

05-5226

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ  
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»  
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)  
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита))**

Адрес юридического лица: улица Кржижановского, дом 29,  
корпус 5, помещение I, комната № 6, вн.тер.г. муниципальный округ  
Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус I,  
вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский,  
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60  
E-mail: [sue\\_polio@chumakovs.ru](mailto:sue_polio@chumakovs.ru); [www.chumakovs.ru](http://www.chumakovs.ru)  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/772701001

18.03.2026 № 18/4

Исполнителям, заинтересованным в выполнении работ

### **Запрос о предоставлении коммерческих предложений**

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки на выполнение работ по переносу оборудования (далее – Услуга) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденного Наблюдательным советом Протоколом от 08.06.2021 № 01, с изменениями, утвержденными Протоколом от 03.08.2021 № 2, Протоколом от 27.05.2022 № 8, Протоколом от 16.09.2022 № 10, Протоколом от 30.03.2023 № 2, Протоколом от 27.06.2024 № 4, Протоколом от 18.09.2024 № 5, Протоколом от 20.12.2024 № 6, Протоколом от 28.03.2025 № 2, Протоколом от 26.06.2025 № 3 (далее – Положение о закупке).

**Предполагаемые сроки проведения закупки:** март-апрель 2026 года.

Просим предоставить информацию о стоимости Работ, указанных в Таблице № 1. Описание и технические характеристики Работ представлены в Техническом задании (приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Работ	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) <sup>1</sup>
1	Работы по переносу оборудования: «Линия для розлива препаратов во флаконы, модель K-212/F ROTA Verpackungstechnik, инв. № 10124000098»	усл.ед.	1	43:39.19.190	Не установлено

**Основные условия исполнения договора:**

*Место выполнения Работ:*

- «Часть нежилого здания - основное строение» (кадастровый номер 77:17:0000000:3958), по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, строение 23
- «Виварий № 8» (кадастровый номер 77:17:0000000:3963) по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, пос. Института Полиомиелита, дом 8, стр. 8.

**Порядок оплаты:**

Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически выполненные Работы в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки выполненных Работ и подписания Заказчиком Акта приемки товаров, работ, услуг (код формы 0510452) на основании полученного от Подрядчика счета на оплату.

**Сбор коммерческих предложений осуществляется с целью обоснования начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги. В случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) - коммерческое предложение, направленное в ответ на настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений, признается заявкой, направляемой участником закупки Заказчику на участие в неконкурентной закупке.**

<sup>1</sup> Национальный режим предоставляется в соответствии со статьей 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

Коммерческое предложение должно содержать расчет цены Работ. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определяться стоимость Работ за единицу.

Коммерческое предложение должно содержать ссылку на дату и номер настоящего запроса о предоставлении коммерческих предложений.

Коммерческое предложение должно предоставляться по форме Таблицы № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование Работ	Описание, характеристики Работ (могут быть представлены в виде приложения, предоставляются в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. изм. (с указанием валюты, ставки НДС)	Итоговая стоимость (с указанием валюты, ставки НДС)	Срок оказания Услуг
1	Работы по переносу оборудования: «Линия для розлива препаратов во флаконы, модель K-212/F ROTA Verpackungstechnik, инв. № 10124000098»		усл.ед.	1			
<b>Итого с учетом НДС_%</b>							

Ответы должны быть поданы с «16» 03 2026 года по «24» 03 2026 года включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Участник закупки вправе предоставить информацию, отражение которой в Техническом задании и/или проекте договора было бы желательным.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечет за собой обязанности Заказчика заключить договор.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара/Работы/Услуги просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)

  
А.Ю. Афонин

**Техническое задание  
на выполнение работ по переносу оборудования**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее техническое задание определяет срок, перечень и порядок выполнения работ по переносу оборудования: «Линия для розлива препаратов во флаконы, модель K-212/F ROTA Verpackungstechnik, инв. № 1012400098». (далее - Работы) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – «Заказчик»).

1.2. Место выполнения Работ:

- «Часть нежилого здания - основное строение» (кадастровый номер 77:17:0000000:3958), по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, строение 23(далее – строение 23);

- «Виварий № 8» (кадастровый номер 77:17:0000000:3963) по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, пос. Института Полиомиелита, дом 8, стр. 8 (далее – Виварий № 8).

