

Федеральное государственное унитарное предприятие
**«ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАУЧНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ»**

Объект культурного наследия федерального значения
«Ансамбль Соловецкого монастыря и отдельные сооружения островов Соловецкого
архипелага, XVI век – первая половина XX века»
**Крепость с башнями, воротами и пристенком, 1582-1594 годы, 1596 год, 1614-1621 годы,
зодчие Иван Михайлов, монах Трифон (Кологривов):
Пристенок с Поваренными и Квасоваренными воротами**

Архангельская область, пос. Соловецкий, Набережная бухты Благополучия, д. 1

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
для производства работ по сохранению объекта культурного наследия

РАЗДЕЛ I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Часть 1. Первоочередные, противоаварийные мероприятия
Том 1. Пояснительная записка. Рабочие чертежи

13/НПД-3-88-Р-КС

Архив ФГУП ЦНРПМ
Шифр **88**
Инв. №

г. Москва, 2019 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие
**«ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАУЧНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ»**

Объект культурного наследия федерального значения
«Ансамбль Соловецкого монастыря и отдельные сооружения островов Соловецкого
архипелага, XVI век – первая половина XX века»
**Крепость с башнями, воротами и пристенком, 1582-1594 годы, 1596 год, 1614-1621 годы,
зодчие Иван Михайлов, монах Трифон (Кологривов):
Пристенок с Поваренными и Квасоваренными воротами**

Архангельская область, пос. Соловецкий, Набережная бухты Благополучия, д. 1

Заказчик: Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага
Договор № 13/НПД от 15.03.2019 г.

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
для производства работ по сохранению объекта культурного наследия

РАЗДЕЛ I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Часть 1. Первоочередные, противоаварийные мероприятия
Том 1. Пояснительная записка. Рабочие чертежи

13/НПД-3-88-Р-КС

Директор ФГУП ЦНРПМ

В.Н.Фатин

Главный архитектор ФГУП ЦНРПМ

С.Б.Куликов

Руководитель проекта

И.В.Леушина

Главный конструктор проекта

А.А.Кондратенко

Архив ФГУП ЦНРПМ
Шифр 88
Инв. №

г. Москва, 2019 г.



Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ



№ МКРФ 00777 от 23 мая 2013 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

согласно приложению № 1 к лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ, установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

**Федеральному государственному унитарному предприятию
«Центральные научно-реставрационные проектные мастерские»**

ФГУП ЦНРПМ

(указывается полное и (в случае, если имеется), сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица (фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный
номер юридического лица (индивидуального
предпринимателя) (ОГРН) **1027739253112**

Идентификационный номер налогоплательщика
(ИНН) **7709094629**

006854



Министерство культуры
Российской Федерации



ПРИЛОЖЕНИЕ №

1

к лицензии № **МКРФ 00777** от **23 мая 2013 г.**

виды выполняемых работ:

разработка проектной документации по консервации, реставрации и воссозданию объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

разработка проектной документации по ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин

(ф.и.о. уполномоченного лица)

Объект культурного наследия федерального значения

«Ансамбль Соловецкого монастыря и отдельные сооружения островов Соловецкого архипелага, XVI век – первая половина XX века»

Крепость с башнями, воротами и пристенком, 1582-1594 годы, 1596 год, 1614-1621 годы, зодчие Иван Михайлов, монах Трифон (Кологривов):

Пристенок с Поваренными и Квасоваренными воротами

Архангельская область, пос. Соловецкий, Набережная бухты Благополучия, д. 1

РАЗДЕЛ I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Часть 1. Первоочередные, противоаварийные мероприятия

Том 1. Пояснительная записка. Рабочие чертежи

13/НПД-3-88-Р-КС

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
13/НПД-3-88-Р-КС-С	Содержание тома	л. 2
13/НПД-3-88-Р	Состав проектной документации	л. 3
13/НПД-3-88-Р	Лист согласований	л. 4
	Приказ ФГУП ЦНРПМ № 118 от 12.04.2019 г. о назначении ответственных лиц	л. 5
13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Пояснительная записка	л. 7
13/НПД-3-88-Р-КС	Типовой участок. Узел 1	л. 14
13/НПД-3-88-Р-КС	Ведомость объемов работ	л. 15

