

**АКТ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**  
научно-проектной документации  
на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия  
**федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции**  
**инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг»**, расположенного по адресу:  
Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества  
Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и  
приспособление для современного использования: ремонт  
металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство  
территории)

г. Нижний Новгород

27 июня 2020 г

Государственная историко-культурная экспертиза (далее – экспертиза) научно-проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия федерального значения **«Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг»**, расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории), проводилась в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в действующей редакции) и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (в действующей редакции).

<b>Дата начала проведения экспертизы</b>	08 мая 2020 г.
<b>Дата окончания проведения экспертизы</b>	27 июня 2020 г.
<b>Место проведения экспертизы</b>	г. Нижний Новгород
<b>Заказчик экспертизы</b>	Закрытое акционерное общество ЗАО «СМУ-77»

**Сведения об экспертах:**

Фамилия, имя, отчество **Зеленова Светлана Валерьевна**, член  
экспертной комиссии  
Образование Высшее (Горьковский инженерно-строительный  
институт им. В.П. Чкалова)  
Специальность «Архитектура»

Ученая степень	кандидат архитектуры (по специальности "Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия");
Стаж работы в сфере охраны объектов культурного наследия	27 лет
Место работы и должность	Государственное автономное учреждение Нижегородской области «Научно-производственный центр по сохранению объектов культурного наследия Нижегородской области» (ГАУ НО НПЦ), заместитель директора по научной работе.
Реквизиты аттестации эксперта	Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ от 26.04.2018 № 580). Профиль экспертной деятельности: объекты государственной историко-культурной экспертизы, в т.ч. проектная документация на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия
Дополнительные сведения	Второе высшее образование по специальности «Государственное и муниципальное управление» (квалификация «Менеджер»). Имеет диплом Академии переподготовки работников искусства, культуры и туризма на кафедре методологии и технологии реставрации памятников культуры (г. Москва) по программе: «Реставрация, экспертиза и менеджмент объектов культурного наследия» с правом ведения профессиональной деятельности в сфере охраны и реставрации объектов культурного наследия.
Фамилия, имя, отчество	<b>Видманов Игорь Борисович</b> , , член экспертной комиссии
Образование	Высшее (Горьковский инженерно-строительный институт им. В.П. Чкалова)
Специальность	архитектор архитектор-реставратор I категории

Стаж работы в сфере реставрации объектов культурного наследия	25 лет
Место работы и должность	Пенсионер
Реквизиты аттестации эксперта	Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ от 26.04.2018 № 580). Профиль экспертной деятельности: объекты государственной историко-культурной экспертизы, в т.ч. проектная документация на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия
Дополнительные сведения	Почетный архитектор РФ, член Общественного научно-методического совета по сохранению культурного наследия при Управлении государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области, лауреат премий г. Нижнего Новгорода: в области архитектуры и градостроительства (2006 г., 2010 г.)
Фамилия, имя, отчество	<b>Смирнова Галина Владимировна</b> , председатель и ответственный секретарь экспертной комиссии Инженер – реставратор высшей категории
Образование	Высшее (Горьковский инженерно-строительный институт им. В.П. Чкалова)
Специальность	«Промышленное и гражданское строительство», инженер – реставратор высшей категории
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

*Ответственный секретарь экспертной комиссии И.Б.Видманов*

от 17.07.2019 № 997).

Профиль экспертной деятельности: объекты государственной историко-культурной экспертизы, в т.ч. проектная документация на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия.

Дополнительные сведения

Лауреат премии г. Нижнего Новгорода в области архитектуры и градостроительства (2006 г.)

Нижеподписавшиеся авторы экспертного заключения Смирнова Галина Владимировна, Зеленова Светлана Валерьевна, Видманов Игорь Борисович несут ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем акте, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

### **Объект экспертизы:**

Научно-проектная документация на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «**Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг.**», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории).

### **Цель экспертизы**

Определение соответствия проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия требованиям законодательства в области государственной охраны объектов культурного наследия.

