.В.							
Заключение о техническом состоянии покрытия (облицовки) 3-х обелисков и возможности их дальнейшей эксплуатации						Стадия	Лист	Листов
						ОЧ	5	
Схема расположения обелисков						ООО "Каланчо Проект"		
						Свидетельство № 9475 от 10.04.2013г. СРО-П145-0402010 «СтройОнлайн»		

Обелиск 1



Ном. № позиц.	Ном. № позиц.	Взам. № позиц.
1578.18		



Условные обозначения:

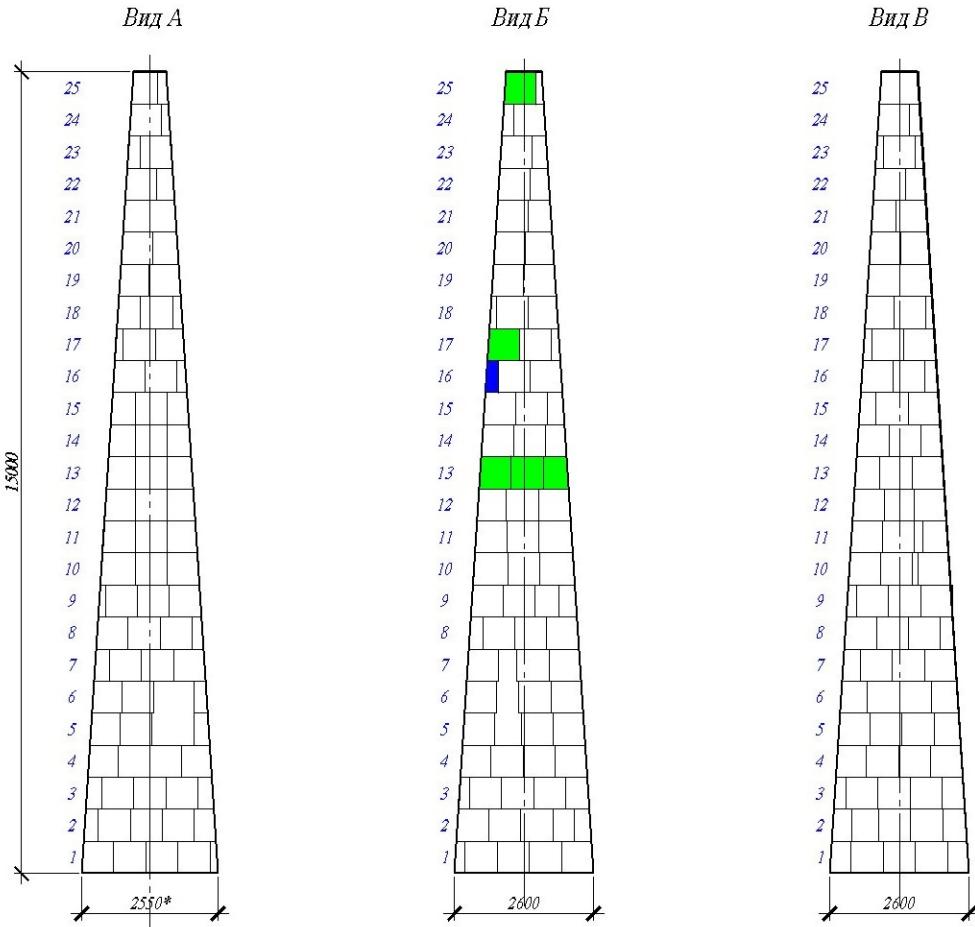
■ - аварийные участки облицовки. Требуется демонтаж плиты, демонтаж цементно-песчаного раствора, с последующим восстановлением.
Общая площадь аварийных участков обелиска №1 - 1.8м².

■ - участки облицовки, на которые следует обратить повышенное внимание во время ремонта, после окончания зимнего периода.
Общая площадь данных участков обелиска №1 - 2.3м².

- Существующая общая площадь граней обелиска составляет 114.3м²
- Чертежи граней обелиска отражены перпендикулярно к плоскости граней, без уклона.