Взам. инв. №	Подп. и дата									
Инв. № подл.								13/НПД-3-88-Р-КС-С		
		Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
		Рук. проекта	Леушина ИВ					Содержание тома	Стадия	Лист
		Гл. констр.	Кондратенко АА							Листов
										1
									ФГУП ЦНРПМ	

Объект культурного наследия федерального значения

«Ансамбль Соловецкого монастыря и отдельные сооружения островов Соловецкого архипелага, XVI век – первая половина XX века»

Крепость с башнями, воротами и пристенком, 1582-1594 годы, 1596 год, 1614-1621 годы, зодчие Иван Михайлов, монах Трифон (Кологривов):

Пристенок с Поваренными и Квасоваренными воротами

Архангельская область, пос. Соловецкий, Набережная бухты Благополучия, д. 1

РАЗДЕЛ I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Часть 1. Первоочередные, противоаварийные мероприятия

Том 1. Пояснительная записка. Рабочие чертежи

13/НПД-3-88-Р-КС

Лист согласований

Должность, наименование организации	Подпись	Ф.И.О.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88	Лист



Министерство культуры Российской Федерации
Федеральное государственное унитарное предприятие
**«ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАУЧНО – РЕСТАВРАЦИОННЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ»**
(ФГУП ЦНРПМ)

ПРИКАЗ

«12» апреля 2019 г.
г. Москва

№ 118

По договору № 13/НПД от 15 марта 2019г. на обязательство выполнить собственными и (или) привлеченными силами работы по разработке научно-проектной документации на проведение первоочередных противоаварийных работ в соответствии с Техническим заданием по следующим объектам, расположенным в Приморском районе Архангельской области:

- «Амбар с ледником, последняя четверть XIX века», Архангельская область, Приморский район, остров Анзер, Троицкая спасательная станция;
- «Амбар сетной у Троицкой губы, 1836 год», Архангельская область, Приморский район, остров Анзер, Свято-Троицкий скит;
- «Амбар для смоления канатов, вторая четверть XIX века», Архангельская область, Приморский район, поселок Соловецкий, ул. Приморская, дом № 15, корпус 1;
- «Погреб валунный для хранения сала, 1842 год», Архангельская область, Приморский район, поселок Соловецкий, ул. Приморская, дом № 14, корпус 3;
- «Телятник, XIX век», Архангельская область, Приморский район, поселок Соловецкий, ул. Сивко, дом № 3, корпус 6;
- «Здание общей трапезы на погребях, вторая половина XVI века, XVIII - XIX века», Архангельская область, Приморский район, поселок Соловецкий, набережная бухты Благополучия, дом 1, корпус 9;
- «Смолокурня № 2», Архангельская область, Приморский район, поселок Соловецкий, ул. Северная, дом 20, корпус 2;
- «Ансамбль Соловецкого монастыря: Крепость с башнями, воротами и пристенком, 1582-1594 годы, 1596 год, 1614-1621 годы, Иван Михайлов, монах Трифон (Кологривов): Пристенок с Поваренными и Квасоваренными воротами», Архангельская область, Приморский район, посёлок Соловецкий, ул. Северная, дом № 20, корпус 2;
- «Ансамбль Соловецкого монастыря: Крепость с башнями, воротами и пристенком, 1582-1594 годы, 1596 год, 1614-1621 годы, Иван Михайлов, монах Трифон (Кологривов): Башня Успенская (Оружейная)», Архангельская область, Приморский район, посёлок Соловецкий, набережная бухты Благополучия, дом №1;
- «Ансамбль Соловецкого монастыря: Крепость с башнями, воротами и пристенком, 1582 – 1594 годы, 1596 год, 1614-1621 годы, зодчие Иван Михайлов, монах Трифон (Кологривов): Прясло между Никольской и Корожной башнями», Архангельская область, Приморский район, посёлок Соловецкий, набережная бухты Благополучия, дом №1;
- «Птичник (руины), 1905 год», Архангельская область, Приморский район, остров Большая Муксалма;

