

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))

Исполнителям, заинтересованным в выполнении работ

Адрес юридического лица: улица Кржижановского, дом 29,  
корпус 5, помещение 1, комната № 6, в/тер.г. муниципальный округ  
Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1,  
в/тер.г. муниципальный округ Филимонковский,  
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60  
E-mail: [sue.rollo@shpitaikovs.su](mailto:sue.rollo@shpitaikovs.su); [www.shpitaikovs.ru](http://www.shpitaikovs.ru)  
ОКТО 01895045; ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/772701001

19.05.2022 № 12/13

### Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки на выполнение работ по монтажу трубопровода системы обогрева приточной вентиляции, входящей в состав объекта «Комплекс модульных чистых и технических помещений П-IV групп патогенности», инв. № ИИ0124000504 (далее – Работа) 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:** май 2026 года.

05-5229

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/премуд <sup>1</sup> цества)
1	Работы по монтажу трубопровода системы обогрева приточной вентиляции, входящей в состав объекта «Комплексе модульных чистых и технических помещений П-IV группы палатенности», инв. № И10124000504	усл.ед.	1	33.12.19.000	Не установлено

**Основные условия исполнения договора:**

*Место выполнения Работ:* «Нежилое здание - лабораторный корпус». Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института Полиомиелита, д.8, к.17.

**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 приема 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, направленной участником закупки Заказчику на участие в неконкурентной закупке.

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

<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 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 предложения, предоставленного в случае отклика 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 монтажу трубопровода системы обогрева приточной вентиляции, входящей в состав объекта «Комплекс модульных чистых и технических помещений П-IV групп патогенности», инв. № И10124000504		усл.ед.	1			
<i>Итого с учетом НДС %</i>							

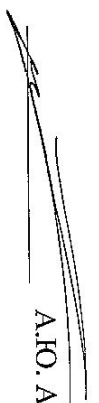
Ответы должны быть поданы с «~~18~~» 05 2026 года по «~~18~~» 05 2026 года включительно по адресу: [info@shupakovs.sp](mailto:info@shupakovs.sp).

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

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящим запросом 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 заключать договор.

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

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

  
А.Ю. Афонин

### Техническое задание

на выполнение работ по монтажу трубопровода системы обогрева приточной вентиляции, входящей в состав объекта «Комплекс модульных чистых и технических помещений II-IV групп патогенности», инв. № И10124000504

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет срок, перечень и порядок выполнения работ по монтажу трубопровода системы обогрева приточной вентиляции, входящей в состав объекта «Комплекс модульных чистых и технических помещений II-IV групп патогенности», инв. № И10124000504. (далее - Работы) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – «Заказчик»).

1.1.1. Вид ремонта: текущий ремонт

1.2. Место выполнения Работ: ««Нежилое здание - лабораторный корпус». Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института Полиомиелита, д.8, к.17.

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 ведомости объемов работ (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 приемке 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) вытекало 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) вытекало 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) вытекало 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	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	1,98		
2	2	Труба сталь электросварная прямошовная Дн 76х3,5 (Ду 65)	м	198		
3	3	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 65 мм	соединение	8		
4	4	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8		
5	5	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4		
6	6	Кран шаровой сталь 09Г2С 11с10фг Ду 65 Ру16 фл	шт	4		

7	7	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	10 шт	3,2			32 / 10
8	19	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	32			
9	9	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	т	0,184			
10	10	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,184			
11	11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,47275			
12	12	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,47275			
13	13	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0116297			
14	14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,98			
15	15	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	2,885			
16	16	Скорлупа - теплоизоляция труб ППУ 76/40	м	198			

Локальная смета

на выполнение работ по монтажу трубопровода системы обогрева приточной вентиляции, входящей в состав объекта «Комплекс модульных чистых и технических помещений II-IV групп патогенности», инв. № И10124000504

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

работы по монтажу трубопровода системы обогрева приточной вентиляции, входящей в состав объекта «Комплекс модульных чистых и технических помещений II-IV групп патогенности», инв. № И10124000504  
(наименование работ и затрат)

Сост авле н	ресурсно- индексным	методом	
Осн ован ие	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в		II квартал 2025 года	
текущем уровне цен			

Сметная стоимость	967,44	тыс.ру б.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	792,98	тыс.ру б.
монтажных работ	0,00	тыс.ру б.
оборудования	0,00	тыс.ру б.
прочих затрат	0,00	тыс.ру б.
Средства на оплату труда рабочих	156,03	тыс.руб
Средства на оплату труда машинистов	6,15	тыс.руб
Нормативные затраты труда рабочих	259,27	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	8,41	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Общестроительные работы											