2056.19 - 00 - ОЧ						
РФ, Владимирская обл., г. Ковров, Площадь Победы						
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Акимов О.И.					
Н. контр.	Кулаков Н.Е.					
Разраб.	Бегаевский С.В.					
Заключение о техническом состоянии покрытия (облицовки) 3-х обелисков и возможности их дальнейшей эксплуатации						
Стадия Лист Листов						
ОЧ 6						
Обелиск 1. Дефекты						
ООО "КивисПроект"						
СВИДЕТЕЛЬСТВО № 9475 от 10.04.2013г.						
СРО-П145-0402010 «СтройОценение»						

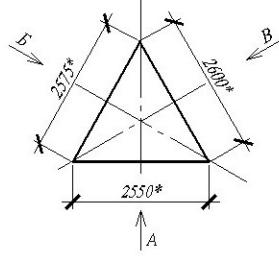
Обелиск 2



Условные обозначения:

- - аварийные участки облицовки. Требуется демонтаж плиты, демонтаж цементно-песчаного раствора, с последующим восстановлением.
Общая площадь аварийных участков обелиска №2 - 0.0м².
- - участки облицовки, на которые следует обратить повышенное внимание во время ремонта, после окончания зимнего периода.
Общая площадь данных участков обелиска №2 - 1.8м².
- - участки, на которых облицовка отсутствует. Требуется восстановление.
Общая площадь данных участков обелиска №2 - 0.15м².

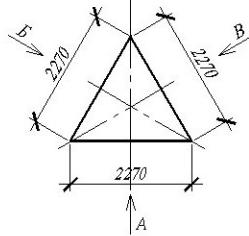
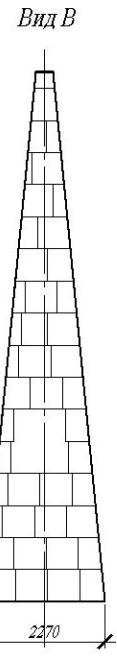
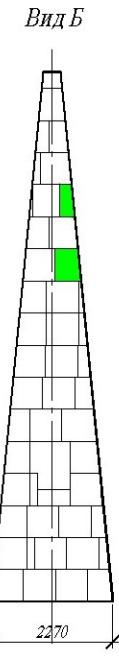
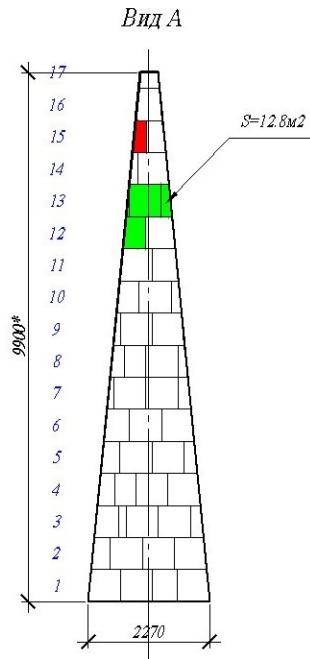
1. Существующая общая площадь граней обелиска составляет 71.4м²
2. Чертежи граней обелиска отображены перпендикулярно к плоскости граней, без уклона.



Инв. № памятника	Номер инв. в	Взам. инв. №
1578.18		

2056.19 - 00 - ОЧ						
РФ, Владимирская обл., г. Ковров, Площадь Победы						
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Руководитель
ГИП	Акимов О.И.					
Н. контр.	Кулаков Н.Е.					
Разраб.	Бегаевский С.В.					
Заключение о техническом состоянии покрытия (облицовки) 3-х обелисков и возможности их дальнейшей эксплуатации						
Стадия						
ОЧ						
Лист						
7						
Листов						
Обелиск 2. Дефекты						
ООО "КиваноПроект"						
Свидетельство № 9475 от 10.04.2013г.						
СРО-П-145-0402010 «СтройОценение»						

Обелиск 3



Инв. № п/п	Номер инв.	Рем. № п/п
157818		

Условные обозначения:

■ - аварийные участки облицовки. Требуется демонтаж плиты, демонтаж цементно-песчаного раствора, с последующим восстановлением.
Общая площадь аварийных участков обелиска №3 - 0.15м².