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13/НПД-3-88

Лист

- «Скотный двор, 1836 – 1839 годы, 1906 год», Архангельская область, Приморский район, остров Большая Муксалма;
- «Сергиевский келейный корпус (деревянный), 1898 – 1900 годы, архитектор Вуколов», Архангельская область, Приморский район, остров Большая Муксалма;
- «Скотопойня и баня, 1839 год», Архангельская область, Приморский район, остров Большая Муксалма;
- «Часовня в честь Рождества Христова, середина XIX века», Архангельская область, Приморский район, остров Малая Муксалма;
- «Погреб валунный, XIX век», Архангельская область, Приморский район, остров Большой Заяцкий.

ПРИКАЗЫВАЮ:


1. Назначить руководителем проекта – Леушину Ирину Валентиновну, руководителя проектов отдела управления проектами.
2. Назначить архитектором проекта – Гатауллина Романа Радиковича, архитектора проектов.
3. Назначить конструктором проекта – Кондратенко Александра Александровича, инженера проектов.

Директор ФГУП ЦНРПМ



В.Н. Фатин

СОГЛАСОВАНО:
Главный архитектор ФГУП ЦНРПМ



/С.Б. Куликов/

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88		Лист

Стадія	Лист	Листов
Р	1	7
ФГУП ЦНРПМ		

Описание памятника

Соловецкий кремль расположен на западном побережье Большого Соловецкого острова между восточным берегом гавани Благополучия и Святым озером. Основание Соловецкого монастыря относится к 1429 году: первые жилища монахов были построены близ Секирной горы, там, где в 1860 году был основан Савватиевский скит. Первые постройки на месте будущего Соловецкого Кремля были возведены в 1439 году - это были жилые здания и деревянная церковь во имя Преображения господня с приделом в честь чудотворца Николая, все постройки были обнесены деревянной оградой. Этот монастырь первоначально именовался обителью Святого Спаса и святого Николая. в период между 1452 и 1465г.г.. деревянная Преображенская церковь была снесена, и на её месте построена новая, так же деревянная, но больших размеров, Преображенская церковь с трапезой, а рядом с нею деревянная церковь в память Успения богородицы. Количество строений для келий было увеличено.

В 1485 году половина строений монастыря сгорела, пожар был вызван ударом молнии. Монастырь восстанавливался в течении нескольких лет. В 1538 году монастырь погорел вторично, на этот раз пожар уничтожил все постройки до основания. Монастырь начал отстраиваться вновь. В 1579 году монастырские постройки были обнесены деревянной стеной-острогом. Острог был вооружен девятью пушками, его охраняли 150 стрельцов и казаков, монастырь стал опорным пунктом северных окраин Московского Государства.

Деревянный острог не был достаточно надежной защитой. Деревянные постройки страдали от пожаров. Поэтому по настоянию и при поддержке Московского правительства, Соловецкий монастырь приступил в середине XVI века к каменному строительству. Первые каменные здания - Успенский собор с трапезной - было построено в период с 1552 по 1557 год, эта постройка положила начало каменному Соловецкому Кремлю, она сохранилась до наших

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
							2

Изм.	Кол. уч.	Лист
------	----------	------

Крепость формировалась последовательно, отдельными участками. Так, в каменной кладке основного массива замечено наличие швов. В некоторых случаях они соответствуют изменению в устройстве бойниц верхнего боя или в конструкции боевого хода. Это даёт основание говорить о периодичности строительства. В дальнейшем, вплоть до XX века, шла постепенная застройка крепостных стен. При этом круговой обход по боевому ходу неизменно сохранялся. Монастырские

Крепость формировалась последовательно, отдельными участками. Так, в каменной кладке основного массива замечено наличие швов. В некоторых случаях они соответствуют изменению в устройстве бойниц верхнего боя или в конструкции боевого хода. Это даёт основание говорить о периодичности строительства. В дальнейшем, вплоть до XX века, шла постепенная застройка крепостных стен.

