

**АКТ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**  
**Раздела документации, обосновывающий**  
**мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного**  
**наследия регионального значения «Стела в честь строителей**  
**Горьковской ГЭС», установленная в 1967 г., расположенного по адресу:**  
**Горьковская ГЭС, Дамба, в связи с проведением работ по комплексному**  
**проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с интеграцией запущенных**  
**проектов в общий проект реконструкции**

г. Нижний Новгород

«20» ноября 2020 г.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС», установленная в 1967г., расположенного по адресу: Горьковская ГЭС, Дамба, в связи с проведением работ по комплексному проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с интеграцией запущенных проектов в общий проект реконструкции, составлен в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ (в действующей редакции), п.36 и Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 (в действующей редакции).

Раздел документации, обосновывающий Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС», установленная в 1967 г., расположенного по адресу: Горьковская ГЭС, Дамба, в связи с проведением работ по комплексному проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с интеграцией запущенных проектов в общий проект реконструкции, выполнен на основе исходно-разрешительной и проектной документации, предоставленной заказчиком и гражданско-правового договора.

Дата начала проведения экспертизы: 01.09.2020 г

Дата окончания проведения  
экспертизы: 20.11.2020 г.

**Место проведения экспертизы:** г. Нижний Новгород

**Заказчик экспертизы:**

Заказчик:  
 Акционерное общество  
 «Проектно-изыскательский и  
 научно-исследовательский  
 институт «Гидропроект» имени  
 С.Я. Жука»

**Сведения об эксперте:**

Фамилия, Имя, Отчество

Смирнова Галина  
 Владимировна

Образование

Высшее (Горьковский  
 инженерно-строительный  
 институт им. В.П. Чкалова)  
 "Промышленное и гражданское  
 строительство"

Специальность

инженер-реставратор высшей  
 категории (Приказ Минкультуры  
 России от 15.05.2019 №601)

Стаж работы в сфере реставрации  
 объектов культурного наследия

25 лет

Реквизиты аттестации эксперта

аттестованный эксперт по  
 проведению государственной  
 историко-культурной экспертизы  
 (приказ Министерства культуры РФ  
 от 17.07.2019 г. № 997), профиль  
 экспертной деятельности (объекты  
 государственной историко-  
 культурной экспертизы), в т.ч.:  
 документация или разделы  
 документации, обосновывающие  
 меры по обеспечению сохранности  
 объекта культурного наследия,  
 включенного в реестр, выявленного  
 объекта культурного наследия либо  
 объекта, обладающего признаками  
 объекта культурного наследия, при  
 проведении земляных,

мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;

- лауреат премии г. Нижнего Новгорода в области архитектуры и градостроительства (2006 г.),

Дополнительные сведения

Нижеподписавшаяся, автор экспертного заключения Смирнова Галина Владимировна, несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении, в соответствии со статьей 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации № 73-ФЗ, с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

### **Объект экспертизы:**

Раздел документации, обосновывающей Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС», установленная в 1967 г., расположенного по адресу: Горьковская ГЭС, Дамба", в связи с проведением работ по комплексному проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с интеграцией запущенных проектов в общий проект реконструкции.

**Заказчик экспертизы** - Акционерное общество «Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт «Гидропроект» имени С.Я. Жука»

**Разработчик научно-проектной документации** – Акционерное общество «Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт «Гидропроект» имени С.Я. Жука»

Генеральный директор АО «Институт Гидропроект» - Е.Н.Беллендир

Главный инженер проекта

И.Г. Илларионов

### **Цель экспертизы:**

Определение возможности (положительное заключение) или невозможности (отрицательное заключение) обеспечения сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС», установленная в 1967 г., расположенного по адресу: Горьковская ГЭС, Дамба, в связи с проведением работ по комплексному проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с интеграцией запущенных проектов в общий проект реконструкции.