■ - участки облицовки, на которые следует обратить повышенное внимание во время ремонта, после окончания зимнего периода.
Общая площадь данных участков обелиска №3 - 1.2м².

- Существующая общая площадь граней обелиска составляет 38.4 м²
- Чертежи граней обелиска отражены перпендикулярно к плоскости граней, без уклона.

2056.19 - 00 - ОЧ						
РФ, Владимирская обл., г. Ковров, Площадь Победы						
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
ГИП	Акимов О.И.					ОЧ
Н. контр.	Кулаков Н.Е.					8
Разраб.	Бегаевский С.В.					
Заключение о техническом состоянии покрытия (облицовки) 3-х обелисков и возможности их дальнейшей эксплуатации						Листов
Обелиск 3. Дефекты						000 "КомплексПроект"
Свидетельство № 9475 от 10.04.2013г СРО-П145-0402010 «СтройОценение»						

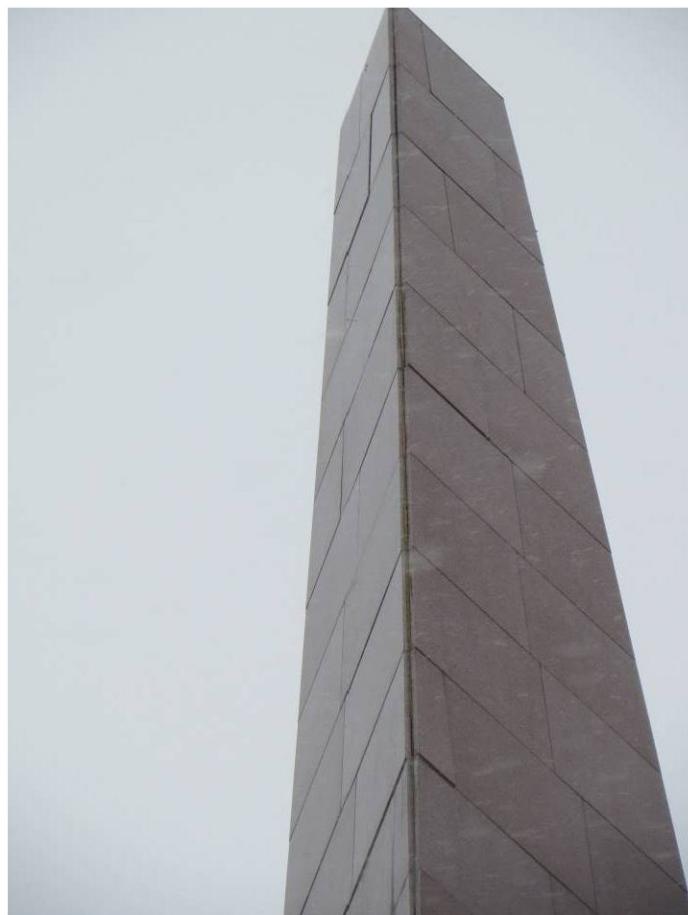
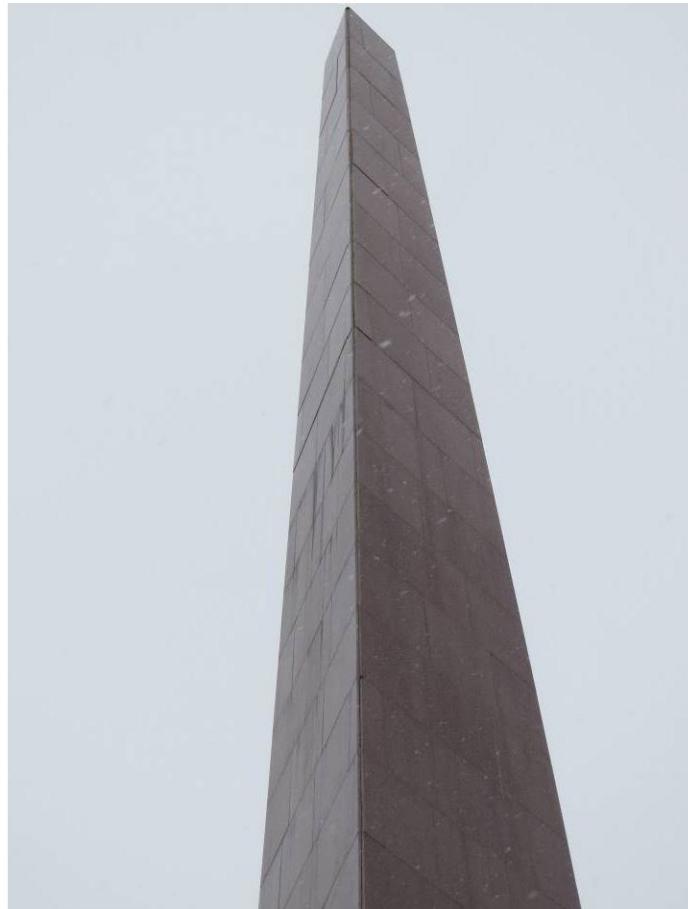
Общий вид обследованного объекта