При этом круговой обход по боевому ходу неизменно сохранялся. Монастырские

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Крепость формирования последовательно, отдельными участками. Так, в каменной кладке основного массива замечено наличие швов. В некоторых случаях они соответствуют изменению в устройстве бойниц верхнего боя или в конструкции боевого хода. Это даёт основание говорить о периодичности строительства. В дальнейшем, вплоть до XX века, шла постепенная застройка крепостных стен. При этом круговой обход по боевому ходу неизменно сохранялся. Монастырские						
			13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ						Лист
									3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

В состав Пристенка входила Квасоваренная и Поваренная башни. Во второй половине XVII века, а именно во время «Соловецкого сидения», отдельные, оказавшиеся уязвимыми участки Пристенка, были надстроены деревянными «роскатами» (террасами). Об этом свидетельствует «отписка» воеводы Мещеринова царю о ходе осады: «а в монастыре у них, воров, от Никольских ворот до Квасоваренной башни стена была ниска и зубцы были кладены кирпичом, и они, вору, крепя осаду, те зубцы кирпичные сломали и нарубили на каменной стене деревянные террасы и покрыли с теми стенами наровень, а башня Квасоваренная была ниска и они на той башне нарубили роскат деревяной...» Данное свидетель-

						13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
им.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

«роскатами» (террасами). Об этом свидетельствует «отписка» воеводы Мещеринова царю о ходе осады: «а в монастыре у них, воров, от Никольских ворот до Квасоваренной башни стена была ниска и зубцы были кладены кирпичом, и они, вору, крепя осаду, те зубцы кирпичные сломали и нарубили на каменной стене деревянные террасы и покрыли с теми стенами наровень, а башня Квасоваренная была ниска и они на той башне нарубили роскат деревяной...» Данное свидетель-

						13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

ство подтверждают чертежи Васильева, которые фиксируют наличие таких надстроек над Пристенком. Они фигурируют и на гравюрах, относящихся к периоду от 1744 до 1837 гг., но до нашего времени ни одна из них не дошла. Наиболее ценную информацию заключают в себе чертежи и рисунки 1790 г. инженера-подпоручика Васильева. На фасадах обозначены валунная и кирпичная кладки. Но на плане 1-го показаны три бойницы-печуры, хотя в настоящее время их две. Поверх первоначального объема башни показан деревянный раскат – настройка 4-го яруса. Дан ее вид снаружи, и показан разрез. В него попадали по приставной лестнице. Раскат, по-видимому, был разобран в начале XIX столетия в связи с утратой крепостью своего военного предназначения. Во всяком случае, на гравюрах и рисунках этого столетия он никак не представлен.

Имелись и «Квасоварные» ворота, через которые представители воеводы Ивана Мещеринова во время «Соловецкого сидения» (1667-1676 гг.) входили в монастырь для переговоров с восставшими. Эти ворота упоминаются в описи 1789 г..

В 1923 г., после упразднения монастыря, крепостной комплекс был передан в ведение Соловецких лагерей особого назначения (СЛОН). В 1923 году в монастыре произошел пожар. Пристенки полностью лишились покрытия. Восстановление ансамбля после пожарных разрушений легло на плечи заключенных во главе с инженером П.М. Рогановым, в распоряжении которого было пять инженеров различных специальностей из числа заключенных. Была изменена, принципиальная схема шатрового покрытия, совмещённого с кровлей переходов: башни и переходы перед ними получили самостоятельные крыши. Соловецкая тюрьма была упразднена в 1939 г. Территория островов ещё долго оставалась закрытой зоной — здесь размещалась часть Северного военно-морского флота. Монастырские постройки были вновь переустроены для нового использования. Однако многие из них, преимущественно из числа уникальных памятников архитектуры, пришли в крайне тяжёлое техническое состояние, граничащее с аварийным. С середины

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ						Лист
						5

1950-х годов Соловецкий ансамбль введен в круг объектов реставрации, работы по которым возглавлялись ЦНРМ.