### **Заказчик разработки проектной документации**

Закрытое акционерное общество «СМУ-77»

### **Проектная организация:**

Разработчик научно-проектной документации – Закрытое акционерное общество «СМУ-77»

*Ответственный секретарь экспертной комиссии И.Б.Видманов*

Директор - Молоканов В.А.  
 Научный руководитель -

### **Перечень документов, представленных на экспертизу:**

Научно-проектная документация, на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «**Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг.**», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории), представлена в электронном виде в следующем составе:

#### **Раздел I Предварительные работы**

*Книга 1 Исходно-разрешительная документация.*

- Охранное обязательство
- Свидетельство о государственной регистрации на опору Шухова
- Свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок опоры Шухова
- Задание на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) Российской Федерации
- Технический паспорт
- Выписка из ЕГРН
- Письмо от 14.05.2020 № исх-518-212088/20
- Письмо от 14.04.2020 № исх-518-170986/20
- Приказ «Об утверждении предмета охраны»
- Предмет охраны
- Распоряжение от 03.12.2014 №2438 «Об изменении статуса объекта»
- Лицензия МК РФ

*Книга 2. Предварительные исследования*

- Общие сведения
- Объемно-планировочные характеристики
- Техническое состояние конструкций
- Приложение 1. Фотоматериалы
- Приложение 2. Акт определения влияния предполагаемых к проведению видов работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации
- Акт технического состояния объекта культурного наследия

**Книга 3. Фотофиксационные материалы.**

#### **Раздел II Комплексные научные исследования**

*Книга 1. Историко-архивные и библиографические исследования*

*Приложение 1. Фотоматериалы*

*Книга 2. Архитектурные обмерные чертежи*

- Общий вид, планы секций
- Конструкция колец
- Конструкция опорного узла
- План фундамента

*Ответственный секретарь экспертной комиссии И.Б.Видманов*

- Конструкция лестницы
- Конструкция подвесной площадки

*Книга 3. Инженерно – технические исследования.*

I. Подготовительные работы

1. Общие сведения
2. Природно-климатические условия
3. Краткая история сооружения
4. Объёмно-планировочные и конструктивные решения
5. Подбор технической и исходно - разрешительной документации
6. Программа проведения инженерно-технических исследований
7. Термины и определения
8. Термины и определения

II. Конструктивные решения и техническое состояние строительных конструкций объекта культурного наследия федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929г.г.»

III. Детальное (инструментальное) исследование конструкций опоры

1. Проверка геометрических параметров конструкций опоры
2. Определение прочности бетона
3. Определение параметров армирования

IV. Выводы и рекомендации

Приложения:

Приложение №1 – Планы секций с расстановкой номеров узлов (ног);

Приложение №2 – Опорные узлы башни;

Приложение №3 – Шурф №1;

Приложение №4 – Ведомость дефектов;

Приложение №5 – Материалы фотофиксации;

### **Раздел III Проект реставрации и приспособления.**

#### **Раздел 3.1. Эскизный проект.**

*Книга 1. Архитектурные решения*

Пояснительная записка

Графическая часть.

- Общие данные
- Историческая справка
- Общий вид, планы секций
- Конструкция колец
- Конструкция лестницы
- Конструкция подвесной площадки
- Ведомость объемов работ

*Книга 2. Конструктивные решения*

- Пояснительная записка
- Общий вид, планы секций
- Номера узлов
- Конструкция колец
- Конструкция опорных узлов
- План фундамента

*Книга 3. Дизайн-проект благоустройства территории ОКН*

- Общие данные
- Схема зонирования
- Планировочное решение
- Схема покрытий и ограждений
- Экспликация покрытий и ограждений

- Схема замощения внутри кольца фундамента
- Схема замощения внутри кольца фундамента утраченной опоры
- Схема расстановки элементов благоустройства
- Экспликация элементов благоустройства
- Технология СМР
- Архитектурная подсветка
- Ведомость объемов работ
- Предложение развития территории