		Всего по позиции						113 190,66
3	ГЭСН16-02-007-02	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 65 мм	соединение	8	1	8		
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			11,68	7 281,20	
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46		11,68	7 281,20	
	2	ЭМ					222,85	
	91.14.02-001	ОТм(ЭТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,01		0,08	48,43	
	4-100-040	ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,01		0,08	48,43	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,75		6	174,42	
	4	М	маш.-ч				1 328,13	
	01.1.02.08-0002	Прокладки из перонита ГИМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,008	13 680,39	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, ЭМ2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		2,64	155,63	
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00496	145 801,49	
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		16	831,65	
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>8 880,61</b>	
		ФОТ					7 329,63	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9	7 981,97	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2	4 485,73	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>21 348,31</b>	
4	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1	8	4 955,60	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 955,60</b>	
5	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	1	4		







Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 425,04	
Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					730,20	
<b>Всего по позиции</b>											
<b>8 990,61</b>											
12	ГЭСН15-04- 030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,47275	1	0,47275					
1	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	36,9		17,444475				9 732,10	
2	ЭМ		чел.-ч			17,444475				9 732,10	
	91.06.06-048	Подъемники одночастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,01891		0,01891				8,85	
	4-100-030	Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	0,01		0,0047275		37,32	1,47	11,12	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,03		0,0047275				0,26	
4-100-040	Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,03		0,0141825				2,54	
4	М		чел.-ч	0,03		0,0141825				8,59	
01.7.20.08-0051	Ветопш хлопчатобумажная цветная		кг	0,3		0,141825		56,11	1,48	8,58	
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная		кг	2,7		1,276425		133,31	1,25	224,48	
И	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246		0,0116297				11,78	
<b>Итого прямые затраты</b>											
<b>9 976,55</b>											
Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					9 743,22	
Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					8 768,90	
<b>Всего по позиции</b>											
<b>48 235,85</b>											
13	ФСБЦ- 14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0116297	1	0,0116297		57 199,55	1,38	917,99	
<b>Всего по позиции</b>											
<b>917,99</b>											

14	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,98	1	1,98			
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			9,9198			7 250,38
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		9,9198	730,90		7 250,38
	2	ЭМ							57,92
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокие 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,38	2,97	19,50		57,92
	4	М							396,59
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		7,524	49,99	1,4	376,12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0396	165,64	1,29	6,56
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, суррик железный	кг	0,05		0,099	110,23	1,38	10,91
	14.5.05.01-0012	Онифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000396	75 871,51	1,25	3,00
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>7 704,89</b>
		ФОТ							7 250,38
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			7 895,66
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4 437,23
		<b>Всего по позиции</b>					<b>10 120,09</b>		<b>20 037,78</b>
15	ГЭСН26-01-003-01	Изолция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	2,885	1	2,885			
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			53,22825			30 777,11
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		53,22825	578,21		30 777,11
	2	ЭМ							747,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			1,06745			646,15
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,37		1,06745	605,36		646,19
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления	чел.-ч	0,37		1,06745	605,32		646,15
			маш.-ч	1,18	1,39	3,4043	29,73		101,21



Строительные работы	792 982,44
в том числе:	
оплата труда	156 029,52
эксплуатация машин и механизмов	10 636,29
оплата труда машинистов (Отм)	6 148,79
материалы	362 067,13
накладные расходы	165 795,37
сметная прибыль	92 305,34
Всего ФОТ (справочно)	162 178,31
Всего накладные расходы (справочно)	165 795,37
Всего сметная прибыль (справочно)	92 305,34
<b>Всего по разделу 1 Общестроительные работы</b>	<b>792 982,44</b>
справочно:	
Затраты труда рабочих	259,2716275
Затраты труда машинистов	8,414135

<b>Итого по смете:</b>	534 881,73
Всего прямые затраты (справочно)	
в том числе:	
Оплата труда рабочих	156 029,52
Эксплуатация машин	10 636,29
Оплата труда машинистов (Отм)	6 148,79
Материалы	362 067,13
792 982,44	
Строительные работы	
в том числе:	
оплата труда	156 029,52
эксплуатация машин и механизмов	10 636,29
оплата труда машинистов (Отм)	6 148,79
материалы	362 067,13
накладные расходы	165 795,37
сметная прибыль	92 305,34
Всего ФОТ (справочно)	162 178,31
Всего накладные расходы (справочно)	165 795,37

Всего сметная прибыль (справочно)	92 305,34
НДС 22%	174 456,14
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>967 438,58</b>
справочно:	
Затраты труда рабочих	259,2716275
Затраты труда машинистов	8,414135