### **Перечень документов (материалов), представленных на экспертизу:**

1. Раздел документации, обосновывающий Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС», установленная в 1967 г., расположенного по адресу: Горьковская ГЭС, Дамба, в связи с проведением работ по комплексному проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с интеграцией запущенных проектов в общий проект реконструкции
2. Состав документации, обосновывающий меры:

- Пояснительная записка
- Историческая справка
- Оценка воздействия проводимых работ на объекте культурного наследия.
- Работы на площадке 1.
- Работы на площадке 2.
- Работы на площадке 3.
- Выводы

Прилагаемые документы:

- Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области № Исх. 518-307830/20 от 13.07.20 «О наличии или отсутствии объектов культурного наследия на территории земельного участка»

### **Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

### **Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов:**

В процессе экспертизы экспертом проведены консультации с разработчиками проектной документации.

В процессе экспертизы был рассмотрен представленный Заказчиком Раздел документации, обосновывающий Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС», установленная в 1967 г., расположенного по адресу: Горьковская ГЭС, Дамба, в связи с проведением работ по комплексному проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с

интеграцией запущенных проектов в общий проект реконструкции, на предмет соответствия действующему законодательству РФ об объектах культурного наследия.

Аналитическое исследование указанной документации было проведено по следующим основным направлениям:

- соответствие нормативным правовым документам в сфере обеспечения сохранности объекта культурного наследия «при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия»;
- обоснованность и допустимость основных проектных решений;
- проведен сравнительный анализ комплекса данных (документов, материалов, информации) по объекту экспертизы с целью определения возможности обеспечения сохранности объекта культурного наследия при проведении поблизости строительных работ;
- оформлены результаты экспертизы в виде акта государственной историко-культурной экспертизы.

**Перечень использованных документов, материалов, специальной, технической и справочной литературы:**

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569;
- ГОСТ Р 55528-2013 "Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования";
- ГОСТ Р 56891.1-2016 "Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации";
- ГОСТ Р 56891.2-2016 "Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры."
- Сборник «Рекомендации по проведению научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия памятников истории и культуры народов Российской Федерации. Общие положения». СРП-2007. М. 2011 г. (Ч. 2, с. 71);
- Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

-Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ 55528-2013 "Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объекта культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования", утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. №593-ст;

- Материалы и документы, представленные на экспертизу.

Согласно пункту 2 статьи 36, «Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект ..., и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия».

В соответствии с требованиями п.3) п.1 статьи 5.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности в т.ч. ограниченное строительство, не противоречащее требованиям обеспечения сохранности объектов культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объектов культурного наследия в современных условиях.

Под обеспечением сохранности объекта культурного наследия при проведении в непосредственной близости строительных работ следует понимать комплекс мероприятий, выполняемых на объекте строительства, а также объектах, которые могут испытывать влияние от процесса строительства, направленных на физическую сохранность данных объектов культурного наследия.

Основные факторы, влияющие на объекты культурного наследия, при проведении общестроительных работ являются:

- особенности технологии производства работ, связанные с чрезмерными вибрационными, динамическими нагрузками;
- работа строительной техники и перемещение грузов в зоне памятников.

Общие требования по обеспечению сохранности объекта культурного наследия:

- осуществление мониторинга за состоянием объекта культурного наследия, включая выполнение выборочных измерений потенциальных вибродинамических воздействий;
- проведение археологических наблюдений во время земляных строительномонтажных и хозяйственных работ.

### **Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов:**

В процессе экспертизы экспертом проведена следующая работа:

- рассмотрены представленные заказчиком документы (материалы), подлежащие экспертизе;
- проведен сравнительный анализ комплекса данных (документов, материалов, информации) по объекту экспертизы с целью определения обоснованности и допустимости предлагаемых проектных решений;
- оформлены результаты экспертизы в виде акта.

Аналитическое исследование указанной документации было проведено по следующим основным направлениям:

- соответствие нормативным правовым актам в сфере сохранения объектов культурного наследия;
- обоснованность и допустимость основных проектных решений;
- соответствие документации в целом и основных проектных решений требованиям законодательства РФ в области государственной охраны объектов культурного наследия.