### **Раздел 3.2 Стадия проект**

#### ***Книга 1. Пояснительная записка с обоснованием проектных решений.***

1. Общие данные.
  - 1.1. Основание для выполнения научно-проектной документации.
  - 1.2. Исходные данные для разработки проекта.
2. Общие сведения об объекте и проведенных комплексных научных исследованиях.
  - 2.1. Общие сведения об объекте.
  - 2.2. Краткое историко-архивное и архитектурно-художественное описание объекта.
  - 2.3. Общие сведения о проведенных комплексных научных исследованиях.
3. Описание существующего облика, технического состояния и использования объекта.
  - 3.1. Описание существующего облика объекта.
  - 3.2. Описание технического состояния.
  - 3.3. Описание использования объекта.
4. Описание проектируемого архитектурного облика и характера современного использования объекта.
  - 4.1. Характер современного использования объекта.
5. Предлагаемые графические реконструкции.
6. Характеристика принципиальных архитектурных, конструктивных, инженерных и технологических решений для реставрации и приспособления объекта.
  - 6.1. Архитектурные решения
  - 6.2. Конструктивные решения
7. Предложения по цветовому решению.
8. Предложения по реставрации
9. Решения по сохранению территории объекта культурного наследия.
10. Предложения по новому строительству для обеспечения современного использования.
 

Перечень необходимых научных исследований в процессе проведения работ.
12. Перечень производственных работ, их технология и применяемые строительные и отделочные материалы, изделия, конструкции и оборудование.
13. Предложения по организации работ и их последовательности.
14. Основные технико-экономические показатели

#### ***Книга 2. Архитектурные решения***

- Общие данные
- Общий вид, планы секций
- Конструкция колец
- Конструкция опорных узлов
- План фундамента
- Ведомость объемов работ

#### ***Книга 3. Конструктивные решения***

- Общие данные
- Физико – географические условия района
- Объемно-планировочные и конструктивные решения

- Техническое состояние конструкций башни
- Техническое решение по ремонту конструкций
- Общий вид, планы секций М 1: 500
- Номера узлов
- Конструкция колец
- Конструкция опорных узлов, М 1:10
- План фундамента на отм. 0.000

*Книга 4. Наружное электроосвещение*

*Книга 5. Проект организации реставрации*

*Книга 6. Схема планировочной организации земельного участка*

*Книга 7. Меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия*

*Книга 8. Архитектурно-художественное освещение*

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

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в действующей редакции).

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (в действующей редакции).

3. ГОСТ Р 55528-2013 "Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования".

4. ГОСТ Р 56891.1-2016 "Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации".

5. ГОСТ Р 56891.2-2016 "Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры."

6. Приказ Министерства культуры РФ от 05.06.2015 № 1749 "Об утверждении порядка подготовки и согласования проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия".

### **Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований**

#### **1. Краткая историческая справка, историко-культурная характеристика и описание объекта культурного наследия**



Обследуемое сооружение является объектом культурного наследия федерального значения: «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 г.г.» (далее Опора). В географическом отношении Опора расположена на левом берегу реки Оки за поселком Дачный, напротив пристани у д. Дуденево в Дзержинском районе Нижегородской области. Опора ЛЭП НиГРЭС была выполнена в 1927-1929 г.г. по проекту известного русского инженера В. Г. Шухова в форме пространственного решетчатого гиперboloида вращения высотой 128 метров при диаметре основания 34 м. Металлические опоры линии электропередачи НиГРЭС через р.Оку у г. Дзержинска (бывшее Растяпино), ниже Дуденевского затона, были построены в соответствии с реализацией плана ГОЭЛРО. Металлические опоры были установлены для перехода р. Оки и несли две параллельные силовые линии 115 кВт для Нижегородской государственной районной электростанции (НиГРЭС), находившейся в Балашово. Каждый переход был запроектирован на четырех металлических опорах, из которых три (высотой последовательно 10 м, 69,5 м, 128 м) находятся на левом берегу и (высотой 20 м) – на правом. Высота самой высокой опоры – 128 метров – определилась величиной стрелы провеса провода около 92 м (9% при пролете 970 м) и требованиями судоходства. Опоры 128 м, 69,5 м и 20 м – гиперboloидные сетчатые системы; опора высотой 10 м – обычная, на четырех ногах. Опора 128 м состояла из пяти секций, опора 69,5 м – из трех, опора 20 м имела одну секцию. При монтаже башни вновь был применен «телескопический» метод, но, учитывая предшествующий опыт, В. Г. Шухов внес некоторые изменения, в частности, применил подъем секций за пять точек.