В 1960 г. воинская часть была выведена из монастыря, ансамбль перешел в ведение Управления культуры Архангельского облисполкома. Реализация производства строительных работ возлагалась на созданную в том же 1960 году в Архангельске Специализированную научно - реставрационную производственную мастерскую (СНРПМ). Масштаб и характер разрушений предопределили широкий диапазон реставрационно-восстановительных работ и консервационного укрепления крепостных сооружений. Выявленные при исследованиях следы древних конструкций и их фрагменты служили основанием для воспроизведения древних форм. Чертежи инженера-поручика Васильева 1790 года и архивные фото использовались при восстановлении шатра башни. Проект был ориентирован на поздний - допожарный вариант, воссозданный по сохранившимся в фондах государственных хранилищ фотографиям.

Необходимо проведение первоочередных противоаварийных-консервационных мероприятий на основе архитектурно-конструктивных решений:

Замена аварийного участка прогонов.

- Перед началом производства работ, необходимо вызвать авторский надзор и получить разрешающие записи.
- Разработать ППР и согласовать его с авторским надзором на выполнение работ.
- Демонтировать аварийный участок деревянного настила и прогонов.
- В полу прясла произвести демонтаж кирпича и валунов габаритными размерами 400х1000х500 мм.
- В нижней части демонтированного участка залить железобетонную стяжку высотой 100 мм.
- После набора прочности стяжки, пробурить отверстия диаметром 18 мм и на глубину 400 мм.
- По аналогам с существующими изготовить из лиственницы прогоны, обработать их огнебиозащитным составом.
- Установить прогон подготовленное место при помощи пластин и химических анкеров и шпилек диаметром 16 мм.
- После установки прогона, залить отверстие до уровня пола прясла раствором М300 и восстановить облицовку.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

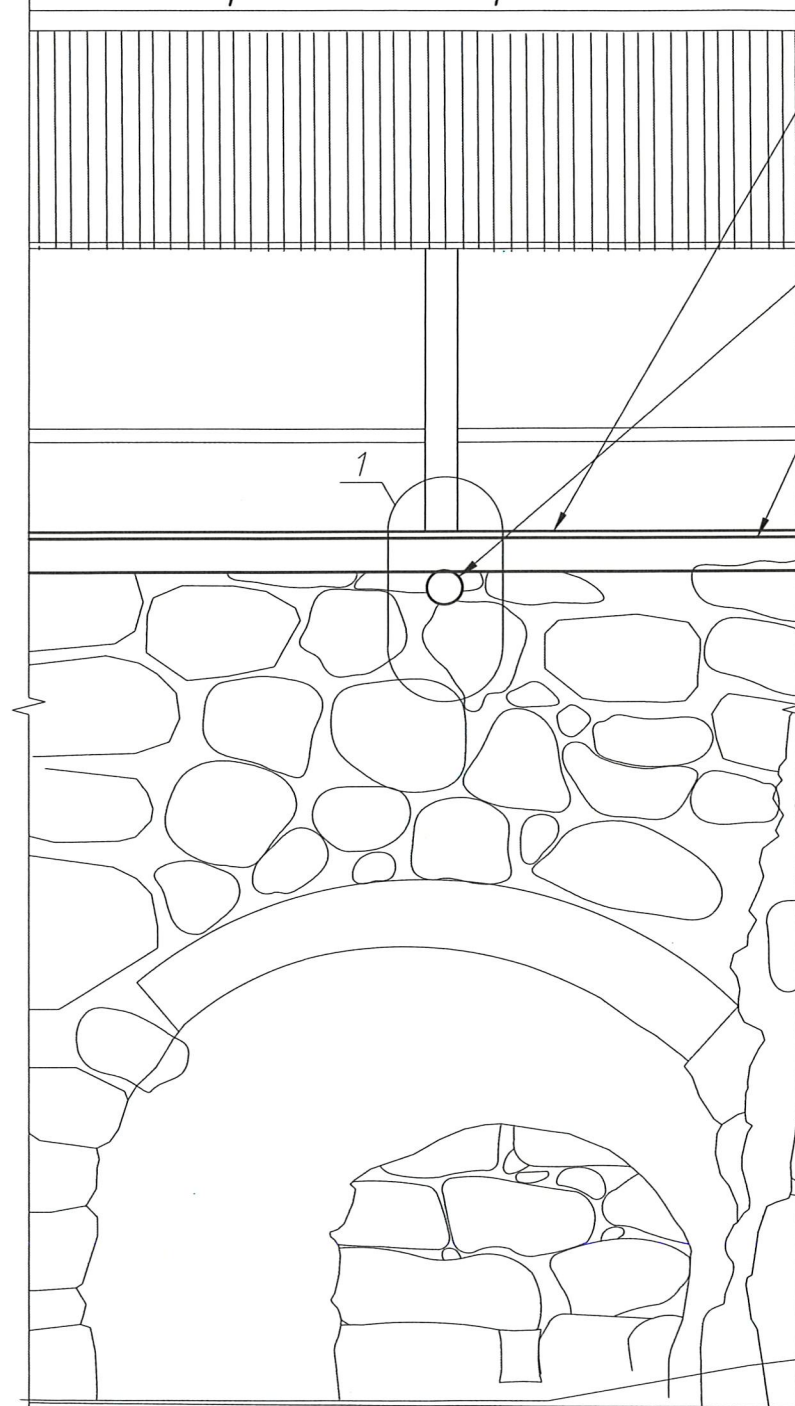
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13/НПД-3-88-Р-КС-ПЗ