### **1. Взаимное расположение ОКН и участка строительства. Краткая историческая справка**

(из пояснительной записки к разделу ОС)

Нижегородская ГЭС (до переименования 19 февраля 1991 г. — Горьковская ГЭС) является четвертой ступенью Волжско-Камского каскада ГЭС. Сооружение ГЭС способствовало созданию крупного промышленного комплекса в новом городе Заволжье и прилегающих к нему районах.

Летом 1949 года русло протоки Волги — Воложки было перекрыто верховой и низовой перемычками, началось сооружение котлована зданий ГЭС и водосливной плотины. В октябре 1950 года котлован был осушен. Строительство станции столкнулось с непредвиденной проблемой — свойства грунтов на месте строительства отличались от проектных, на дне котлована был обнаружен мощный слой песков-пльвунов, фильтрация через

которые вызывала затопление котлована. Решением проблемы стало впервые применённая в практике гидротехнического строительства льдогрунтовая завеса. С помощью системы специальных скважин, в которые подавался охлаждённый до отрицательных температур солевой раствор, пывун был заморожен, и фильтрация воды через него была прекращена. 22 апреля 1951 года в торжественной обстановке на строительстве станции был уложен первый бетон. 12 октября 1951 года был утверждён технический проект станции.

22 января 1953 года началась укладка бетона в здание ГЭС, в том же году было начато сооружение шлюзов. 12 августа 1955 года был затоплен котлован водосливной плотины и здания ГЭС — строительная готовность этих сооружений была признана достаточной для пропуска через них стока Волги. 29 июля 1957 года наполнение водохранилища было завершено — оно достигло отметки нормального подпорного уровня[16]. При строительстве ГЭС было перемещено 47,2 млн м<sup>3</sup> грунта, залито 1,42 млн м<sup>3</sup> бетона и железобетона, смонтировано 51,2 тыс. т металлоконструкций и оборудования.

29 ноября 1961 года правительственная комиссия приняла Горьковскую ГЭС в постоянную эксплуатацию, 7 мая 1962 года.

После эксплуатации сооружений ГЭС в течение 50 лет, на основании комплексного обследования и оценки технического состояния ГЭС в 2012 г, было принято решения о разработке комплексного проекта реконструкции Нижегородской ГЭС.

На основании письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области № Исх. 518-307830/20 от 13.07.20 реконструкция проходит в зоне охраны выявленного объекта культурного наследия «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС»(Кадастровый номер 52:15:0090101:114).

Установлена стела в живописном месте — на изгибе дамбы у развилки шоссе на Заволжье и Чкаловск в память об трудовом подвиге строителей Горьковской ГЭС.

Его проект был выполнен в Москве в проектно-институте «Гидропроект им. С. Я. Жука» в 1967 г. и утверждён к строительству главным инженером Горьковской ГЭС Л. А. Морозовым 15 апреля того же года. В следующем, 1968 г. стела была возведена. Строительство курировал начальник производственно-технического отдела С.Н. Пестов. Автор памятника архитектор П. М. Сталин. Материал: красный и чёрный карельский гранит. Памятник хорошо виден с дальних точек, являясь акцентом среди производственных сооружений гидроузла. Его общественная и историческая значимость связана со строительством Горьковской ГЭС, крупнейшей на Волге.

Треугольный в плане участок на метр приподнят над дорожным полотном и выявлен подпорными стенками. Подходы к памятнику выполнены в виде широких полукруглых ступеней и подчеркнуты высокими торшерными



светильниками. На низком треугольном основании из двух ступеней возвышается стела, облицованная плитами красно-го карельского гранита; швы между плитами проложены свинцом. У основания стелы имеется узкая полоса из черного кованого карельского гранита. В плане сооружение имеет форму трилистника, подчеркивающую абрис участка. Высота стелы 10 метров.