Конструкции такого типа опор ЛЭП по сравнению с другими гиперboloидами являлись наиболее рациональными сооружениями, поскольку уменьшали воздействие ветровых нагрузок, веса и натяжения проводов, а в зимних условиях и наледи на опору.

Уже намного позже, после изменения маршрута ЛЭП четыре опоры высотой 68 и 20 метров были демонтированы. Две оставшиеся высотные башни на Оке в 1997 году были признаны памятниками культурного наследия, охраняемыми государством.

В 2005 году в результате подмыва Окой береговой линии одна из башен упала и была демонтирована.

К 2007 году критическая ситуация сложилась в отношении сохранившейся опоры ЛЭП в г. Дзержинске, которая длительное время находилась в аварийном состоянии из-за вырезанных ног в опорной части (из 40 вырезано 16) и ее обрушение могло произойти в любой момент.

В марте 2008 года были завершены противоаварийные работы по восстановлению утраченных конструкций первого яруса опоры ЛЭП в г. Дзержинске. Работы выполнялись по проекту, разработанному Нижегородским архитектурно-строительным университетом, а производство работ осуществлялось ООО «Практика» и ОАО «Волгонептехмонтаж» под надзором и при согласовании Управления государственной охраны объектов

культурного наследия Нижегородской области.

Сегодня Шуховская башня, расположенная на реке Оке у Дзержинска, - одна из двух сохранившихся в России высотных многосекционных гиперболоидных конструкций инженера Шухова (вторая - Шаболовская башня в Москве) и единственная в мире гиперболоидная многосекционная опора ЛЭП, выполненная в виде несущей сетчатой оболочки.

## **2. Сведения о техническом состоянии объекта культурного наследия**

Краткая характеристика строительных конструкций обследуемого сооружения:

**Фундамент** – железобетонное кольцо диаметром 34 м.; обследованию подверглась только верхняя часть фундамента. В сечении фундамент представляет собой трапецию, с шириной в верхней части 800 мм. При проведении обследования дефектов, снижающих несущую способность фундамента, не обнаружено.

Состояние – работоспособное.

**Нижнее опорное кольцо** – два уголка 120x120x12 мм;

**Наклонные формообразующие элементы** – уголки 120x120x12 мм (исторические), 125x125x12 мм (применены в восстановленных 16 ногах при реставрационных работах в 2008 году);

**Промежуточные кольца** – уголок 90x90x10 мм (первые два промежуточных кольца в 1-й секции, примененные при реставрационных работах в 2008 году);

- уголок 80x80x10 мм (остальные кольца 1-й секции);

- уголок 75x75x8 мм (2-я и 3-я секции);

- уголок 63x63x6 мм (4-я секции);

- уголок 50x50x6 мм (5-я секции);

**Элементы соединения ног и колец** – размалкованные уголки 63x63x6 м.

Стальной каркас опоры находится в ограниченно-работоспособном техническом состоянии. Категория дефектов Б,В.

## **3. Характеристика представленной на экспертизу проектной документации**

На экспертизу представлена научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки

*Ответственный секретарь экспертной комиссии И.Б.Видманов*

сооружения, благоустройство территории). Представленный на экспертизу комплект проектной документации состоит из следующих разделов:

- предварительные работы;
- комплексные научные исследования;
- эскизный проект;
- проект;

На этапе предварительных работ авторами проекта, был составлен акт технического состояния, а также сделаны выводы об отсутствии влияния предполагаемых работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия. В ходе историко-архитектурных натурных исследований и инженерных исследований выполнен анализ предоставленной исходной документации по объекту; выполнены обмерные чертежи; проведены исследования фундаментов путем откопки шурфов; установлена последовательность выполнения комплекса работ по определению технического состояния конструкций, указанных в техническом задании; проведён сплошной (визуальный) осмотр всех конструкций с фиксацией дефектов и повреждений; выполнен детальный осмотр повреждённых конструкций и узлов; составлена ведомость дефектов и повреждений с указанием мест их расположения, категорий опасности, а также рекомендаций по устранению; определена прочность материалов фундамента опоры методами неразрушающего контроля; выполнены поверочные расчёты металлического каркаса Опоры; классифицировано техническое состояние строительных конструкций, проведён анализ возможности их дальнейшей эксплуатации;

На основании выполненных работ разработаны рекомендации по сохранению объекта культурного наследия.

