

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))

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,  
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819  
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21  
E-mail: [sue.polio@chumakovs.su](mailto:sue.polio@chumakovs.su)

<http://www.chumakovs.ru>  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/775101001

02.08.2021 г. № 027

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Подрядчикам, заинтересованным в  
выполнении Работ по демонтажу  
оборудования участка  
химводоподготовки в подвале здания  
«Часть нежилого здания-основное  
строение» для нужд ФГАНУ  
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)

От:  
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)),  
108819, г. Москва, поселение  
Московский, посёлок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус  
1, [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su), (495) 841-01-32

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

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки выполнения работ по демонтажу оборудования участка химводоподготовки в подвале здания «Часть нежилого здания-основное строение» для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

**Срок выполнения Работ:** не более \_\_\_\_ (\_\_\_\_) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора. *Рекомендуется указать Подрядчику.*

**Место выполнения Работ:** «Часть нежилого здания – основное строение», расположенное по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, двлд. 8, стр. 23 (Производственный корпус).

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** август 2021 г.

Перечень Работ представлен в Дефектной ведомости (Приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений) и Локальном сметном расчете (Приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата за фактически выполненные Работы производится в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после выполнения Работ и подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, а также после предоставления Подрядчиком счета на оплату, счет-фактуры, копий талонов полигона о фактическом вывозе и размещении строительного мусора в заявленном объеме, копий документов, подтверждающих фактическую стоимость строительных материалов, используемых при выполнении Работ, а также всей необходимой технической (исполнительной), эксплуатационной и иной документации, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для данного вида Работ, для дальнейшей эксплуатации результатов Работ.

**В стоимость Работ** включаются все расходы на необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование, затраты, расходы и компенсация издержек Подрядчика, связанные с выполнением Работ, причитающееся Подрядчику вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Работ.

**Особенности:** Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

**Ответ должен содержать** срок действия предлагаемой цены, расчет стоимости Работ, срок выполнения Работ и порядок оплаты (в случае, если Подрядчик предлагает иные условия выполнения Работ, чем те, что указаны в настоящем запросе коммерческих предложений). В частности, из содержания коммерческого предложения должны однозначно определяться стоимость Работ с указанием системы налогообложения Подрядчика.

Ответы должны быть поданы с «03» августа 2021 г. по «06» августа 2021 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su).

*Ответ должен иметь реквизиты Подрядчика, печать и подпись.*

*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.*

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.*

*При наличии технических ошибок и неточностей при описании Работ просим сообщить Заказчику.*

*Коммерческие предложения, превышающие стоимость локального сметного расчета (Приложение № 2 к запросу цен) рассматриваться Заказчиком не будут.*

**Первый заместитель генерального директора  
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»**

  
Афонин А.Ю.

*Приложение № 1 к запросу  
о предоставлении коммерческих предложений*

№ п/п	Наименование конструктивных элементов, виды работ	Состояние, характеристика дефекта, повреждения и т.п.	Рекомендации	Объем и ед.изм.
1	2	3	4	5
1	<p>Демонтаж оборудования в помещениях водоподготовки и обессоливания воды.</p>	<p>Физический износ оборудования (ржавчина, микротрещины баков, трубопроводов обвязки баков, отказы в работе насосов, ржавчина и поломка дверей и замков электрических щитов, окисление контактов и микротрещины автоматических выключателей) в помещении водоподготовки и в помещении обессоливания воды</p>	<p><b>Демонтаж:</b> <b>Фильтры:</b> Фильтр диаметром 300 мм, инв. № 00-009244 Фильтр диаметром 400 мм, инв. № 00-009244 <b>Электрические шкафы:</b> - ГРЩ – 1, управления «чистой» воды (Д*Ш*В) 1,60м.*1,00м.*0,35м., инв. № 00-009244 - РЩ – 1, Щит электрический (Д*Ш*В) 0,90м.*0,60м.*0,46м., инв. № 00-009244 - ПМЕ – 2, Пускатель электромагнитный, инв. № 00-009244 <b>Насосы:</b> - насос вихревой консольный ВК 2/26 инв.№00-009244 <b>Опоры под трубопроводы:</b> Уголок металлический 25*25</p>	<p>1 шт. (0,3т.) 6 шт. (2,4т.) 2 шт. 2 шт. 6 шт.</p> <p>4 шт.</p> <p>32 п. м.</p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- труба водопроводная Ø 25</li> <li>- труба водопроводная Ø 40</li> <li>- труба водопроводная Ø 50</li> <li>- труба водопроводная Ø 89</li> <li>- труба водопроводная Ø 100</li> </ul> <p><b>Запорная арматура обвязки баков муфтовая с ручным приводом:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кран полипропилен PPR Ø32</li> <li>- кран полипропилен PPR Ø50</li> <li>- кран шаровой водогазопроводный Ø25</li> <li>- кран шаровой водогазопроводный Ø32</li> <li>- мановакуумметр ЭКМВ-1У</li> </ul>	<p>63 п. м.</p> <p>12 п. м.</p> <p>45 п. м.</p> <p>18 п. м.</p> <p>11 п. м.</p> <p>52 шт.</p> <p>18 шт.</p> <p>14 шт.</p> <p>13 шт.</p> <p>4 шт.</p>
--	--	--	--	--