1.3. Срок выполнения Работ: в течение 10 (десяти) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора.

**Содержание Работ и общие требования:** указаны в Таблице (Приложение № 1 к Техническому заданию).

**3. Требования к Подрядчику при выполнении работ**

3.1. Подрядчик обязан обеспечить за свой счет и на свой риск надлежащее хранение материалов, инструментов и другого имущества Подрядчика, находящегося на территории Заказчика.

3.2. Подрядчик своими силами и средствами возводит все временные сооружения и коммуникации (предварительно согласовав с Заказчиком), необходимые для выполнения Работ и до сдачи приемки работ осуществляет их демонтаж и вывоз.

3.3. Подрядчик отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности, правил охраны труда и правил внутреннего распорядка при выполнении работ на территории Заказчика.

3.4. При выполнении работ на территории Заказчика Подрядчик обязан соблюдать правила пропускного режима для автотранспорта и работников, руководствоваться разрешенными маршрутами движения транспорта, а также указаниями охраны и представителей Заказчика.

3.5. Подрядчик несет ответственность за все действия своих работников, в том числе и за соблюдение работниками законодательства Российской Федерации.

3.6. Все Работы должны производиться в присутствии уполномоченного представителя Заказчика.

3.7. Ежедневно, после выполнения Работ, Подрядчик обязан выполнить уборку участка Работ.

3.8. По окончании Работ произвести уборку участка Работ и вывезти строительный мусор с территории Заказчика.

**4. Требования к результатам работ.**

4.1. Работы должны быть выполнены в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением требований Технического задания, Локального сметного расчета (Приложение № 2), стандартов, СНиП, ГОСТ, технических условий, законодательства Российской Федерации и других нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации, определяющих перечень, объем и последовательность выполнения таких Работ.

4.2. Окончание работ оформляется актом по форме КС-2 (Акт о приеме выполненных работ) и справкой по форме КС-3 (Справка о стоимости выполненных работ и затрат). Акт о приемке выполненных работ и справка о стоимости выполненных работ и затрат подписываются уполномоченным представителем Заказчика и Подрядчиком.

4.3. По завершению Работ, Подрядчик обязан передать Заказчику счет на оплату, всю необходимую техническую (исполнительную), эксплуатационную и иную документацию, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для данного вида Работ, для дальнейшей эксплуатации результатов Работ, а также для предъявления в уполномоченные государственные органы и/или органы местного

самоуправления и иные инстанции с целью оформления различной разрешительной документации, освидетельствований.

### 5. Гарантийные обязательства

5.1. Подрядчик гарантирует выполнить работы в срок и в объеме в соответствии с условиями настоящего Договора, с соблюдением санитарно-технических норм, правил техники безопасности и других нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации, регламентирующих выполнение данного вида работ.

5.2. Гарантийные сроки на результаты выполненных Работ по Договору, составляют 12 (Двенадцать) месяцев.

5.3. Гарантийные сроки исчисляются с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ.

5.4. В случае обнаружения недостатков выполненных Работ, оборудования, комплектующих и материалов (в случае если использование таковых было предусмотрено условиями Договора и (или) вытекло из существа обязательства), в течение гарантийного срока, Стороны составляют двусторонний Акт с перечнем выявленных недостатков, способов и сроков их устранения. Выявленные в течение гарантийного срока недостатки выполненных Работ, оборудования, комплектующих и материалов (в случае если использование таковых было предусмотрено условиями Договора и (или) вытекло из существа обязательства), устраняются Подрядчиком за свой счет и в срок, согласованный с Заказчиком. Если Подрядчик отказывается от составления и подписания Акта, либо не производит в согласованные сроки устранение недостатков Работ, оборудования, комплектующих и материалов (в случае если использование таковых было предусмотрено условиями Договора и (или) вытекло из существа обязательства), Заказчик вправе самостоятельно или с привлечением третьих лиц устранить выявленные недостатки, и направить Подрядчику счет, который подлежит оплате Подрядчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней.

5.5. В случае если Заказчик лишен возможности пользоваться (эксплуатировать) результатами выполненных Работ по обстоятельствам, зависящим от Подрядчика, течение гарантийных сроков прерывается до устранения соответствующих обстоятельств Подрядчиком.