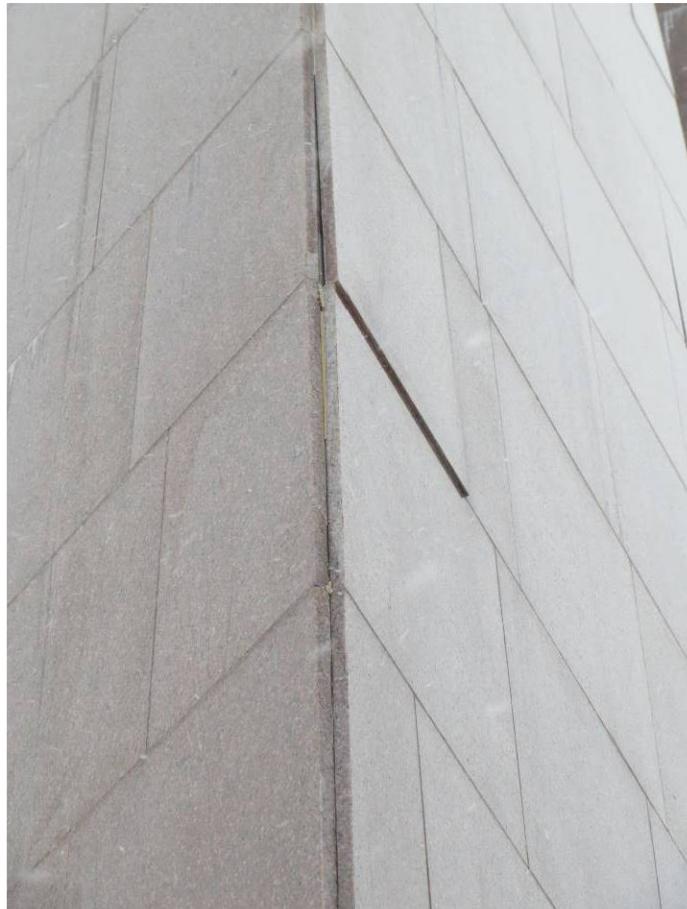


Обелиск 1









Обелиск 2