*Приложение № 2 к запросу  
о предоставлении коммерческих предложений*

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 99**

демонтаж оборудования участка химводоподготовки в подвале здания «Часть нежилого здания-основное строение»  
(наименование конструктивного решения)

Состав \_\_\_\_\_ базисно-мето  
лен \_\_\_\_\_ индексным \_\_\_\_\_ дом

Основание \_\_\_\_\_ дефектная ведомость №99  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем \_\_\_\_\_ январь 2021 г. (индексы ООО  
(базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ "Стройинформресурс" к ФЕР-2020 (с изм. 1-5)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 823,93 (30,85) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ \_\_\_\_\_ 203,04 (10,25) тыс.руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 483,57 (15,46) тыс.руб.

оборудования \_\_\_\_\_ 0,00 (0) тыс.руб.  
прочих затрат \_\_\_\_\_ 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих \_\_\_\_\_ 259,17 (7,7) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих \_\_\_\_\_ 831,84 чел.час.  
Нормативные затраты труда машинистов \_\_\_\_\_ 25,76 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество					Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэф. фици енты	всего с учетом коэффиц иентов	на единицу	коэф. фици енты			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										Индексы	
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
Фильтры:											

1	Демонтаж: Фильтр сорбционный угольный, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр: 2000 мм ПРИМ.: Диаметр 300 мм. инв.№00-009244 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАГ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5	Т	0,3	ОТ	2 019,60	0,5	302,94	33,65	10 194
				ЭМ	740,59	0,5	111,09	8,02	891
				в т.ч. ОТМ	52,46	0,5	7,87	33,65	265
				М	1 156,31	0	0,00	7,96	
				ЗТ		220	0,5	33	
				ЗТМ		4,07	0,5	0,6105	
				Итого по расценке	3 916,50				
				ФОТ				414,03	
				НР Монтаж оборудования		80		310,81	10 459
								248,65	8 367
МДС81-33.2004 Прил.4 п.43 Лисьмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43		%	60	186,49	6 275				
<b>Всего по позиции</b>									
2	Демонтаж: Фильтр сорбционный угольный, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр: 2000 мм ПРИМ.: Диаметр 400мм. инв.№00-009244 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАГ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5	Т	2,4	ОТ	2 019,60	0,5	2 423,52	33,65	81 551
				ЭМ	740,59	0,5	888,71	8,02	7 127
				в т.ч. ОТМ	52,46	0,5	62,95	33,65	2 118
				М	1 156,31	0	0,00	7,96	
				ЗТ		220	0,5	264	
				ЗТМ		4,07	0,5	4,884	
				Итого по расценке	3 916,50				
				ФОТ				414,03	
				НР Монтаж оборудования		80		310,81	10 459
								248,65	8 367
МДС81-33.2004 Прил.4 п.43 Лисьмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43		%	60	186,49	6 275				
<b>Всего по позиции</b>									
				<b>849,17</b>					
<b>25 727</b>									