5.6. В случае если в период гарантийных сроков в результатах выполненных Работ обнаружатся недостатки, то гарантийные сроки продлеваются на период устранения соответствующих недостатков. Устранение недостатков осуществляется Подрядчиком за свой счет.

Приложение № 1 к Техническому заданию

### Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 1. Общестроительные работы</b>						
1	1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 штг	0,01		
2	2	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	0,035		
3	3	Снятие подоконных досок: пластиковые	100 м2	0,0075		
4	4	Монтаж оконных блоков: из алюминиевых многокамерных профилей с термическими стеклопакетами/Демонтаж	100 м2	0,0255		
5	5	Разборка: кирпичных стен	м3	2,1		

6	6	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу	т	1,19		
7	7	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	1,047		
8	8	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3сп, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,143		
9	10	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 3 т/Демонтаж	шт	3		
10	12	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,1		
11	13	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М150	1000 шт	0,84		
12	14	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м <sup>2</sup>	0,035		
13	15	Окраска поливинилцелатными водноэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м <sup>2</sup>	0,035		
14	16	Краска водо-дисперсионная акрилатная ВД-АК-24	т	0,0022		
15	18	Установка радиаторов стальных панельных однокорпусных с креплением к стене длиной: свыше 1600 до 2000 мм	100 шт	0,01		1 / 100
16	19	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,03		



1	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 кгг	0,01	1	0,01				
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.10_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.3_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	648/пр_2022_п.12_4	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6445				817,15
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110	1,495	1,6445		496,90		817,15
	2	ЭМ								2,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0364				19,57
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24	1,625	0,0364	37,32	1,47	54,86	2,00
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24	1,625	0,0364			537,56	19,57
		<b>Итого прямые затраты ФОТ</b>								<b>838,72</b>
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				727,95
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				368,16
		<b>Всего по позиции</b>						<b>193 483,00</b>		<b>1 934,83</b>
2	ГЭСН46-02-009-02	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	0,035	1	0,035				

	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.10_гр. 3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.3_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	648/пр_2022_п.12 4	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОГ(ЗТ)	чел.-ч		1,1940565				587,94
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	22,82	1,495	1,1940565		492,39	587,94
H	999-9900	Строительный мусор	т	4,6		0,161			
		<b>Итого прямые затраты ФОТ</b>							<b>587,94</b>
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			535,03
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			305,73
		<b>Всего по позиции</b>						<b>40 820,00</b>	<b>1 428,70</b>
3	ГЭСНр56-01-003-04 421/пр_2020_при л.10_т.3_п.10_гр. 3	Снятие подоконных досок: пластиковых Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,0075	1	0,0075			

421/пр_2020_при л.10_т.3_п.3_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
648/пр_2022_п.12_4	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1648238			80,49
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	14,7	1,495	0,1648238	488,32		80,49
H 999-9900	Строительный мусор	т	0,7		0,00525			
	<b>Итого прямые затраты ФОТ</b>							<b>80,49</b>
Пр/812-090.0-1	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			72,44
Пр/774-090.0	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			37,83
	<b>Всего по позиции</b>					<b>25 434,67</b>		<b>190,76</b>
4 ГЭСН09-04-009-04	Монтаж оконных блоков: из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами/Де монтаж	100 м2	0,0255	1	0,0255			
421/пр_2020_при л.10_т.3_п.10_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
421/пр_2020_при л.10_т.3_п.3_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
648/пр_2022_п.14_4_т.2_стр.4_стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
648/пр_2022_п.12_4	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,6862236			7 285,07
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	437,92	1,046 5	11,6862236	623,39		7 285,07

	2	ЭМ								1 085,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5601106				478,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,55	1,137 5	0,0159534			1 613,51	25,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,55	1,137 5	0,0159534			813,11	12,97
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	17,94	1,137 5	0,5203721	1 761,85	1,14	2 008,51	1 045,17
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	17,94	1,137 5	0,5203721			867,32	451,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82	1,137 5	0,0237851			605,36	14,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82	1,137 5	0,0237851			605,32	14,40
	4	М								0,00
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,7212	0	0			6,05	0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7	0	0	174,93	1,15	201,17	0,00
П,Н	01.7.15.08	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки и т.д.)	т	0	0	0				
Н	01.8.02.08	Стеклопакеты	м2	94	0	0				
П,Н	09.4.03.05	Блоки оконные из алюминиевых сплавов	т	0	0	0				
П,Н	09.4.03.11	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов	т	0	0	0				
		<b>Итого прямые затраты ФОТ</b>								<b>8 849,08</b>
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				7 220,31
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				4 813,54