Ее образное решение построено на ассоциациях с лопастями турбины ГЭС. На гранях стелы вырезаны следующие надписи: «Организации и люди, особо отличившиеся при строительстве гидроузла»; «Гидроэнергопроект, ГорьковГЭСстрой, Спецгидромонтаж, Гидромеханизация, Гидромонтаж, Гидроэлектромонтаж». Здесь перечислены также имена 144 строителей. Среди них бывший начальник строительства Д.М. Юринов, главный инженер К. В. Севенард, парторг ЦК КПСС Н.А. Калянов, главный инженер проекта Н.А. Спирин, бригадир бетонщиков А. С. Исаева, изолировщица Е. А. Волкова и другие. На участке выполнено благоустройство и озеленение: облицовка тротуарной плиткой, откосы, газоны, наружное освещение торшерными светильниками и газонными прожекторами. Памятник поставлен на гос. охрану в 1983 г (Решение облсовета № 559 Р от 03.11.1983).

### **3. Современное состояние ОКН (из инженерного исследования)**

На момент обследования в сентябре 2020 года состояние памятника культурного наследия «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС» по ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования» можно считать, как работоспособное.

Во время визуального обследования деформации и трещин в основании стелы не выявлено. На самой стеле присутствуют незначительный трещины в облицовочных гранитных плитах. Трещин и деформаций, отклонения от вертикальности конструкции стелы, говорящих о неравномерных осадках грунтов основания – не зафиксировано

### **4. Соответствие нормативным правовым актам в сфере сохранения объектов культурного наследия .**

Экспертируемая работа выполнена в соответствии с требованиями статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее — Федеральный закон). Согласно пункту 2 данной статьи, «изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся

и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия». Пункт 3 этой же статьи говорит о необходимости разработки такого раздела проектной документации и при работах на территориях, расположенных вблизи от объекта культурного наследия: «строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия».

В состав историко-культурной экспертизы включены «документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, ... при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия» (ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ).

Согласно Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 N 73-ФЗ ст 34.1 (ред. от 24.04.2020),

Статья 34.1. «Защитные зоны объектов культурного наследия»:

П.2. Защитные зоны **не устанавливаются** для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, **произведений монументального искусства**, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 настоящего Федерального закона требования и ограничения.

#### **4. Характеристика проектных решений в контексте их влияния на сохранность близлежащих объектов культурного наследия**

##### 4.1 Общие сведения

**Объект культурного наследия: «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС»**

Регистрационный номер 521410147190005

Категория – регионального значения

Вид объекта - Памятник

Основная типология - Памятник истории

Дата создания – 1967г

Адрес (местонахождение) - Нижегородская область, Городецкий район, Горьковская ГЭС, дамба

НАИМЕНОВАНИЕ, ДАТА И НОМЕР РЕШЕНИЯ ОРГАНА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ О ПОСТАНОВКЕ ОБЪЕКТА НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ ОХРАНУ

Решение Горьковского областного Совета народных депутатов № 559 от 03.11.1983 г.

Цель проведения данной работы – разработка мероприятий (если таковые потребуются) по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС», установленная в 1967г., расположенного по адресу: Горьковская ГЭС, Дамба, в связи с проведением работ по комплексному проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с интеграцией запущенных проектов в общий проект реконструкции.

В проекте комплексной реконструкции можно выделить 3 площадки работ вне зданий и сооружений, подающих в зону охраны «Стелы в честь строителей Горьковских ГЭС»:

- 1) Площадка реконструкции верхнего откоса земляной плотины.
- 2) Строительство здания компрессорной
- 3) Реконструкция магистрального канала плотины 1, плотины 2.

#### **4.2. Проектные предложения**

1 этап - подготовительные работы;

2 этап - строительно-монтажные работы на рассматриваемых трех участках, наиболее близко расположенных к ОКНФЗ.