Итого по расценке					3 916,50	3 312,23	
ФОТ						2 486,47	83 669
МДС81-33.2004	НР Монтаж оборудования		80	80		1 989,18	66 935
Прил.4 п.43		%					
Письмо №АП-5536/06	СП Монтаж оборудования		60	60		1 491,88	50 201
Прил.1 п.43		%					
<b>Всего по позиции</b>						<b>6 793,29</b>	<b>205 814</b>
<b>Электрические шкафы:</b>							
3	ФЕРм08-03-572-05	Демонтаж: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	Шт.		2		
		ПРИМ.: - ГРЩ – 1, управления «чистой» воды (Д*Ш*В) 1,60м.*1,00м.*0,35м. инв.№00-009244					
Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5							
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.3							
1	ОТ				30,65	30,65	1 031
2	ЭМ				66,95	66,95	637
3	в т.ч. ОТм				8,03	8,03	270
4	М				352,03	0,00	6,81
	ЗТ			3,09	0,5	3,09	
	ЗТм			0,64	0,5	0,64	
<b>Итого по расценке</b>					<b>449,63</b>	<b>97,60</b>	
ФОТ						38,68	1 301
МДС81-33.2004	НР Электротехнические		95	95		36,75	1 236
Прил.4 п.45.2	установки на других объектах	%					
Письмо №АП-5536/06	СП Электротехнические		65	65		25,14	846
Прил.1 п.45.2	установки на других объектах	%					
<b>Всего по позиции</b>						<b>159,49</b>	<b>3 750</b>



4	ФЕРм08-03-572-03	Демонтаж: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм ПРИМ.: - РЩ - 1, Щит электрический (Д*Ш*В) 0,90м.*0,60м.*0,46м. инв.№00-009244	Шт.	2				
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5						
1		ОТ		20,44	0,5	20,44	33,65	688
2		ЭМ		21,65	0,5	21,65	8,92	193
3		в т.ч. ОТМ		2,26	0,5	2,26	33,65	76
4		М		176,90	0	0,00	6,83	
		ЗТ	2,06	0,5	2,06			
		ЗТм	0,18	0,5	0,18			
		Итого по расценке		218,99		42,09		
		ФОТ				22,70		764
	МДС81-33.2004	НР Электротехнические установки на других объектах	95		95	21,57		726
	Прил.4 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	65		65	14,76		497
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2							
		<b>Всего по позиции</b>				<b>78,42</b>		<b>2 104</b>
5	ФЕРм08-03-530-04	Демонтаж: Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А ПРИМ.: - ПМЕ - 2, Пускатель электромагнитный инв.№00-009244	Шт.	6				
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5						



Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43	СП Монтаж оборудования	%	60	60	314,50	10 583
<b>Всего по позиции</b>						
Опоры под трубопроводы:					<b>1 318,11</b>	<b>42 638</b>
7	ФЕР09-03-043-01	Демонтаж металлоконструкций	т металлоконструкций	0,04672		
		постаментов под технологическое оборудование (Уголок металлический 25*25)				
		Примечание 1,46 кг/м. 32 м. Объем=1,46*32/1000				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1		Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАГ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:				
		- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;				
		- стесненных условий для складирования материалов;				
		- действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				
1		ОТ	479,36	0,805	18,03	33,65
2		ЭМ	4 125,99	0,805	155,18	5,33
3		в т.ч. ОТМ	216,99	0,805	8,16	33,65
4		М	533,56	0	0,00	9,13
		ЗТ		47,65	0,805	1,7920974
		ЗТм		15,44	0,805	0,5806922
		Итого по расценке	5 138,91		173,21	
		ФОТ			26,19	882
МДС81-33.2004 Прил.4 п.9		НР Строительные металлические конструкции	90	90	23,57	794
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9		СП Строительные металлические конструкции	85	0,85	18,92	637
<b>Всего по позиции</b>						
					<b>215,70</b>	<b>2 865</b>



<p>Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1</p>	<p>Примечание 3,77 кг/м; 65 метров. Объем=3,77*65/1000 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7</p>	<p>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15</p>	<p>479,36 0,805 94,56 33,65 3 182 4 125,99 0,805 813,91 5,33 4 338 216,99 0,805 42,80 33,65 1 440 533,56 0 0,00 9,13</p>
<p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3</p>	<p>Итого по расценке ФОТ НР Строительные металлические конструкции СП Строительные металлические конструкции</p>	<p>47,65 0,805 9,3996892 15,44 0,805 3,0457755</p> <p>90 90 85 0,85 72,25</p>	<p>908,47 137,36 123,62 99,24</p>
<p>10 ФЕР09-03-043-01</p>	<p><b>Всего по позиции</b> Демонтаж металлоконструкций</p>	<p>0,09684</p>	<p><b>1 131,33</b></p>
<p>Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1</p>	<p>постаментов под технологическое оборудование (Уголок металлический 70*70) Примечание: 5,38 кг/м; 18 метров. Объем=5,38*18/1000 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7</p>	<p>0,09684</p>	<p><b>15 019</b></p>