Всего по позиции								818 938,43	20 882,93
5	<b>ГЭСН46-04-001-04</b>	<b>Разборка: кирпичных стен</b>	<b>м3</b>	<b>2,1</b>	<b>1</b>	<b>2,1</b>			
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.10_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.3_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	648/пр_2022_п.12_4	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,29045		12 435,62	
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1	1,495	22,29045	557,89	12 435,62	
	2	ЭМ							618,59
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	1,625	3,924375	115,43 1,31	151,21 593,40	
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3	1,625	7,84875	3,21	25,19	
<b>Итого прямые затраты ФОТ</b>								<b>13 054,21</b>	
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91		11 316,41	
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и	%	52		52		6 466,52	



	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	27,3	1,625	52,791375			29,07	1 534,65
	91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,84	1,625	1,62435	44,36	1,23	54,56	88,62
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М	чел.-ч	0,84	1,625	1,62435			605,32	983,25
	4									4 107,24
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		3,094	114,64	0,8	91,71	283,75
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,5		0,595	41,38	1,32	54,62	32,50
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,146		1,36374			6,05	8,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	21,5		25,585	155,63	0,95	147,85	3 782,74
		<b>Итого прямые затраты</b>								<b>134 189,17</b>
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2				1 311,00
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90				109 000,03
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45				98 100,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>237 521,18</b>	<b>282 650,21</b>

7	ФСБЦ- 08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	1,047	1	1,047			63 430,64	66 411,88
		Всего по позиции								66 411,88
8	ФСБЦ- 08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,143	1	0,143	71 131,50	0,79	56 193,89	8 035,73
		Всего по позиции								8 035,73
10	ГЭСНм37-01- 014-08	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 3 т/Демонтаж	шт	3	1	3				
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.10_гр. 3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.3_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	648/пр_2022_п.14 5_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
	648/пр_2022_п.12 4	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				192,4065			113 860,39
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	143	0,448	5	192,4065		591,77	113 860,39
	2	ЭМ								12 165,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				25,4475			15 484,44
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,8	0,487	5	5,5575		340,62	1 893,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,8	0,487	5	5,5575		605,32	3 364,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу,	маш.-ч	3,2	0,487	5	4,68		1 613,51	7 551,23

	грузоподъемность 16 т								
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,2	0,4875	4,68			813,11	3 805,35
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9	0,4875	13,1625	55,78	1,4	78,09	1 027,86
4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	9	0,4875	13,1625			537,56	7 075,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,4875	2,0475			605,36	1 239,47
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	0,4875	2,0475			605,32	1 239,39
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,99	0,4875	1,447875	4,35	1,23	5,35	7,75
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,5	0,4875	15,35625			29,07	446,41
4	М								0,00
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,3	0	0	114,64	0,8	91,71	0,00
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,76	0	0	41,38	1,32	54,62	0,00
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,4	0	0	148,86	0,95	141,42	0,00
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8	0	0	122,66	1,23	150,87	0,00
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8	0	0	1 818,38	1,03	1 872,93	0,00
<b>Итого прямые затраты</b>									<b>141 510,55</b>



	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				24 362,62
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				13 955,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30 657,66</b>	<b>64 381,09</b>
13	ФСБЦ-06.1.01.05-0017	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М150	1000 шт	0,84	1	0,84	19 538,21	1,34	26 181,20	21 992,21
		<b>Всего по позиции</b>								<b>21 992,21</b>
14	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2	0,035	1	0,035				
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.10_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.3_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								