*Подготовительный период включает следующие основные мероприятия:*

- устройство строй городка на территории существующего магистрального канала на ПК+23 ( 5 км от ОКН);
- установка на территории строительной площадки временных сплошных ограждающих конструкций по ГОСТ 23407-78 высотой не менее 2,0 м;
- установка плана пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12.1.114-82 (п. 15.3 ППБ-01-93\*\*) с нанесенным строящимся и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами и подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи;
- установка шумозащитных экранов;
- размещение временных инвентарных сооружений;

- установка схемы движения автотранспорта, а также необходимых дорожных знаков, знаков безопасности по ГОСТ 12.4.026- 2015;
- устройство площадок для складирования строительных материалов на расстоянии 20 метров от объекта культурного наследия;
- обеспечение строительной площадки временным водоснабжением на производственные и хозяйственные потребности от существующего водопровода, согласно ТУ на временное подключение;
- устройство пунктов мойки колёс автотранспорта с обратным водоснабжением при въезде и выезде со строительной площадки;
- создание геодезической разбивочной основы для осуществления строительных работ;

## 2. Основной период.

Ближе всего к ОКН ФЗ находится площадка №1 – около 13 метров.

Основные работы, которые могут повлиять на сохранность памятника, на площадке 1 предполагают восстановление крепления верхового откоса:

Надводная часть:

**На площадке 1** предлагается производить восстановление крепления верхового откоса:

Надводная часть:

- Отбивка разрушенного слоя бетона марки 140 МВ отбойным молотком и очистка всей бетонной поверхности стальной щеткой и гидроструйным аппаратом с удалением строительного мусора;
- Насечка бетонной поверхности в пределах дефектных участков перфоратором;
- Заполнение пустот под плитами крепления в виде бурения шпуров с заполнением их цементно – песчаной смесью;
- Бетонные работы в виде вырубки и разборки некачественных участков бетона и укладка бетона (В30W12F400);
- Установка арматуры Ø 10-А500С;
- Устройство деформационных швов;
- Ликвидация трещин методом инъектирования;

Работы по надводной части **влияния не оказывают** в виду своей локальности и ограниченном радиусе действия применяемых механизмов, не более 2 м.

Подводная часть – работы влияния не оказывают в виду удаленности.

## **Работы на площадке 2.**

На площадке №2 производится строительство здания компрессорной.

Для этого сначала предлагается выполнить демонтаж *существующего здания* сверху вниз (от кровли до обреза фундамента). Зона развала при разрушении кирпичных стен экскаватором согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» принимается не менее 1/3высоты сносимого объекта, для здания склада «баллонов» составляет не менее 2,00 м.

Опасная зона при работе машин и механизмов принимается равной 5,00 м от возможного положения рабочего органа.

Работы по демонтажу существующего здания склада Литер Я не оказывают влияния на памятник культурного наследия «Стела в честь строителей ГЭС», так как расстояния до Стеллы более 100 м.

*Строительство здания компрессорной:*

Разработка котлована с устройством шпунтовой стенки на глубину до 6 м.

Согласно ВСН 490-87 «Проектирование и устройство свайных фундаментов и шпунтовых ограждений в условиях реконструкции промышленных предприятий и городской застройки» наименьшее расстояние от забиваемого шпунта до ближайшего строения должно превышать 30 м. От котлована под здания компрессорной до стелы более 100 м. Данные работы не оказывают влияние на памятник «Стела в честь строителей ГЭС».

Устройство Буронабивных свай, отливка ростверка, производство бетонных работ по возведению здания компрессорной не оказывают влияния на ОКН в виду их удаленности и обоснованности применяемых решений по устройству именно свайного фундамента, как наименее травматичного (см. рис 10).

### **Работы на площадке 3.**

На площадке №3 выполняется реконструкция бетонного крепления магистрального канала. Работы не оказывают влияния в виду своей удаленности.

### ***4.3 Мероприятия, предлагаемые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в процессе строительных работ.***

В проекте разработаны так же общие мероприятия, для всех видов работ, проводимых на Дамбе, предлагаемые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия.

Критерием безопасности производимых строительных работ для окружающей застройки является степень воздействия строительных механизмов, материалов и процессов, а также мероприятия, обеспечивающие безопасность на самой строительной площадке. Данные воздействия оцениваются по предоставленному заказчиком проекту организации строительства и мероприятия, разработанные в данном разделе.

Въезд и выезд со стройплощадки осуществляется по запроектированному дорожному покрытию в соответствии со строительным генеральным планом.