Лист

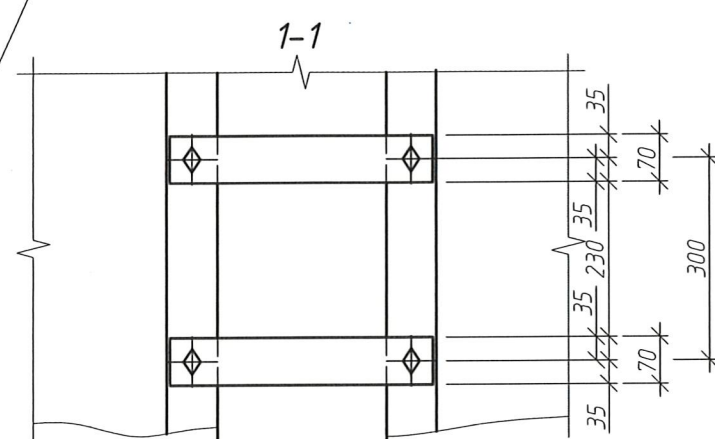
6

Типовой участок замены аварийного деревянного прогона



Замена настила
доска 50x150 мм (лиственница)

Замена прогона
кругляк Φ 230-250 мм (лиственница)

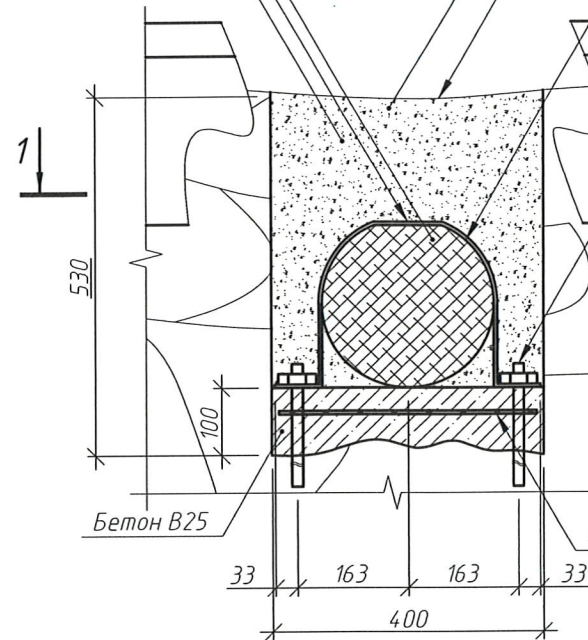


Кругляк Φ 230-250 мм (лиственница)
длину определить по существующему

Кругляк Φ 230-250 мм (лиственница)
длину определить по существующему

Пластина
-s5x70

Разобрать верх
гублища



После установки кругляка
залить все раствором М300
Уровень каменного
гублища

Обмотать кругляк
рубероидом в 2 слоя

Болт М16 длиной 400 мм
на хим. анкере Hilti HIT-HY

Сетка 50x50x3

Примечание:

1. Все размеры уточнить по месту.
2. Работы начинать проводить только после согласования с авторским надзором.
3. Весь пиломатериал обработать огнебиозащитным составом "ЭкоМастер" (либо аналогичным).

Ведомость материалов

№	Наименование материала	количество	Примечание
	Полоса 70x5 мм	3,9 пог.м.	
	Бетон В25	0,06 куб.м.	
	Раствор М300	0,3 куб.м.	
	Сетка 50x50x3	0,6 кв.м.	
	Доска 150x50 мм (лиственница)	1,2 куб.м.	1 сорт
	Кругляк диам.230-250 мм (лиственница)	20 пог.м.	1 сорт
	Огнебиозащитный состав «ЭкоМастер»	17 литр.	
	Болт М16 длиной 400 мм	6 шт.	
	Хим.анкер Hilti	4 шт.	



Федеральное государственное унитарное предприятие
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАУЧНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ
(ФГУП ЦНРПМ)

арх № *88/13098*
дата
выпуска 2019 г.

Заказчик: Министерство культуры Российской Федерации					
Адрес: Архангельская область, Приморский район, пос. Соловецкий, наб. Благополучия д.1, кор.30. "Пристенки с Побаренными и Кдасобаренными".					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Медведева			
ГИП		Леушина			