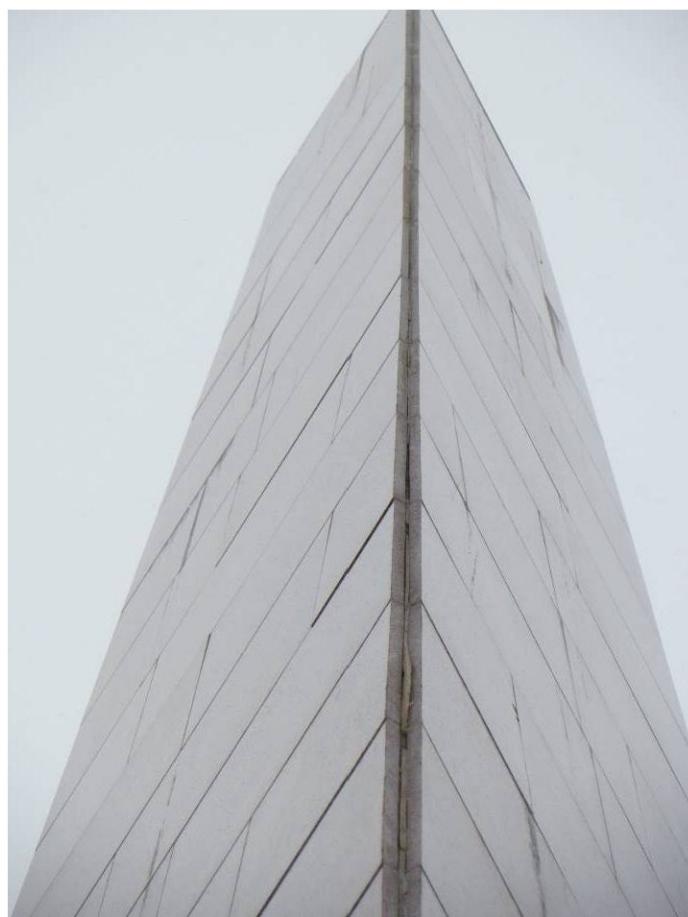
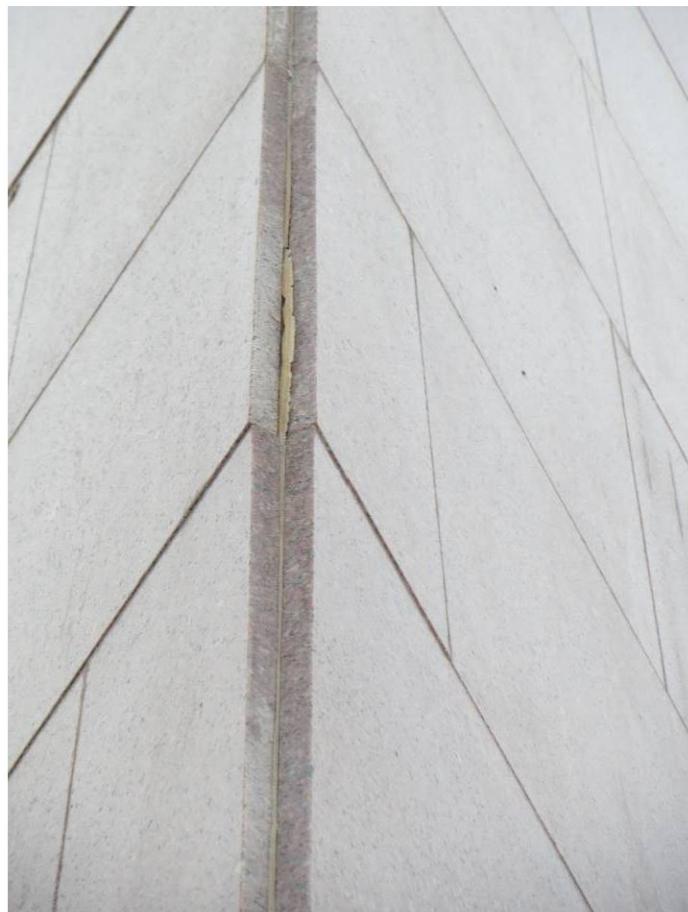
Обелиск 3