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
1	ОТ				479,36	0,805	37,37	33,65	1 258
2	ЭМ				4 125,99	0,805	321,65	5,33	1 714
3	в т.ч. ОТМ								
4	М				216,99	0,805	16,92	33,65	569
	ЗТ		чел.-ч	47,65	0,805		0,00	9,13	
	ЗТМ		чел.-ч	15,44	0,805				
	Итого по расценке				5 138,91				
	ФОТ						359,02		1 827
МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции		%	90	90		48,86		1 644
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции		%	85	0,85	72,25	39,22		1 320
<b>II</b>	<b>ФЕР09-03-043-01</b>	<b>Демонтаж металлоконструкций</b>					<b>447,10</b>		<b>5 936</b>
	01	металлоконструкций				0,355			
		постаментов под технологическое оборудование (Швеллер 16)							
		Примечание: 25 метров. 14,2 кг/м							
		Объем=14,2*25/1000							
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1	04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1	ОТ			479,36	0,805	136,99	33,65	4 610
	2	ЭМ			4 125,99	0,805	1 179,10	5,33	6 285
	3	в т.ч. ОТМ			216,99	0,805	62,01	33,65	2 087

4	М					533,56	0	0,00	9,13
	ЗТ								
	ЗТм								
		Итого по расценке				5 138,91		1 316,09	
		ФОТ						199,00	6 697
МДС81-33.2004		НР Строительные						179,10	6 027
Прил.4 п.9		металлические конструкции							
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9		СП Строительные						143,78	4 839
		металлические конструкции							
		<b>Всего по позиции</b>				<b>1 638,97</b>			<b>21 761</b>
12	ФЕР09-03-043-01	Демонтаж металлоконструкций						0,46	
		постаментов под технологическое оборудование (Швеллер 20)							
		Примечание: 25 метров. 18,4 кг/м							
		Объем=18,4*25/1000							
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1		Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
1	ОТ					479,36	0,805	177,51	33,65
2	ЭМ					4 125,99	0,805	1 527,85	5,33
3	в т.ч. ОТм					216,99	0,805	80,35	33,65
4	М					533,56	0	0,00	9,13
	ЗТ								
	ЗТм								
		Итого по расценке				5 138,91		1 705,36	
		ФОТ						257,86	8 677
МДС81-33.2004		НР Строительные						232,07	7 809
Прил.4 п.9		металлические конструкции							

Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25	186,30	6 269
<b>Всего по позиции</b>							
13 ФЕРрб6-3-1	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича Прим.: Разборка постаментов под баки	м3	1,43			2 123,73	28 194
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15					50,23 1,15	82,60 33,65 2 779
1	Итого по расценке	чел.-ч	6,44	1,15	10,59058		
	ФОТ					50,23	82,60
МДС81-33.2004 Прил.5 п.16.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	74		74	82,60 61,12	2 779 2 056
Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.16.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	50		50	41,30	1 390
<b>Всего по позиции</b>							
14 ФЕРрб6-28-2	Разборка вентиляционных коробов из плит: двойных	100 м2			0,106	185,02	6 225
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15					835,00 1,15 153,55 1,15	101,79 33,65 18,72 8,00 3 425 150
1	ОТ						
2	ЭМ						





МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128	26,51 33,93	892 1 142
Письмо №АП- 5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	70,55	18,70	629
<b>16</b>	<b>Всего по позиции</b>				<b>82,88</b>	<b>2 681</b>
ФЕР17-01-007- 01	Демонтаж баков металлических для воды массой: до 0,5 т ПРИМ: - инв.№ 00-005904, Объем=1 / 10	10 шт.	0,1			
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
1	ОТ					
2	ЭМ				1 187,24 0,575	68,27 33,65 2 297
3	в т.ч. ОТм				306,38 0,575	17,62 10,07 177
4	М				45,02 0,575	2,59 33,65 87
	ЗТ	чел.-ч	134	0,575	78,39 0	0,00 10,88
	ЗТм	чел.-ч	3,56	0,575		
	Итого по расценке				1 572,01	85,89 2 384
	ФОТ				70,86	

МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128	90,70	3 052
Письмо №АП- 5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	70,55	49,99	1 682
<b>17</b>	<b>Всего по позиции</b>			<b>0,2</b>	<b>226,58</b>	<b>7 208</b>
ФЕР17-01-007- 01	Разборка баков металлических для воды массой: до 0,5 т ПРИМ.:Бак для реагентов инв.№00-009244 Объем=2 / 10	10 шт.				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
1	ОТ				136,53	4 594
2	ЭМ				35,23	355
3	в т.ч. ОТМ				5,18	174
4	М	чел.-ч	134	0,575	0,00	10,88
	ЗТ	чел.-ч	3,56	0,575		
	ЗТм			0,4094		
	Итого по расценке			1 572,01	171,76	
	ФОТ				141,71	4 768
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	128	128	181,39	6 103

	вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55	99,98	3 364	
<b>Всего по позиции</b>							<b>453,13</b>	<b>14 416</b>
Обязка баков:								
18	ФЕР16-04-005-03 Разборка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм ПРИМ.: труба полипропилен PPR Ø32 инв.№00-009244 Объем=268 / 100 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАГ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4	100 м		2,68				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
1	ОТ			120,32	0,46	148,33	4 991	
2	ЭМ			41,17	0,46	50,75	232	
3	в т.ч. ОIм			0,60	0,46	0,74	25	
4	М			68,93	0	0,00	3,59	
	ЗТ	чел.-ч	12,8	0,46	15,77984			
	ЗТм	чел.-ч	0,05	0,46	0,06164			
	Итого по расценке					230,42		
	ФОТ					199,08	5 016	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	128		128	190,81	6 420	



Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55	11,68	393	
<b>Всего по позиции</b>							<b>60,57</b>	<b>1 723</b>
20 ФЕРР65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм Примечание: инв.№00-009244 - труба водопроводная Ø 20-105 м. - труба водопроводная Ø 25-63 м. Объем=(105+63) / 100	100 м		1,68				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
1	ОТ			230,97	1,15	446,23	15 016	
2	ЭМ			4,56	1,15	8,81	77	
3	в т.ч. ОТм			0,68	1,15	1,31	44	
4	М			28,10		47,21	468	
	ЗТ	чел.-ч	28,03	1,15	54,15396			
	ЗТм	чел.-ч	0,05	1,15	0,0966			
<b>Итого по расценке</b>							<b>502,25</b>	
<b>ФОТ</b>							<b>447,54</b>	<b>15 060</b>
МДС 81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74	331,18	11 144	
Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50	223,77	7 530	
<b>Всего по позиции</b>							<b>1 057,20</b>	<b>34 235</b>

21	ФЕРр65-1-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм Примечание: инв.№00-009244 - труба водопроводная Ø 40 - 12 м. - труба водопроводная Ø 50 - 45м.	100 м	0,57									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Объем=(12+45) / 100 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1		ОТ			288,02	1,15		188,80	33,65			6 353	
2		ЭМ			7,09	1,15		4,65	8,70			40	
3		в т.ч. ОТм			1,35	1,15		0,88	33,65			30	
4		ЗТ	чел.-ч	34,66	1,15	22,71963		19,15	9,92			190	
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,06555							
		Итого по расценке			328,71			212,60					
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	ФОТ						189,68				6 383	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74		140,36				4 723	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50		94,84				3 192	
22	ФЕРр65-1-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 100 мм Примечание: инв.№00-009244 - труба водопроводная Ø 89 - 18 м. - труба водопроводная Ø 100 - 11 м.	100 м	0,29									
		<b>Всего по позиции</b>						<b>447,80</b>				<b>14 498</b>	

Объем=(18+11) / 100

Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:

- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;

- стесненных условий для складирования материалов;

- действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15

1	ОТ					385,47	1,15	128,55	33,65	4 326
2	ЭМ					8,53	1,15	2,84	9,50	27
3	в т.ч. ОТМ					1,35	1,15	0,45	33,65	15
4	М					39,86		11,56	9,92	115
	ЗТ			чел.-ч	46,78	1,15	15,60113			
	ЗТМ			чел.-ч	0,1	1,15	0,03335			

Итого по расценке

ФОТ	433,86	142,95
НР Внутренние санитарно-технические работы:	74	129,00
демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		95,46

