ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70633— 2023

Сохранение объектов культурного наследия

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПОДГОТОВКИ РАЗДЕЛА НАУЧНО-ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Научный отчет

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Центр технического и сметного нормирования в строительстве» (АО «ЦНС»), Открытым акционерным обществом «Центр научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве» (ОАО «Центринвестпроект») и Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральные научно-реставрационные проектные мастерские» (ФГУП ЦНРПМ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 082 «Культурное наследие»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2023 г. № 1570-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 Настоящий стандарт направлен на реализацию норм Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения. 2
4 Общие положения 2
5 Основные требования 2
Библиография 9

Введение

Национальные стандарты на технологические процессы научно-проектных работ в области сохранения памятников истории и культуры разрабатываются согласно [1], пункт 1в), в целях обеспечения надлежащего качества работ по сохранению объектов культурного наследия с учетом исторической и культурной значимости и установления базовых требований к процессам подготовки научно-проектной документации. Данные требования необходимы в рамках проведения разработки и утверждения полного перечня профессиональных стандартов для специалистов, обеспечивающих проведение научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ по сохранению объекта культурного наследия, с учетом изменений в Общероссийском классификаторе видов экономической деятельности (ОКВЭД2) и изменений в Общероссийском классификаторе продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) в части деятельности по сохранению объектов культурного наследия.

Настоящий стандарт относится к этапу «Научный отчет».

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сохранение объектов культурного наследия

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПОДГОТОВКИ РАЗДЕЛА НАУЧНО-ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Научный отчет

Preservation of cultural heritage sites. Technological processes for preparing a section of scientific and design documentation. Scientific report

Дата введения — 2024—02—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на научно-проектные работы, осуществляемые в ходе проведения мероприятий по сохранению объектов культурного наследия, в том числе по реставрации, приспособлению для современных нужд памятников истории и культуры, на территории Российской Федерации, включенных в [2], и устанавливает требования к составу и порядку выполнения работ, осуществляемых на этапе «Научный отчет».

Настоящий стандарт применяется в целях планирования объемов, сроков выполнения и затрат ресурсов для осуществления работ по сохранению объектов культурного наследия.

Приведенные в настоящем стандарте состав и порядок выполнения работ, перечень задействованных специалистов и нормативная продолжительность подлежат уточнению с учетом особенностей конкретных объектов культурного наследия, организационной структуры, практического опыта и квалификации персонала организации, осуществляющей подготовку научно-проектной документации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7.32 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления

ГОСТ 21.002 Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации

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

ГОСТ Р 55567 Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования

ГОСТ Р 70630 Сохранение объектов культурного наследия. Технологические процессы подготовки раздела научно-проектной документации. Предварительные работы

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который

Издание официальное

дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения национального стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 55528, ГОСТ Р 55567, ГОСТ Р 70630.

4 Общие положения

4.1 Настоящий стандарт разработан на основе положений ГОСТ Р 55528, предусматривающих разработку научного отчета в качестве заключительного этапа научно-проектных работ, включающего использование данных, полученных в ходе комплексных научных исследований в процессе выполнения производственных работ и после их завершения.

4.2 Раздел научно-проектной документации «Научный отчет» содержит фиксационные материалы и оценку соответствия выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия утвержденным проектным решениям и включает:

- основание для разработки научно-проектной документации для реставрации объекта культурного наследия и производства работ;
- результаты комплексных научных исследований в процессе производства реставрационных работ;
- краткое содержание утвержденного проекта реставрации и соответствие выполненных реставрационных работ проектным решениям;
- изменения, внесенные в проект реставрации, и их реализацию в процессе производства реставрационных работ;
- описание выполненных работ по их видам с указанием применяемых технологий, строительных и отделочных материалов, изделий, конструкций и оборудования;
- научную оценку выполненных работ по результатам реставрации и рекомендации по дальнейшему использованию объекта культурного наследия, его техническому содержанию и эксплуатации;
- рекомендации по дальнейшему использованию объекта культурного наследия, его техническому содержанию и эксплуатации;
- приложения к научному отчету, включающие: акт приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия (в целом или его части); комплект фиксационных чертежей, исполнительные сметы, фотофиксационные материалы, описывающие облик объекта и его состояние до начала реставрации, в процессе исследований и производства работ и после завершения реставрационных работ.

5 Основные требования

5.1 При подготовке раздела научно-проектной документации «Научный отчет» следует использовать установленные в настоящем стандарте технологические процессы и соответствующие операции, а также нормативные показатели продолжительности выполнения научно-проектных работ, указанные в таблицах 1—3:

- организационная и информационная подготовка составления научного отчета;
- составление научного отчета;
- оформление научного отчета.

Примечание — Нормативные показатели, указанные в таблицах 1—3, определены по результатам расчетов, выполненных в соответствии с методиками [3].

5.2 Возможные изменения номенклатуры работ (операций, действий) и отклонения от нормированных значений показателей, приведенных в таблицах 1—3, должны быть согласованы с руководителем проекта.