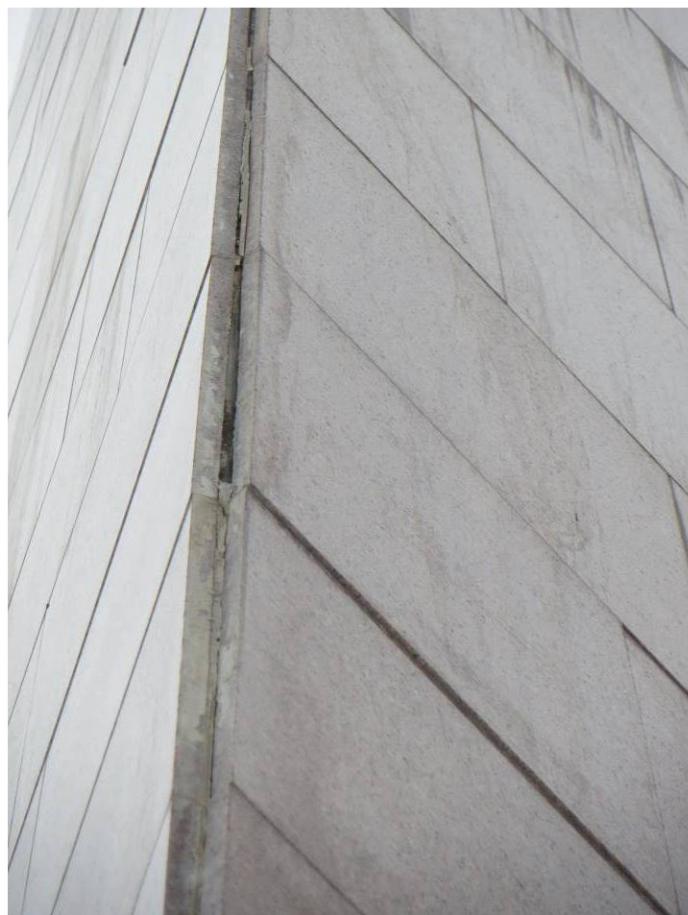


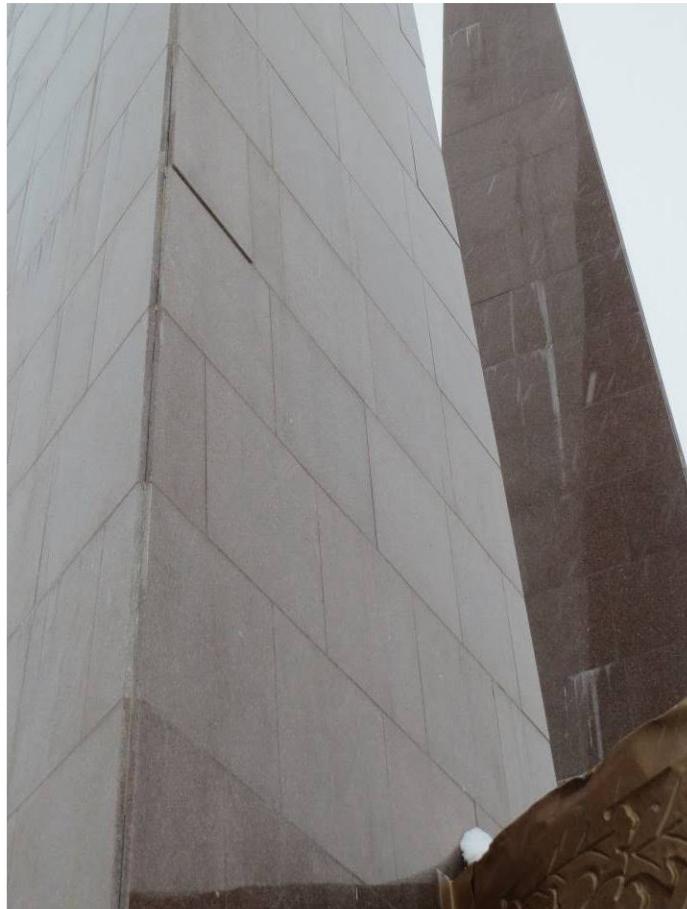


Выявленные дефекты покрытия обелисков









Основание Монумента Славы