МДС 81-33.2004  
Прил.5 п.15.1 и  
Письмо №ВВБ-338/02 от  
08.02.08

СП Внутренние санитарно-технические работы:  
демонтаж и разборка  
(ремонтно-строительные)

СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	50	64,50	2 171
---	----	-------	-------

**Всего по позиции**

<b>Всего по позиции</b>	<b>302,91</b>	<b>9 851</b>
-------------------------	---------------	--------------

Арматура обвязки баков муфтовая с ручным приводом:

23 ФЕРм12-12-009-05  
Демонтаж: Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на

Шт. 52

номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 32 мм

ПРИМ.: инв.№00-009244  
- кран полипропилен PPR Ø32

Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.3  
Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5

ОТ  
ЭМ

46,18 0,5 1 200,68 33,65 40 403  
4,94 0,5 128,44 4,96 637



4	М	ЗТ	чел.-ч	4,8	0,5	124,8	11,31	0	0,00	7,45
	Итого по расценке									
	ФОТ									
МДС81-33.2004 Прил.4 п.43			%	80		80	62,43		1 329,12	40 403
Письмо №АП- 5536/06 Прил.1 п.43			%	60		60			1 200,68	32 322
			%	60		60			960,54	
			%	60		60			720,41	24 242
	<b>Всего по позиции</b>									
24	<b>3 010,07</b>									
ФЕРм12-12- 009-07	Шт.									
	18									
	Демонтаж: Арматура									
	муфтовая с ручным приводом									
	или без привода									
	водопроводная на									
	номинальное давление до 10									
	МПа, номинальный диаметр:									
	50 мм									
	ПРИМ.: инв. №00-009244									
	- кран полипропилен PPR Ø50									
	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5;									
	ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.3	ОТ			66,38	0,5	597,42	33,65		20 103	
1	ЭМ			5,67	0,5	51,03	4,96		253	
2	М			6,27	0	0,00	13,86			
4	ЗТ									
	Итого по расценке									
	ФОТ									
МДС81-33.2004 Прил.4 п.43			%	80		80	78,32		648,45	20 103
Письмо №АП- 5536/06 Прил.1 п.43			%	60		60			597,42	16 082
			%	60		60			477,94	
			%	60		60			358,45	12 062
	<b>Всего по позиции</b>									
	<b>1 484,84</b>									
	<b>48 500</b>									

25	ФЕРм12-12-009-04	Демонтаж: Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 25 мм ПРИМ.: инв.№00-009244 - кран шаровой водогазопроводный Ø25 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5	Шт.	14					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.3 п.3								
	1	ОТ		46,18	0,5	323,26	33,65	10 878	
	2	ЭМ		4,54	0,5	31,78	4,96	158	
	4	М		7,64	0	0,00	8,59		
		ЗТ	чел.-ч	4,8	0,5	33,6			
		Итого по расценке		58,36		355,04			
		ФОТ				323,26		10 878	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.43	НР Монтаж оборудования	%	80	80	258,61		8 702	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43	СП Монтаж оборудования	%	60	60	193,96		6 527	
		<b>Всего по позиции</b>				<b>807,61</b>		<b>26 265</b>	
26	ФЕРм12-12-009-05	Демонтаж: Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 32 мм ПРИМ.: инв.№00-009244 - кран шаровой водогазопроводный Ø32 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5	Шт.	13					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.3 п.3								
	1	ОТ		46,18	0,5	300,17	33,65	10 101	



вентиляция и  
кондиционирование воздуха)

**Всего по позиции**

**14,95**

**504**

**Итого по смете:**

Строительные работы

В том числе:

10 249,43

203 036

оплата труда

1 904,25

64 078

эксплуатация машин и механизмов

4 957,73

26 820

материалы

77,92

773

накладные расходы

1 958,69

65 908

сметная прибыль

1 350,84

45 457

Монтажные работы

15 460,62

483 570

В том числе:

оплата труда

5 797,80

195 096

эксплуатация машин и механизмов

1 401,44

10 481

накладные расходы

4 725,73

159 018

сметная прибыль

3 535,65

118 975

Итого ФОТ (справочно)

8 053,91

271 013

Итого накладные расходы (справочно)

6 684,42

224 926

Итого сметная прибыль (справочно)

4 886,49

164 432

Итого

25 710,05

686 606

НДС 20%

5 142,01

137 321,20

**ВСЕГО по смете**

**30 852,06**

**823 927,20**