В ходе историко-архивных и библиографических исследований, проведённых в составе комплексных научных исследований собраны выписки из архивных и библиографических источников, по которым была определена строительная история и круг исторических событий и причин, в результате которых был создан и видоизменялся объект; краткая история местности, где был сооружен объект; краткая характеристика окружающей застройки; сведения об архитекторах, строителях, владельцах.

На этапе комплексных научных исследований были проведены обмеры и инженерно-технические исследования. По результатам исследований составлен перечень рекомендаций, направленных на сохранение объекта культурного наследия. В исторической записке изложена строительная история сооружения, история разрушений и перестроек, приведены фотокопии фрагментов библиографических источников, исследовательских и проектных материалов. На основании обмеров составлены обмерные чертежи. На стадии инженерно-технических исследований выявлены повреждения, дефекты, и проанализированы причины их возникновения. В целом, по результатам обследования, техническое состояние здания признано ремонтнопригодным.

*Ответственный секретарь экспертной комиссии И.Б.Видманов*

Экспертная комиссия отмечает, что в рамках поставленных задач объем проведённых исследовательских работ может быть признан достаточным.

Проект по сохранению ОКН включает архитектурные решения, конструктивные решения проекта с технологическими рекомендациями по реставрации. В проект входит дизайн проект благоустройства территории, в который входит:

- планирование территории с устройством подстилающих слоёв для пешеходных дорожек и покрытий;
  - устройство 3д-ограждения по периметру территории;
  - устройство ограждение набережной;
  - укладка рулонного газона;
  - устройство мощения из гранитной крошки;
  - замощение площадки внутри башни (а также внутри кольца фундамента утраченной башни) брусчаткой;
  - установка малых архитектурных форм (урн, уличных фонарей, декоративные скамьи;
  - устройство помещения охраны (блок-контейнер);
  - устройство площадки под мусорные контейнеры;
  - устройство архитектурно-художественной подсветки башни.
- В целом, состав и объем научно-проектной документации достаточен для вывода экспертизы в отношении соответствия документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия – реставрации и приспособлению для современного использования – требованиям законодательства РФ в области государственной охраны объектов культурного наследия.

### **Обоснования вывода экспертизы**

#### **1. Соответствие экспертируемой работы нормативным правовым актам в сфере сохранения объектов культурного наследия**

В соответствии с требованиями статьи 45 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон) рассматриваемая проектная документация выполнялась организацией, имеющей соответствующую лицензию, выданную Министерством культуры РФ, на основании задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия, выданного в установленном порядке соответствующим государственным органом охраны объектов культурного наследия.

Согласно статье 40 Федерального закона под сохранением объекта культурного наследия понимаются меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт,

*Ответственный секретарь экспертной комиссии И.Б.Видманов*

реставрацию, приспособление объекта культурного наследия для современного использования и включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ.

Согласно статье 43 Федерального закона «реставрация памятника ... - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях выявления и сохранности историко-культурной ценности объекта культурного наследия».

Статья 44 Федерального закона определяет приспособление объекта культурного наследия для современного использования как работы, проводимые в целях создания условий для современного использования объекта культурного наследия, включая реставрацию представляющих собой историко-культурную ценность элементов.

Проект реставрации и приспособления объекта культурного наследия отвечает требованиям Федерального закона и выполнен в соответствии с ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия».

## **2. Обоснованность и допустимость предлагаемых проектных решений**

Проектом предлагается очистка конструкций башни от существующего слоя краски, зачистка участков, покрытых ржавчиной, грунтовка и покраска с дальнейшей подсветкой конструкций башни с режимом видео-контента (т.е. с возможностью подсвечивать конструкции в соответствии с заданным режимом).

Проектом не предусмотрено производство работ, влияющих на конструктивные, объемно-планировочные и прочностные характеристики конструкций башни.

Проектом предусматривается благоустройство территории опоры.

Экспертная комиссия считает принятые проектные решения соответствующими Заданию и не противоречащими действующему законодательству.