Разраб.		Кондратенко			
Раздел I. Первоочередные противоаварийные работы. Инженерно-конструкторская часть.				Стадия	Лист
				P	1
Типовой участок. Узел 1.				АПМ-4	

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ведомость объемов работ

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Демонтаж аварийного деревянного настила.	кв.м.	24
2	Демонтаж аварийных участков деревянных прогонов.	пог.м.	18
3	Демонтаж в гильбище прясла отверстия шириной 400х1000 мм и глубиной 500 мм.	куб.м.	0,3
4	Устройство стяжки, бетон В25	куб.м.	0,06
5	Бурение отверстий под установку хим. Анкеров диаметром 18 мм, длиной 400 мм.	шт.	6
6	Заготовка элементов деревянных прогонов.	пог.м.	20
7	Обработка огнебиозащитным составом пиломатериалы.	кв.м.	57
8	Изготовление и грунтовка металлических пластин.	кв.м.	0,27
9	Монтаж деревянных прогонов.	пог.м.	20
10	Заливка раствором М300 установленного прогона.	куб.м.	0,3
11	Восстановление покрытия гильбища.	кв.м.	0,5
12	Устройство деревянного настила по прогону.	кв.м.	24

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Федеральное государственное унитарное предприятие
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАУЧНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ
(ФГУП ЦНРПМ)

арх №

дата
выпуска

2019 г.

Заказчик: Министерство культуры Российской Федерации

Адрес: Архангельская область, Приморский район, пос. Соловецкий,
наб. Благополучия д.1, кор.30. "Пристенки с Поваренными и
Квасоваренными".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Медведева			
ГИП		Леушина			
Разраб.		Кондратенко			

Раздел I. Первоочередные
противоаварийные работы.
Инженерно-конструкторская часть.

Стадия

Лист

Листов

Р

2

Ведомость объемов работ

АПМ-4

Копировал

А4