При производстве работ запрещается перемещение материалов и оборудования крановой установкой ближе чем в 20 метрах от ОКН;

В процессе выполнения строительного-монтажных работ исключается попадание в грунт вяжущих, солевых, горючих и иных агрессивных растворов;

Памятник закрывается плотным материалом, что обеспечивает его защиту от возможного повреждения пылевых загрязнений в процессе производства работ на Дамбе.

Строительные грузы, включая технологическое оборудование, строительные материалы и конструкции, кабельная и электротехническая продукция транспортом по дорогам общего назначения в соответствии с городской сложившейся транспортной схемой.

Для организации движения транспорта на территории строительной площадки устанавливаются указатели проездов, мест стоянок транспортных средств, дорожные знаки по ГОСТ Р 52290-2004.

Строительная площадка освещается светильниками на временных опорах. Освещение рабочих зон производится с использованием передвижных осветительных установок. Расстановка светильников уточняется при разработке ППР. Участки работ и рабочие места, проходы к ним в темное время предлагается осветить в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.046-2014.

Проектом предусмотрено строительные материалы завозить на стройплощадку автотранспортом и складировать непосредственно в местах монтажа. Для разгрузки материалов автомобили останавливаются на расстоянии не менее 30 м от объектов культурного наследия. Не допускается хранить запас строительных материалов более одной недельной выработки в непосредственной близости от ОКН, для этого необходимо в рамках ППР составить график завоза и складирования строительных материалов.

В проекте предусмотрены решения, ограничивающие размеры опасных зон при производстве работ:

- конструкции монтируются в проектное положение плавно, без рывков и ударов;
- монтаж и перемещение конструкций производить в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ;

Для уменьшения влияния динамических нагрузок на объект культурного наследия тяжелая строительная техника расположена на расстоянии более 30 метров от ОКН, что отражено на чертежах ПОС и в данном разделе.

При эксплуатации машин для устранения временного воздействия на работающих уровня шума следует руководствоваться требованиям СанПиН 2.2.3.1384-03. Для обеспечения нормативных показателей уровня звука (меньше 80 дБА) в проекте заложено применение трехслойных акустических экранов. Проектом производства работ должно быть предусмотрено соблюдение требований по предотвращению запыленности и загазованности воздуха, что также относится к мероприятиям по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Для уменьшения загрязнения атмосферы применять тарное и контейнерное хранение и транспортировку сыпучих и пылящих материалов, герметических емкостей для перевозки и подачи бетона и раствора.

Предусмотрено, что ремонт строительных машин и автотранспорта, профилактика, замена масел и т.п. будут производиться на базах механизации.

Проектом предусмотрено ведение работ по мониторингу за техническим состоянием ОКНФЗ.

На протяжении всего срока проведения строительных работ по усилению Дамбы следует проводить периодическое освидетельствование фундаментов и несущих конструкций объекта культурного наследия, расположенного в непосредственной близости от производимых манипуляций.

Исследования в рамках разработки раздела (проекта) об обеспечении сохранности ОКН ФЗ носили комплексный характер и включали в себя: изучение архивно-библиографических изысканий и визуального и детального (инструментального) обследования площадки строительства, фиксацию ее современного состояния.

### **5. Анализ предлагаемых решений и Обоснование вывода экспертизы**

Работы предлагается производить в соответствии с требованиями Федерального закона №73 «Об объектах культурного наследия народов РФ» от 25.06.2002г с обеспечением физической сохранности объекта культурного наследия при выполнении строительных работ по устройству ограждения, одновременным ведением технического и авторского надзора и осуществлением научно-методического руководства.

Проектной организацией представлен достаточный объем работ, выполненный по разделу документации, обосновывающему меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении строительных работ:

- произведена оценка влияния производимых работ на ОКНФЗ;
- разработано заключение по результатам проведенного анализа, оценок и расчетов с формированием перечня рекомендаций по ведению строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации сооружений окружающей застройки;
- оформлен вывод - оценка воздействия процесса производства строительно - монтажных работ на сооружения окружающей застройки (ОКН ФЗ);
- выполнено заключение по результатам проведенного анализа, оценок с формированием перечня рекомендаций по ведению работ и дальнейшей эксплуатации ОКНРЗ;
- оформлен отчет о проделанной работе.