Предмет охраны утвержден Приказом управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 25.05.2012.№ 68. Охраняются:

- существующее местонахождение памятника, обеспечивающее благоприятное визуальное восприятие его со стороны реки Оки;
- объемно-пространственное решение на период 1927-1929 г.г.;
- первоначальное конструктивное решение: пространственный решетчатый гиперболоид вращения, состоящий из пяти секций и траверса, образованный вертикальными стержнями из металлических уголков и горизонтальными кольцами – из прокатного железа;
- подлинность металлических конструкций: сохранившиеся конструктивные

*Ответственный секретарь экспертной комиссии И.Б.Видманов*

и соединительные клепочные соединения;

- технологические элементы опоры ЛЭП НиГРЭС: лестницы и подвесные площадки, расположенные по спирали внутри опоры, для ее технического обслуживания.

Принятые в проекте мероприятия не нарушают предмет охраны.

Экспертная комиссия отмечает, что в соответствии с принятыми методиками ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, при обнаружении (в процессе производства работ) элементов, находящихся в неудовлетворительном состоянии и не отмеченных в проекте, а также элементов и деталей памятника, относящихся к ранним историческим периодам, решения о восстановлении, замене или ремонте данных элементов могут быть приняты авторами проекта в ходе авторского надзора.

Предлагаемые мероприятия по сохранению объекта культурного наследия, улучшают эксплуатационные и эстетические качества памятника, создают условия для современного использования.

#### **Вывод экспертизы:**

Проектная документация на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия **федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг»**, расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории), выполненная ЗАО «СМУ-77», соответствует требованиям законодательства Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия (**положительное заключение**).

Председатель экспертной комиссии и  
ответственный секретарь экспертной  
комиссии

И.Б.Видманов

Член экспертной комиссии

Смирнова Г.В.

Зеленова С.В.

Протокол № 1  
организационного заседания экспертной комиссии по проведению государственной  
историко-культурной экспертизы проектной документации  
на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия федерального  
значения «**Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929  
гг**», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99  
квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860,  
литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт  
металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство  
территории)

Нижний Новгород

08 мая 2020 г.

**Присутствовали:**

- Видманов И.Б. эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ от 26.04.2018 г. № 580).
- Смирнова Г.В. эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ от 17.07.2019 г. № 997)
- Зеленова С.В. эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ от 26.04.2018 № 580).

**Повестка дня:**

1. Об утверждении состава членов экспертной комиссии.
2. О выборе председателя и ответственного секретаря экспертной комиссии.
3. Об определении порядка работы и принятия решений экспертной комиссии.
4. О предмете и целях экспертизы.
5. Об определении перечня документов, запрашиваемых у заказчика для проведения экспертизы
6. Об определении основных направлений работы экспертов.
7. Об утверждении календарного плана работы экспертной комиссии.

**Слушали:**

1. Об утверждении состава членов экспертной комиссии.

**Решили:**

Утвердить состав членов экспертной комиссии:

Видманов Игорь Борисович;  
Смирнова Галина Владимировна;  
Зеленова Светлана Валерьевна.

**Слушали:**

2. О выборе председателя и ответственного секретаря экспертной комиссии.

Вопрос о выборе председателя и ответственного секретаря экспертной комиссии был поставлен на голосование. Решение принято единогласно.

*Ответственный секретарь экспертной комиссии И.Б.Видманов*

**Решили:**

Избрать председателем и ответственным секретарем Видманова Игоря Борисовича.

**Слушали:**

3. Об определении порядка работы и принятия решений экспертной комиссии.

**Решили:**

Определить следующий порядок работы и принятия решений экспертной комиссии:

1) в своей работе экспертная комиссия руководствуется статьями 29 и 31 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569, а также настоящим порядком;

2) работа экспертной комиссии осуществляется в форме консультаций и обсуждений, в том числе дистанционных;

3) решение экспертной комиссии принимается большинством голосов;

4) экспертная комиссия ведет следующие протоколы:

- протокол организационного заседания;
- протокол итогового заседания;
- промежуточные протоколы по необходимости;

Протоколы заседаний подписываются членами экспертной комиссии.