648/пр_2022_п.12	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;							
4	ТЗМ=1,25							
1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,401125			1 943,54
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,495	3,401125		571,44	1 943,54
2	ЭМ							5,86
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,302575			162,66
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,625	0,0352625	37,32	1,47	54,86
4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,625	0,0352625			537,56
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,625	0,2673125	10,81	1,36	14,70
4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,625	0,2673125			537,56
4	М							260,76
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0000025	76 630,40	1,25	95 788,00
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,00021	4 338,27	1,38	5 986,81
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		0,05285	3 392,36	1,23	4 172,60
08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5x0,5 мм	м2	2,77		0,09695	353,61	1,13	399,58
	<b>Итого прямые затраты ФОТ</b>							<b>2 372,82</b>
Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			1 895,58
Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			877,23
	<b>Всего по позиции</b>						<b>147 018,00</b>	<b>5 145,63</b>

15	ГЭСН15-04-005-03	Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами улучшенная: поштукатурке стен	100 м2	0,035	1	0,035				
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.10_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.3_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	648/пр_2022_п.12_4	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,040675				1 152,29
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	39	1,495	2,040675		564,66		1 152,29
	2	ЭМ								5,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0096688				5,77
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	1,625	0,0011375	37,32	1,47	54,86	0,06
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,625	0,0011375			537,56	0,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,625	0,0085313			605,36	5,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,625	0,0085313			605,32	5,16
	4	М								87,28
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,0294	531,44	1,29	685,56	20,16
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,01085	56,11	1,48	83,04	0,90
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051		0,001785	25 237,94	1,47	37 099,77	66,22
H	14.3.02.01	Краска водоземлюльсионная	т	0,063		0,002205				

		<b>Итого прямые затраты ФОТ</b>							<b>1 250,56</b>	
									1 158,06	
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			1 042,25	
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			482,33	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>79 289,71</b>	<b>2 775,14</b>	
<b>16</b>	<b>ФСБЦ- 14.3.02.01-0361</b>	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-24	т	0,0022	1	0,0022	41 183,54	1,77	72 894,87	160,37
		<b>Всего по позиции</b>							<b>160,37</b>	
<b>18</b>	<b>ГЭСН18-03-008-02</b>	Установка радиаторов стальных панельных однорядных с креплением к стене длиной: свыше 1600 до 2000 мм	100 шт	0,01	1	0,01				
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.10_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	421/пр_2020_при л.10_т.3_п.3_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	648/пр_2022_п.12_4	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,298557				715,65
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	86,86	1,495	1,298557		551,11		715,65
	2	ЭМ								23,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0255125				17,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,66	1,625	0,010725		1 613,51		17,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,66	1,625	0,010725		813,11		8,72
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые,	маш.-ч	0,36	1,625	0,00585	37,32	1,47	54,86	0,32





оплата труда машинистов (Отм)		26 487,07
материалы		81 389,07
накладные расходы		205 197,55
сметная прибыль		102 922,13
Всего ФОТ (справочно)		287 699,61
Всего накладные расходы (справочно)		253 168,29
Всего сметная прибыль (справочно)		130 677,31
<b>Всего по разделу 1 Общестроительные работы</b>		<b>812 997,69</b>
справочно:		
Затраты труда рабочих	443,951345	
	9	
Затраты труда машинистов	40,5754919	
<b>Итого по смете:</b>		
Всего прямые затраты (справочно)		429 152,09
в том числе:		
Оплата труда рабочих		260 528,57
Эксплуатация машин		35 005,13
Оплата труда машинистов (Отм)		27 171,04
Материалы		106 447,35
Строительные работы		151 896,46
в том числе:		
оплата труда		48 670,78
эксплуатация машин и механизмов		1 757,51
оплата труда машинистов (Отм)		683,97
материалы		25 058,28
накладные расходы		47 970,74
сметная прибыль		27 755,18
Монтажные работы		661 101,23
в том числе:		
оплата труда		211 857,79
эксплуатация машин и механизмов		33 247,62
оплата труда машинистов (Отм)		26 487,07

материалы		81 389,07
накладные расходы		205 197,55
сметная прибыль		102 922,13
<b>Всего</b>		<b>812 997,69</b>
Всего ФОТ (справочно)		287 699,61
Всего накладные расходы (справочно)		253 168,29
Всего сметная прибыль (справочно)		130 677,31
НДС 22%		178 859,49
<b>ВСЕГО по смете</b>		<b>991 857,18</b>
справочно:		
Затраты труда рабочих	443,951345	
	9	
Затраты труда машинистов	40,5754919	