В проектной документации так же учтено следующее:

- работы предлагается проводить, учитывая вышеизложенные рекомендации, исключая воздействие на памятник для недопущения физического влияния на него;
- рассматриваемым проектом учтено состояние ОКНФЗ;
- проектом учтены все установленные ограничения в области охраны объектов культурного наследия;

- строительно – монтажные работы в непосредственной близости от охраняемого ОКНРЗ предлагается осуществлять с учетом специальных мероприятий по обеспечению сохранности; осуществлять непрерывное наблюдение за возможными деформациями (в случае возникновения таковых) при помощи установки реперных меток и маяков на существующих и появляющихся трещинах;
  - в зоне ведения строительных работ и в начальный период эксплуатации предлагается выполнять натурные наблюдения (мониторинг) за ОКН (проведение мониторинга подробно изложено в разделе ОС);
- Вышеуказанные факты подтверждаются следующими методами проведения работ, указанных в проектной документации:

1. Организация строительной площадки предполагает, что на время строительства площадка ограждается временным забором, устраиваются въезды и выезды строительной техники, в местах, где это необходимо устраиваются пешеходные настилы, мостики и галереи для прохода пешеходов.

2. Предусмотрены решения, ограничивающие размеры опасных зон при производстве работ: конструкции монтируются в проектное положение плавно, без рывков и ударов; монтаж и перемещение конструкций производятся в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ.

3. В случае, если при проведении мероприятий будут обнаружены объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, либо археологические объекты, производится приостановка строительных работ и информирование сотрудников Департамента культурного наследия города по Ивановской области.

4. После завершения работ на территории используемых участков будут проведены работы по благоустройству, разработанные отдельным проектом.

По результатам проведенного анализа, предусмотренных мероприятий по защите объектов культурного наследия, включая материалы ситуационного плана, выявлено отсутствие негативного воздействия на ОКНФЗ. Анализ проектной документации, представленной на экспертизу, показал следующее:

- объем и состав документации достаточен для обеспечения сохранности объектов культурного наследия;
- по составу и содержанию представленная документация соответствует действующим нормативным правовым документам;
- работы выполнены в необходимом объеме;
- разработанная в разделе концепция является основанием для принятия дальнейших проектных решений в разделах ПОС;

Воздействие строительных механизмов на близкорасположенные объекты культурного наследия исключено.



Принятые в проекте решения можно считать обоснованными и допустимыми.

В работе в качестве источников использована научно-проектная документация, электронные ресурсы, письменные, карто- и иконографические источники.

Сделаны следующие выводы:

1. Планируемые работы не противоречат статье 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

2. Предусмотренные работы проводятся в рамках работ, не противоречащих требованиям обеспечения сохранности объектов культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях;

Принятые решения, с учетом принятых рекомендаций в разделе и предложений эксперта, можно считать обоснованными и допустимыми.

### **Вывод экспертизы:**

Учитывая изложенное, эксперт считает возможным (**положительное заключение**) проведение мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС», установленная в 1967 г., расположенного по адресу: Горьковская ГЭС, Дамба, в связи с проведением работ по комплексному проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с интеграцией запущенных проектов в общий проект реконструкции.

Раздел документации, обосновывающего Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Стела в честь строителей Горьковской ГЭС», установленная в 1967 г., расположенного по адресу: Горьковская ГЭС, Дамба, в связи с проведением работ по комплексному проекту реконструкции Нижегородской ГЭС с интеграцией запущенных проектов в общий проект реконструкции, **рекомендуется к утверждению органом охраны объектов культурного наследия города Нижнего Новгорода в установленном порядке.**

Я, Смирнова Галина Владимировна, несу ответственность за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем акте, а так же за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных ст. 29 Федерального закона от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы оформляется Экспертом в электронном виде и подписывается электронной подписью.

**Эксперт**

**Г.В. Смирнова**