5.3 Технологические процессы выполнения научно-проектных работ раздела «Научный отчет», представленные в таблицах 1—3, разработаны применительно к объекту — представителю культурного

наследия со следующими параметрами и характеристиками: «Здания и сооружения сложной прямоугольной, криволинейной или смешанной формы, преимущественно с большим количеством помещений, имеющие сложную внутреннюю планировку, сложный архитектурный декор и отделку интерьеров, возведенные с применением широкого ассортимента строительных и отделочных материалов и разнообразных технологий производства работ, категории сложности III, объемом в 10 тыс. $м^3$» (согласно [3]).

Поправочные коэффициенты для расчета нормативов продолжительности разработки научно-проектной документации по сохранению конкретного объекта культурного наследия, параметры которого не соответствуют структурным показателям указанного объекта-представителя, приведены в таблице 4 (согласно [3]).

Таблица 1 — Организационная и информационная подготовка составления научного отчета

Номер работ (операций, действий)	Наименование работ (операций, действий)	Нормативная должностная категория специалиста	Нормативная продолжительность, ч
1.1	Сбор и анализ материалов для подготовки раздела «Научный отчет»		
1.1.1	Получение научно-проектной документации и материалов, необходимых для составления научного отчета	Главный архитектор проекта (ГАП) Инженер 1-й категории	8,5 16,3
1.1.2	Оценка исходной научно-проектной документации, уточнение и дополнение недостающих данных	ГАП Главный специалист Инженер 1-й категории	8,0 14,0 12,0
1.2	Организационно-технологическая подготовка выполнения научного отчета		
1.2.1	Оценка состава и объемов выполнения работ по составлению научного отчета	ГАП	4,0
1.2.2	Определение трудоемкости, сроков и себестоимости (стоимости) выполнения работ по составлению научного отчета по конкретному объекту	ГАП Главный специалист	2,1 4,0
1.2.3	Распределение функций и работ по подразделениям, группам и исполнителям, планирование работ субподрядным организациям	ГАП Главный специалист	1,1 4,0
1.2.4	Составление графика и технологической схемы подготовки научного отчета по конкретному объекту	Главный специалист Руководитель подразделения	2,8 2,3
1.2.5	Подготовка и выдача индивидуальных заданий исполнителям работ	ГАП Руководитель подразделения	3,2 6,6
ИТОГО			88,9

Таблица 2 — Составление научного отчета

Номер работ (операций, действий)	Наименование работ (операций, действий)	Нормативная должностная категория специалиста	Нормативная продолжительность, ч
2.1	Подготовка введения к научному отчету	ГАП Главный специалист	1,0 8,8
2.2	Систематизация фиксационных материалов по объекту реставрации	Главный специалист Инженер 1-й категории	3,6 9,0
2.3	Описание использованных научных методов исследования и способов реставрации	ГАП Главный специалист	3,6 18,0
2.4	Описание выбранных показателей качества реставрации объекта культурного наследия	ГАП Главный специалист	1,8 9,0
2.5	Описание научных выводов о результатах реставрации и рекомендаций по функциональному использованию и технической эксплуатации объекта культурного наследия и его зон охраны	ГАП Главный специалист	12,5 10,0
2.6	Описание содержания и результатов комплексных научных исследований	Главный специалист	18,0
2.7	Краткое описание содержания утвержденного проекта реставрации	Главный специалист	14,0
2.8	Описание изменений, внесенных в проект реставрации в процессе производства работ	Главный специалист	9,8
2.9	Описание произведенных работ по их видам с указанием применяемых технологий, строительных и отделочных материалов, изделий, конструкций и оборудования (на основе данных, полученных от подрядных организаций)	Главный архитектор Главный конструктор Главный технолог	26,0 18,0 16,0
2.10	Описание научной оценки результатов реставрации и рекомендаций по дальнейшему использованию памятника, его техническому содержанию и эксплуатации	ГАП Главный специалист	10,5 15,0
2.11	Подготовка заключения к научному отчету	ГАП Главный специалист	6,6 13,0
2.12	Подготовка приложений к научному отчету		
2.12.1	Подготовка актов приемки выполненных работ по реставрации памятника в целом или ее очереди	Инженер 1-й категории	8,4

Окончание таблицы 2

Номер работ (операций, действий)	Наименование работ (операций, действий)	Нормативная должностная категория специалиста	Нормативная продолжительность, ч
2.12.2	Подготовка комплекта фиксационных чертежей и исполнительных смет	Инженер 1-й категории	15,6
2.12.3	Подготовка фотофиксационных материалов, описывающих облик памятника и его состояние до начала реставрации, в процессе исследований и производства работ и после завершения реставрации	Инженер 1-й категории	10,5
2.12.4	Комплектование исполнительной документации	Инженер 1-й категории Главный специалист	14,8 8,5
ИТОГО			282,0