**Слушали:**

4. О предмете и целях экспертизы:

Видманов И.Б. сообщил членам комиссии, что объектом экспертизы является научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории).

Целью экспертизы является определение соответствия проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия требованиям государственной охраны объектов культурного наследия.

Заказчик экспертизы: ЗАО «СМУ -77».

**Слушали:**

5. Об определении перечня документов, запрашиваемых у заказчика для проведения экспертизы.

Смирнова Г.В. уведомила членов комиссии о том, что от заказчика получен комплект материалов научно - проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории).

**Решили:**

Информацию принять к сведению.



**Слушали:**

6. Об определении основных направлений работы экспертов.

**Решили:**

Определить следующие направления работы экспертов:

Видманов И.Б. разрабатывает методику проведения экспертизы, проводит комплексный анализ проекта по разделам и докладывает членам комиссии предварительные результаты рассмотрения.

Смирнова Г.В. рассматривает разделы документации, связанные с вопросами инженерной реставрации и дает замечания и предложения.

Видманов И.Б., Зеленова С.В. рассматривает разделы документации, связанные с архитектурными решениями и дает замечания и предложения.

**7. Слушали:**

Об утверждении календарного плана работы Экспертной комиссии.

**Решили:**

Утвердить календарный план работы экспертной комиссии:

<b>Дата</b>	<b>Наименование мероприятия, повестка дня заседания</b>	<b>Ответственные исполнители</b>
08.05.2020	Заседание экспертной комиссии №1	Смирнова Г.В.
27.06.2020	Заседание экспертной комиссии №2. Подписание заключения (акта) экспертизы.	Смирнова Г.В. Видманов И.Б. Зеленова С.В.
27.06.2020	Передача заказчику заключения (акта) экспертизы	Смирнова Г.В.

Председатель и ответственный секретарь  
экспертной комиссии

И.Б.Видманов

Члены экспертной комиссии

Г.В.Смирнова

С.В.Зеленова

**Протокол №2**  
**итогового заседания экспертной комиссии по проведению государственной историко-культурной экспертизы проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории)**

Нижегород

27 июня 2020 г.

**Присутствовали:**

- |                |  |
|----------------|--|
| Видманов И.Б.  | эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ от 26.04.2018 г. № 580). |
| Смирнова Г.В.  | эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ от 17.07.2019 г. № 997)  |
| Зеленова С.В.. | эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ от . 26.04.2018 № 580).  |

**Повестка дня:**

1. Итоговое рассмотрение проектной документации по сохранению объекта культурного федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории).
2. Подписание экспертного заключения.
3. Принятие решения о передаче акта государственной историко-культурной экспертизы заказчику.

**1. Слушали:**

Итоговое рассмотрение проектной документации по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории), - согласование заключительных выводов.

**Решили:**

Признать проектную документацию по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг», расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории), - соответствующей

требованиям государственной охраны объектов культурного наследия (положительное заключение). Считать возможным проведение работ по сохранению объекта в соответствии с данной документацией. Рекомендовать данную документацию к согласованию государственным органом охраны объектов культурного наследия.

## **2. Подписание экспертного заключения**

Видманов И.Б. представил акт государственной историко-культурной экспертизы (экспертное заключение) проектной документации по сохранению объекта культурного наследия федерального значения **«Опора ЛЭП НиГРЭС конструкции инженера Шухова В.Г., 1927-1929 гг»**, расположенного по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, 99 квартал Игумновского лесничества Дзержинского лесхоза, сооружение 1/1860, литер 1 П (ремонт и приспособление для современного использования: ремонт металлоконструкций, устройство подсветки сооружения, благоустройство территории).

Члены экспертной комиссии произвели подписание акта в порядке, установленном Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569 (в действующей редакции).

## **3. Слушали:**

О передаче акта государственной историко-культурной экспертизы заказчику.

### **Решили:**

Передать заказчику экспертное заключение с приложением и протоколы – файлы в формате pdf, заверенные электронными подписями.

Председатель и ответственный секретарь экспертной комиссии

И.Б.Видманов

Члены экспертной комиссии

Г.В.Смирнова

С.В.Зеленова