Таблица 3 — Оформление научного отчета

Номер работ (операций, действий)	Наименование работ (операций, действий)	Нормативная должностная категория специалиста	Нормативная продолжительность, ч
3.1	Проверка научного отчета	ГАП Главный специалист	8,5 10,0
3.2	Корректировка научного отчета по результатам проверки	Инженер 1-й категории	7,8
3.3	Подготовка текста научного отчета в электронной форме. Примечание — Оформление научного отчета осуществляют согласно ГОСТ 7.32	Техник 1-й категории	12,0
3.4	Проверка текста научного отчета и корректировка после проверки	Инженер 2-й категории	2,5
3.5	Нормоконтроль научного отчета, в соответствии с положениями ГОСТ 21.002	Нормоконтролер	8,3
3.6	Корректировка научного отчета по замечаниям нормоконтроля	Инженер	4,2
3.7	Проверка и подписание научного отчета	ГАП Главный инженер организации Руководитель организации	2,5 0,8 0,4
3.8	Размножение и комплектация подлинников научного отчета	Инженер	6,7
3.9	Сдача в архив подлинника научно-проектной документации раздела «Научный отчет»	Инженер	2,5
3.10	Передача на размножение комплекта научно-проектной документации раздела «Научный отчет»	Инженер	1,8

Окончание таблицы 3

Номер работ (операций, действий)	Наименование работ (операций, действий)	Нормативная должностная категория специалиста	Нормативная продолжительность, ч
3.11	Передача оригиналов научно-проектной документации раздела «Научный отчет» ГАПу для сдачи заказчику	Инженер	1,0
ИТОГО			69,0
ВСЕГО по составлению научно-проектной документации раздела «Научный отчет»			439,9

Таблица 4 — Поправочные коэффициенты для расчета нормативов продолжительности подготовки научно-проектной документации для конкретного объекта культурного наследия

Категория сложности объекта	Объем реставрируемого объекта, тыс. $м^3$	Поправочный коэффициент
Категория I	До 0,25	0,08
	0,50	0,12
	1,00	0,16
	2,00	0,20
	3,00	0,26
	5,00	0,40
	7,00	0,57
	10,00	0,77
	15,00	1,07
	20,00	1,40
	25,00	1,55
	30,00	2,11
	40,00	2,75
	50,00	3,49
	70,00	4,40
	100,00	6,16
	150,00	8,75
	200,00	12,49
Категория II	До 0,25	0,09
	0,50	0,13
	1,00	0,17
	2,00	0,22
	3,00	0,28
	5,00	0,44

Продолжение таблицы 4

Категория сложности объекта	Объем реставрируемого объекта, тыс. $м^3$	Поправочный коэффициент
Категория II	7,00	0,63
	10,00	0,84
	15,00	1,17
	20,00	1,53
	25,00	1,69
	30,00	2,31
	40,00	3,01
	50,00	3,81
	70,00	4,81
	100,00	6,73
	150,00	9,56
	200,00	13,64
Категория III	До 0,25	0,11
	0,50	0,15
	1,00	0,21
	2,00	0,27
	3,00	0,33
	5,00	0,52
	7,00	0,74
	10,00	1,00
	15,00	1,38
	20,00	1,82
	25,00	2,00
	30,00	2,73
	40,00	3,56
	50,00	4,51
	70,00	5,70
	100,00	7,97
	150,00	11,31
	200,00	16,17
Категория IV	До 0,25	0,13
	0,50	0,19
	1,00	0,25
	2,00	0,33

Окончание таблицы 4

Категория сложности объекта	Объем реставрируемого объекта, тыс. $м^3$	Поправочный коэффициент
Категория IV	3,00	0,41
	5,00	0,64
	7,00	0,91
	10,00	1,23
	15,00	1,69
	20,00	2,23
	25,00	2,45
	30,00	3,35
	40,00	4,37
	50,00	5,53
	70,00	6,99
	100,00	9,78
	150,00	13,88
	200,00	19,84

Примечание — В таблице приведены поправочные коэффициенты для пересчета нормативной продолжительности выполнения работ, указанной в таблицах 1—3, при подготовке проектной документации конкретного объекта культурного наследия, параметры которого не соответствуют структурным показателям указанного в 5.3 объекта-представителя, в зависимости от категории сложности объекта и его объема.

Библиография

[1] Перечень поручений Президента Российской Федерации по итогам проверки исполнения законодательства по вопросам сохранения объектов культурного наследия народов России от 23 октября 2018 г. № Пр-1924

[2] Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

[3] Реставрационные нормы и правила РНиП 4.05.01-93 — Методические рекомендации по определению стоимости научно-проектных работ для реставрации недвижимых памятников истории и культуры

УДК 351.853:006.034 ОКС 97.195

Ключевые слова: объекты культурного наследия, технологические процессы, научно-проектная документация по сохранению объектов культурного наследия, научный отчет

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 13.12.2023. Подписано в печать 22.12.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,49.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru