АО «МАЙ ПРОЕКТ»

ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ
ЭКОПОЛИМЕР-М

Свидетельство № 0014.7-2009-7722508950-П-30 от 24 июля 2015 г.

Заказчик – МУП «Горводоканал», г.Саров

Сметы на разработку проектно-сметной документации «Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем))» г.Саров

7274-ПЗ

2016

Образец № 2п

Приложение к _____ № " "
(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 02

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем). Рабочая документация

Наименование проектной (изыскательской) организации: АО "МАЙ ПРОЕКТ"

Наименование организации заказчика: МУП "Горводоканал", г.Саров

руб.

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx) x Ki, или (объем строительно-монтажных работ) x проц. / 100 или количество x цена	Стоимость
1	2	3	4	5
1	Сооружения биологической очистки городских сточных вод производительностью, тыс. м3/сут: от 25,00 до 50,00 Основной показатель: 31 (1 тыс. м3/сут)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 10 п.8 А=3024680,00; В=28800,00; Осн.показ.: Х=31 Коэффициенты: КС = 0,40 (Коэф. на рабочую документацию) К1=1,10 (Метод. указ. по прим. СБЦ на проект. раб. в строит (2010 г.) п.3.4). К2=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: (0,10 * 0,5 + 0,03 * 0,5 + 0,03 * 0,5 + 0,10 * 1 + 0,20 * 1 + 0,02 * 1 + 0,07 * 0,5 + 0,33 * 0,5 + 0,07) = 0,67	(3 024 680,00 + 28 800,00 * 31,00) * 0,40 * 0,67 * 1,1 * 3,92	4 527 103
2	Здание реагентного удаления фосфора. Сооружения стабилизационной обработки воды производительностью, тыс. м3/сут: от 20,00 до 50,00 от 20,00 до 50,00 Основной показатель: 31 (1 тыс. м3/сут)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 4 п.5 А=653480,00; В=10610,00; Осн.показ.: Х=31 Коэффициенты: КС = 0,40 (Коэф. на рабочую документацию) К1=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: 0,95	(653 480,00 + 10 610,00 * 31,00) * 0,40 * 0,95 * 3,92	1 463 368
3	Сооружения механического обезвоживания осадка производительностью по сухому веществу, т/сут: от 5,00 до 10,00 Основной показатель: 7,5 (1 т/сут)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 11 п.3 А=517050,00; В=30480,00; Осн.показ.: Х=7,5 Коэффициенты: КС = 0,40 (Коэф. на рабочую документацию) К1=1,10 (Метод. указ. по прим. СБЦ на проект. раб. в строит (2010 г.) п.3.4). К2=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: (0,10 * 0,5 + 0,03 * 0,5 + 0,03 * 0,5 + 0,07 * 0,5 + 0,33 * 0,5 + 0,39) = 0,67	(517 050,00 + 30 480,00 * 7,50) * 0,40 * 0,67 * 1,1 * 3,92	861 685

1	2	3	4	5
	возможных источников чрезвычайных ситуаций (двух техногенных, одного природного). Основной показатель: 1 (1 проект)	П2=1,04 (Инж.-тех. меропр. гражд. обороны, гл.1) П3=0,90 (Инж.-тех. меропр. гражд. обороны, табл. 4) П4=1,50 (Инж.-тех. меропр. гражд. обороны, табл.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
	Итого по смете			15 193 936
	НДС 18%		15 193 936,0 * 0,18	2 734 908
	Итого по смете			17 928 844

Итого по смете 17 928 844,00 (семнадцать миллионов девятьсот двадцать восемь тысяч восемьсот сорок четыре рубля 00 коп.)

(сумма прописью)

Главный инженер проекта Е.В. Двинских

[подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5
		К1=1,10 (Метод. указ. по прим. СБЦ на проект. раб. в строит (2010 г.) п.3.4). К2=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: (0,05 * 0,5 + 0,02 * 0,5 + 0,02 * 0,5 + 0,06 * 0,5 + 0,18 * 0,5 + 0,65) = 0,815		
4	Хлораторные, электролизные и ультрафиолетовые установки для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью, кг/ч: до 5,00 Основной показатель: 5 (1 кг/ч)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 4 п.1 А=63070,00; В=31730,00; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=1,20 (СБЦ объекты водоснабж. и канализ., п.2.4.1) Коэффициенты: КС = 0,60 (Коэф. на проектную док.) К1=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: 0,98	(63 070,00 + 31 730,00 * 5,00) * 0,60 * (1 + 0,2) * 0,98 * 3,92	613 267
5	Воздушно-компрессорная станция с осушкой производительностью св. 6 до 12 тыс. нм3/ч Основной показатель: 13,5 (тыс. нм3/ч)	П21 табл. 7 п.5 А=621600,00; В=103620,00; Осн.показ.: Х=13,5; Amax=12,00 Коэффициенты: КС = 0,60 (Коэф. на проектную док.) К1=0,40 (Объем работ). К2=1,10 (Метод. указ. по прим. СБЦ на проект. раб. в строит (2010 г.) п.3.4). К3=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: (0,162 * 0,5 + 0,036 * 0,5 + 0,052 * 0,5 + 0,045 * 0,5 + 0,679) = 0,8265 0,50 ().	(621 600,00 + 103 620,00 * (0,4 * 12,00 + 0,6 * 13,50)) * 0,60 * 0,8265 * 0,4 * 1,1 * 3,92	1 674 988
6	Генеральный план и транспорт, площадью, тыс. м2: свыше 10,00 Основной показатель: 200 (1 тыс. м2)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 20 п.2 А=47190,00; В=2860,00; Осн.показ.: Х=200 Коэффициенты: КС = 0,60 (Коэф. на проектную док.) К1=1,10 (Метод. указ. по прим. СБЦ на проект. раб. в строит (2010 г.) п.3.4). К2=0,20 (Объем работ). К3=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(47 190,00 + 2 860,00 * 200,00) * 0,60 * 1,1 * 0,2 * 3,92	320 394
7	Цена разработки раздела "ИТМ ГОЧС" проекта строительства объекта жилищно-гражданского назначения в одном строении при наличии трех	П24 глава 1. А=30500,00; Кол-во расц.: Х=1 Поправки: П1=1,40 (Инж.-тех. меропр. гражд. обороны, табл. 1)	(30 500,00 * 1,00) * 1,00 * 1,40 * 1,04 * 0,90 * 1,50 * 3,92	235 007

Образец № 2п

Приложение к _____ № _____ " " _____
(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 01

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем). Проектная документация

Наименование проектной (изыскательской) организации: АО "МАЙ ПРОЕКТ"

Наименование организации заказчика: МУП "Горводоканал", г.Саров

руб.

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx) x Ki, или (объем строительно-монтажных работ) x проц. / 100 или количество x цена	Стоимость
1	2	3	4	5
1	Сооружения биологической очистки городских сточных вод производительностью, тыс. м3/сут: от 25,00 до 50,00 Основной показатель: 31 (1 тыс. м3/сут)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 10 п.8 A=3024680,00; B=28800,00; Осн.показ.: X=31 Коэффициенты: КС = 0,60 (Коэф. на проектную док.) К1=1,10 (Метод. указ. по прим. СБЦ на проект. раб. в строит (2010 г.) п.3.4). К2=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: (0,05 * 1 + 0,02 * 0,5 + 0,02 * 0,5 + 0,08 * 1 + 0,25 * 1 + 0,02 * 1 + 0,06 * 0,5 + 0,18 * 0,5 + 0,30) = 0,84	(3 024 680,00 + 28 800,00 * 31,00) * 0,60 * 0,84 * 1,1 * 3,92	8 513 656
2	Здание реагентного удаления фосфора. Сооружения стабилизационной обработки воды производительностью, тыс. м3/сут: от 20,00 до 50,00 Основной показатель: 31 (1 тыс. м3/сут)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 4 п.5 A=653480,00; B=10610,00; Осн.показ.: X=31 Коэффициенты: КС = 0,60 (Коэф. на проектную док.) К1=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: 0,98	(653 480,00 + 10 610,00 * 31,00) * 0,60 * 0,98 * 3,92	2 264 370
3	Сооружения механического обезвоживания осадка производительностью по сухому веществу, т/сут: от 5,00 до 10,00 Основной показатель: 7,5 (1 т/сут)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 11 п.3 A=517050,00; B=30480,00; Осн.показ.: X=7,5 Коэффициенты: КС = 0,60 (Коэф. на проектную док.)	(517 050,00 + 30 480,00 * 7,50) * 0,60 * 0,815 * 1,1 * 3,92	1 572 254

механической очистки, перекладка коммуникаций и аэрационных систем, монтаж в объеме аэротенков оборудования для перекачивания и перемешивания стоков и др. Поэтому обосновано применение коэффициента на реконструкцию равного 1,5, в соответствии с п.3.4 «Методических указаний по применению СБЦ на проектные работы в строительстве» (пр.№620 Минрегиона от 29.12.2009 г). Однако, по заданию заказчика, в сметах на разработку проектной и рабочей документации применен коэффициент 1,1 на реконструируемые здания и сооружения.

Расчет стоимости проектирования основных объектов очистных сооружений выполнен по СБЦП 81-02-17-2001 «Объекты водоснабжения и канализации» Москва 2015 г.

Стоимость проектирования реконструкции воздуходувной станции определена по СБЦ «Объекты производства минеральных удобрений и других химических производств» М.2006.

Расчет стоимости проектной документации сделан для следующих этапов строительства:

- сооружения биологической очистки;
- сооружения обработки осадков;
- сооружения обеззараживания стоков на УФО;
- сооружения по реагентному удалению фосфора;
- воздуходувная станция.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Работа по определению базовой цены на проектную и изыскательскую документацию на реконструкцию существующих КОС г. Сарова выполнена в соответствии с условиями договоров №44/05-16 и № 45/05-16 от 20.05.2016 г., заключённых между АО « МАЙ ПРОЕКТ» (исполнитель) и МУП «Горводоканал» г. Сарова (заказчик).

Стоимость проектирования определена для технического перевооружения и полной реконструкции действующих очистных сооружений с изменением технологий механической, биологической очистки, системы обеззараживания очищенных сточных вод и сооружений обработки осадка, с применением эффективного оборудования.

Принципиальная технология для реконструируемой КОС разработана ЗАО «ЭКОПОЛИМЕР-М» на основании технологических изысканий, выполненных в 2014 г., с учетом выводов и рекомендаций, изложенных в актах обследования существующих сооружений механической и биологической очистки сточных вод, проведенных МУП Горводоканал в 2014г Акт № 62/02 и акт № 62/03 от 09.07.2014 г.

Объём проектно-сметных работ принят в соответствии с Заданием на проектирование объекта строительства – «Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем), полученным от МУП Горводоканал г. Сарова (исх. МУП Горводоканал № 410-Г ОТ 05.05.2016 г.)..

Для расчета стоимости проектирования и изысканий приняты следующие исходные данные:

- расчетный расход поступающих сточных вод – 31000м3 сутки;
- коэффициент неравномерности поступления сточных вод 1,54;
- расход хлора для обеззараживания стоков 5 кг/час;
- расчетный расход воздуха на аэротенки 13500 м3/час, 299520 м3/сутки;
- количество осадков 500 м3/сутки при влажности 98,5%, 7,5 т/сутки по сухому веществу;
- Размер площадки строительства 20 Га.

Проектом предусматривается полная реконструкция очистных сооружений с применением новой технологии и оборудования, в результате которой будет обеспечиваться требуемое качество очистки стоков. Как показали результаты технологического моделирования, для достижения необходимой степени очистки стоков потребуется увеличение объемов сооружений биологической очистки, переоборудование сооружений

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
7274-ПЗ-С	Содержание тома	Стр. 2
7274-ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 3
Смета №01	Смета на разработку проектной документации	Стр. 5
Смета №02	Смета на разработку рабочей документации	Стр. 8
Смета №03	Смета на разработку АСУ ТП	Стр. 10
Смета №07	Смета на разработку проекта обоснования сокращения СЗЗ	Стр. 13
Смета №08	Смета на обследование строительных конструкций	Стр. 15
Смета 1-ПС	Сводная смета	Стр. 28
Приложение №1 к договору №45/05-16	Техническое задание на составление смет	Стр. 29

АО «МАЙ ПРОЕКТ»

MY PROJECT

ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ
ЭКОПОЛИМЕР-М

Свидетельство № 0014.7-2009-7722508950-П-30 от 24 июля 2015 г.

Заказчик – МУП «Горводоканал», г.Саров

Сметы на разработку проектно-сметной документации «Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем))» г.Саров

7274-ПЗ

Главный инженер проекта **Е.В. Двинских**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МАЙ ПРОЕКТ» ОГРН 1167746158931 МОСКВА

2016

	- в электронном виде в формате MS WORD - 1 экз. - в электронном виде в формате PDF- 1 экз.

Приложения. Техническое задание на разработку проектно-сметной документации «Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем))» г.Саров, утвержденное Директором МУП «Горводоканал» Дыдыкиным С.П. 05.05.2016г.

Приложение № 1
к Договору №45/05-16от 20 мая 2016 г.

«Утверждаю»
Директор МУП «Горводоканал»
_____ С.П. Дыдыкин
«___» _____ 2016 г

Техническое задание
на составление смет на разработку проектно-сметной документации «Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем))» г.Саров

1. Заказчик	МУП «Горводоканал», г.Саров
2. Основание для проектирования и строительства	Инвестиционная программа МУП «Горводоканал» по развитию централизованной системы водоотведения ЗАТО г. Саров на 2017-2019 гг
3. Стадийность проектирования	Проектная документация. Рабочая документация
4. Вид работ	Реконструкция
5. Источник финансирования	МУП «Горводоканал» , г.Саров
6. Требования по вариантной проработке	Не требуется
7. Выделение этапов строительства	С учетом выделения 4 этапов строительства
8. Объем выполняемых работ	Составить сметы на разработку проектно-сметной документации в соответствии с «Техническим заданием на разработку проектно-сметной документации «Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем))» г.Саров, утвержденное Директором МУП «Горводоканал» Дыдыкиным С.П. 05.05.2016», в том числе: - сметы на разработку проектной документации; - сметы на разработку рабочей документации; - сметы на разработку проекта обоснования сокращения санитарно-защитной зоны; - сметы на выполнение технического заключения о состоянии строительных конструкций объектов реконструкции.
9. Требования к сметам	8.1 Для составления смет использовать справочник базовых цен и методических указаний, входящих в Федеральный реестр сметных нормативов министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. 8.2 Сметы выполнить в базовом уровне цен каждого СБЦ с индексацией стоимости на 1 квартал 2016 г (Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). 8.3 Сметные расчёты выполнить с использованием программного комплекса Строительные технологии – СМЕТА ПИР.
10. Коэффициент на реконструкцию	При составлении смет на разработку проектной и рабочей документации по объектам, подлежащим реконструкции, применить коэффициент 1,5 в соответствии с п.3.4 «Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве. 2010 г»
11. Передача результатов работ	Предоставить Заказчику сметы: - на бумажном носителе - 4 экз.

Образец 1пс

Приложение к _____ № _____ " " _____
(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА 1-ПС
на проектные и изыскательские работы

Наименование строительства и стадии проектирования: Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем). Проектная и рабочая документация

Наименование проектной организации - генерального проектировщика: АО "МАЙ ПРОЕКТ"

Наименование организации-заказчика: МУП "Горводоканал", г.Саров

тыс.руб.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам № 2п и 3п	Стоимость работ		
				изыскательских	проектных	всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Проектная документация		01		15 193,936	15 193,936
2	Рабочая документация		02		8 567,255	8 567,255
3	АСУ ТП		03		4 643,466	4 643,466
4	Инженерно-геодезические изыскания		04	1 302,219		1 302,219
5	Инженерно-геологические изыскания		05	1 028,808		1 028,808
6	Инженерно-экологические изыскания		06	1 408,402		1 408,402
7	Проект обоснования сокращения СЗЗ		07		1 002,070	1 002,070
8	Обследование строительных конструкций		08		849,233	849,233
	Итого			3 739,429	30 255,960	33 995,389
	НДС 18%	33 995 389,0 * 0,18				6 119,170
	Итого по смете					40 114,559

Итого по смете 40 114 559,00 (сорок миллионов сто четырнадцать тысяч пятьсот пятьдесят девять рублей 00 коп.)
(сумма прописью)

Главный инженер проекта Е.В. Двинских
[подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5
52	Цех механического обезвоживания 2880 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: а) вскрытие кровли с отбором образцов (кровли, утеплителя) Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.А В=3,85; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,85 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	604
53	Цех механического обезвоживания 2880 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: б) взвешивание составляющих кровли Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.Б В=1,05; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 1,05 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	165
54	Цех механического обезвоживания 2880 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: в) определение влажности составляющих Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.В В=1,76; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 1,76 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	276
55	Цех механического обезвоживания 2880 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: г) обработка результатов вскрытия Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.Г В=2,28; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 2,28 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	358
	Итого по смете			849 233
	НДС 18%		849 233,0 * 0,18	152 862
	Итого по смете			1 002 095

Итого по смете 1 002 095,00 (один миллион две тысячи девяносто пять рублей 00 коп.)
(сумма прописью)

Главный инженер проекта Е.В. Двинских
[подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5
	м3. Определение физических характеристик материалов кровли: г) обработка результатов вскрытия Основной показатель: 5 (1 место)	сооруж. табл. 15 п.12.Г В=2,28; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	* (1+0,04) * 30,17	
48	Контактные резервуары 1843 м3. Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения при количестве мест определения: а) до 50 при высоте до 6 м Основной показатель: 10 (одно место испытаний)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 13 п.2.1.А В=3,65; Осн.показ.: Х=10 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,65 * 10,00) * 1,00 * 1,15 * 30,17	1 266
49	Контактные резервуары 1843 м3. Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры прибором ИЗС-10М (ИЗС-2) Основной показатель: 10 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.6 В=4,73; Осн.показ.: Х=10 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 4,73 * 10,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	1 484
50	Цех механического обезвоживания 2880 м3. Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения при количестве мест определения: б) до 50 при высоте до 9 м Основной показатель: 10 (одно место испытаний)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 13 п.2.1.Б В=4,38; Осн.показ.: Х=10 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 4,38 * 10,00) * 1,00 * 1,15 * 30,17	1 520
51	Цех механического обезвоживания 2880 м3. Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры прибором ИЗС-10М (ИЗС-2) Основной показатель: 10 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.6 В=4,73; Осн.показ.: Х=10 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 4,73 * 10,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	1 484

1	2	3	4	5
	м3. Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения при количестве мест определения: б) до 50 при высоте до 9 м Основной показатель: 10 (одно место испытаний)	сооруж. табл. 13 п.2.1.Б В=4,38; Осн.показ.: Х=10 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	1,00 * 1,15 * 30,17	
43	Насосно-воздуходувная станция 1300 м3. Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры прибором ИЗС-10М (ИЗС-2) Основной показатель: 10 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.6 В=4,73; Осн.показ.: Х=10 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 4,73 * 10,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	1 484
44	Насосно-воздуходувная станция 1300 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: а) вскрытие кровли с отбором образцов (кровли, утеплителя) Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.А В=3,85; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,85 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	604
45	Насосно-воздуходувная станция 1300 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: б) взвешивание составляющих кровли Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.Б В=1,05; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 1,05 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	165
46	Насосно-воздуходувная станция 1300 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: в) определение влажности составляющих Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.В В=1,76; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 1,76 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	276
47	Насосно-воздуходувная станция 1300	Обмер. раб. и обслед. здан. и	(0,00 + 2,28 * 5,00) * 1,00	358

1	2	3	4	5
	Определение физических характеристик материалов кровли: г) обработка результатов вскрытия Основной показатель: 5 (1 место)	В=2,28; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
38	Аэротенки 4 х 2600 = 10400 м3. Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения при количестве мест определения: а) до 50 при высоте до 6 м Основной показатель: 20 (одно место испытаний)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 13 п.2.1.А В=3,65; Осн.показ.: Х=20 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,65 * 20,00) * 1,00 * 1,15 * 30,17	2 533
39	Аэротенки 4 х 2600 = 10400 м3. Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры прибором ИЗС-10М (ИЗС-2) Основной показатель: 20 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.6 В=4,73; Осн.показ.: Х=20 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 4,73 * 20,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	2 968
40	Вторичные радиальные отстойники 4 х 1800 = 7200 м3. Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения при количестве мест определения: а) до 50 при высоте до 6 м Основной показатель: 20 (одно место испытаний)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 13 п.2.1.А В=3,65; Осн.показ.: Х=20 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,65 * 20,00) * 1,00 * 1,15 * 30,17	2 533
41	Вторичные радиальные отстойники 4 х 1800 = 7200 м3. Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры прибором ИЗС-10М (ИЗС-2) Основной показатель: 20 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.6 В=4,73; Осн.показ.: Х=20 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 4,73 * 20,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	2 968
42	Насосно-воздуходувная станция 1300	Обмер. раб. и обслед. здан. и	(0,00 + 4,38 * 10,00) *	1 520

1	2	3	4	5
	Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры прибором ИЗС-10М (ИЗС-2) Основной показатель: 20 (1 место)	В=4,73; Осн.показ.: Х=20 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
33	Насосная станция сырого остатка 650 м3. Определение прочности кирпичной кладки ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса с камеральной обработкой и составлением Заключения. При количестве мест определения: а) до 50 Основной показатель: 20 (одно место испытаний)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 14 п.1.А В=5,47; Осн.показ.: Х=20 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 5,47 * 20,00) * 1,00 * 1,15 * 30,17	3 796
34	Насосная станция сырого остатка 650 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: а) вскрытие кровли с отбором образцов (кровли, утеплителя) Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.А В=3,85; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,85 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	604
35	Насосная станция сырого остатка 650 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: б) взвешивание составляющих кровли Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.Б В=1,05; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 1,05 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	165
36	Насосная станция сырого остатка 650 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: в) определение влажности составляющих Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.В В=1,76; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 1,76 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	276
37	Насосная станция сырого остатка 650 м3.	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.Г	(0,00 + 2,28 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	358

1	2	3	4	5
	Основной показатель: 5 (1 место)	Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
28	Здание решеток 1944 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: г) обработка результатов вскрытия Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.Г В=2,28; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 2,28 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	358
29	Песколовки 4х55 м3 = 220 м3. Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения при количестве мест определения: а) до 50 при высоте до 6 м Основной показатель: 5 (одно место испытаний)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 13 п.2.1.А В=3,65; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,65 * 5,00) * 1,00 * 1,15 * 30,17	633
30	Песколовки 4х55 м3 = 220 м3. Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры прибором ИЗС-10М (ИЗС-2) Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.6 В=4,73; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 4,73 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	742
31	Первичные радиальные отстойники 4 х 1000 = 4000 м3. Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения при количестве мест определения: а) до 50 при высоте до 6 м Основной показатель: 20 (одно место испытаний)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 13 п.2.1.А В=3,65; Осн.показ.: Х=20 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,65 * 20,00) * 1,00 * 1,15 * 30,17	2 533
32	Первичные радиальные отстойники 4 х 1000 = 4000 м3.	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.6	(0,00 + 4,73 * 20,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	2 968

1	2	3	4	5
	Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры прибором ИЗС-10М (ИЗС-2) Основной показатель: 5 (1 место)	сооруж. табл. 15 п.6 В=4,73; Осн.показ.: Х=5 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=1,15 (). К2=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	* (1 + 0,15) * 30,17	
23	Здание решеток 1944 м3. Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения при количестве мест определения: б) до 50 при высоте до 9 м Основной показатель: 10 (одно место испытаний)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 13 п.2.1.Б В=4,38; Осн.показ.: Х=10 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 4,38 * 10,00) * 1,00 * 1,15 * 30,17	1 520
24	Здание решеток 1944 м3. Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры прибором ИЗС-10М (ИЗС-2) Основной показатель: 10 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.6 В=4,73; Осн.показ.: Х=10 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 4,73 * 10,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	1 484
25	Здание решеток 1944 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: а) вскрытие кровли с отбором образцов (кровли, утеплителя) Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.А В=3,85; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,85 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	604
26	Здание решеток 1944 м3. Определение физических характеристик материалов кровли: б) взвешивание составляющих кровли Основной показатель: 5 (1 место)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.Б В=1,05; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=0,04 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., глава 4, п. 4.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 1,05 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	165
27	Определение физических характеристик материалов кровли: в) определение влажности составляющих	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 15 п.12.В В=1,76; Осн.показ.: Х=5	(0,00 + 1,76 * 5,00) * 1,00 * (1+0,04) * 30,17	276

1	2	3	4	5
	Высота здания в метрах до 8. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 2 Основной показатель: 13 (100 м3 строительного объема здания)	П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
19	Контактные резервуары 1843 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 18,43 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.1.1 В=28,99; Осн.показ.: Х=18,43 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 28,99 * 18,43) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	24 179
20	Цех механического обезвоживания 2880 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 8. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 2 Основной показатель: 28,8 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.2.5 В=28,82; Осн.показ.: Х=28,8 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 28,82 * 28,80) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	37 562
	Раздел №3 - Испытание конструкций			
	Итого по разделу			
21	Приемная камера. Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения при количестве мест определения: а) до 50 при высоте до 6 м Основной показатель: 5 (одно место испытаний)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 13 п.2.1.А В=3,65; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., пор. опред. стоим. п.3.5) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 3,65 * 5,00) * 1,00 * 1,15 * 30,17	633
22	Приемная камера.	Обмер. раб. и обслед. здан. и	(0,00 + 4,73 * 5,00) * 1,00	821

1	2	3	4	5
	Категории сложности здания 1 Основной показатель: 40 (100 м3 строительного объема здания)	П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
15	Насосная станция сырого остатка 650 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 6. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 2 Основной показатель: 6,5 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.2.3 В=30,49; Осн.показ.: Х=6,5 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 30,49 * 6,50) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	8 969
16	Аэротенки 4 х 2600 = 10400 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 104 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.1.1 В=28,99; Осн.показ.: Х=104 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 28,99 * 104,00) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	136 442
17	Вторичные радиальные отстойники 4 х 1800 = 7200 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 72 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.1.1 В=28,99; Осн.показ.: Х=72 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 28,99 * 72,00) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	94 460
18	Насосно-воздуходувная станция 1300 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий.	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.2.5 В=28,82; Осн.показ.: Х=13 Поправки:	(0,00 + 28,82 * 13,00) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	16 955

1	2	3	4	5
		рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
	Раздел №2 - Инженерное обследование			
	Итого по разделу			
11	Приемная камера 40 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 0,4 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.1.1 В=28,99; Осн.показ.: Х=0,4 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 28,99 * 0,40) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	525
12	Здание решеток 1944 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 8. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 2 Основной показатель: 19,4 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.2.5 В=28,82; Осн.показ.: Х=19,4 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 28,82 * 19,40) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	25 302
13	Песколовки 4х55 м3 = 220 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 2,2 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.1.1 В=28,99; Осн.показ.: Х=2,2 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 28,99 * 2,20) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	2 886
14	Первичные радиальные отстойники 4 х 1000 = 4000 м3. Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2.	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 3 п.2.1.1 В=28,99; Осн.показ.: Х=40 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10)	(0,00 + 28,99 * 40,00) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	52 478

1	2	3	4	5
		России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
7	Вторичные радиальные отстойники 4 х 1800 = 7200 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 72 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.1.1 В=29,50; Осн.показ.: Х=72 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 29,50 * 72,00) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	96 122
8	Насосно-воздуходувная станция 1300 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 8. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 2 Основной показатель: 13 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.2.5 В=29,89; Осн.показ.: Х=13 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 29,89 * 13,00) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	17 585
9	Контактные резервуары 1843 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 18,43 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.1.1 В=29,50; Осн.показ.: Х=18,43 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 29,50 * 18,43) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	24 604
10	Цех механического обезвоживания 2880 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 8. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 2 Основной показатель: 28,8 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.2.5 В=29,89; Осн.показ.: Х=28,8 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и	(0,00 + 29,89 * 28,80) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	38 957

1	2	3	4	5
3	Песколовки 4х55 м3 = 220 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 2,2 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.1.1 В=29,50; Осн.показ.: Х=2,2 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 29,50 * 2,20) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	2 937
4	Первичные радиальные отстойники 4 х 1000 = 4000 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 40 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.1.1 В=29,50; Осн.показ.: Х=40 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 29,50 * 40,00) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	53 401
5	Насосная станция сырого остатка 650 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 6. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 2 Основной показатель: 6,5 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.2.3 В=32,96; Осн.показ.: Х=6,5 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 32,96 * 6,50) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	9 695
6	Аэротенки 4 х 2600 = 10400 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 104 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.1.1 В=29,50; Осн.показ.: Х=104 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой	(0,00 + 29,50 * 104,00) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	138 842

Образец № 2п

Приложение к _____ № _____ " " _____
(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 08

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем). Обследование строительных конструкций

Наименование проектной (изыскательской) организации: АО "МАЙ ПРОЕКТ"

Наименование организации заказчика: МУП "Горводоканал", г.Саров

руб.

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx) x Ki, или (объем строительно-монтажных работ) x проц. / 100 или количество x цена	Стоимость
1	2	3	4	5
	Раздел №1 - Обмерные работы			
	Итого по разделу			
1	Приемная камера 40 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 4. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 1 Основной показатель: 0,4 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.1.1 В=29,50; Осн.показ.: Х=0,4 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 29,50 * 0,40) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	534
2	Здание решеток 1944 м3. Обмерные работы для одноэтажных зданий. Высота здания в метрах до 8. Категория сложности работ 2. Категории сложности здания 2 Основной показатель: 19,44 (100 м3 строительного объема здания)	Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж. табл. 1 п.2.2.5 В=29,89; Осн.показ.: Х=19,44 Поправки: П1=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П2=1,15 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) П3=1,20 (Обмер. раб. и обслед. здан. и сооруж., табл. 10) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=30,17 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(0,00 + 29,89 * 19,44) * 1,00 * (1 + 0,15 + 0,15 + 0,2) * 30,17	26 296

	хозяйственно-бытовых сточных вод и ливнестоков в канализацию, водосточную сеть и водные объекты. N – количество источников сброса						
2.2	Расчет степени загрязнения поверхностного стока. N – количество видов ЗВ в поверхностном стоке	1439	10	N x 0,1	1,0	1439	
2.3	Расчет степени загрязнения канализационного стока. N – количество видов ЗВ в канализационном стоке	1799	16	N x 0,1	1,6	2878	
3.	Анализ образования отходов производства и потребления	1319	20	N x 0,02	0,4	528	
Итого по разделу 3							**16309**
Раздел 4. Разработка предложений по установлению границы санитарно-защитной зоны предприятия на перспективу							
1.	Разработка мероприятий по фактору загрязнения атмосферного воздуха	3219				3219	
2.	Разработка водоохранных мероприятий	3071				3071	
3.	Обоснование границ СЗЗ по совокупности показателей	4385				4358	
4.	Организация санитарно-гигиенического контроля	675				675	
5.	Разработка планов-графиков реализации природоохранных мероприятий	675				675	
6.	Подготовка технического отчета	5245				5245	
Итого по разделу 4							**17243**
$Ц_{б(2000)}$							**39449**
$C_б = Ц_б \times S_{пр} \times \prod_{i=1}^{n} K_i \times N_{гр}$ = 39449 x 20 x 0,27 x 1 x 1,2 x 1 = **255630 руб.**							

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx) x Ki,	Стоимость, руб
1	2	3	4	5
1	Разработка проекта СЗЗ Основной показатель: 16 (Га)	Коэффициенты: К1=3,92 (I кв. 2016г. Проектные работы (уровень 2001 г.).	255630 * 3,92	1 002 070
	Итого по смете			1 002 070
	НДС 18%		1 002 070 * 0,18	180 372,6
	Итого по смете			1 182 442,6

Итого по смете 1 182 442,60 (один миллион сто восемьдесят две тысячи четыреста сорок два рубля 60 коп.)
(сумма прописью)

Главный инженер проекта Е.В. Двинских
[подпись (инициалы, фамилия)]

Образец № 21

Приложение к _____ № " "
(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 07

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем). Проект обоснования сокращения СЗЗ

Наименование проектной (изыскательской) организации: АО "МАЙ ПРОЕКТ"

Наименование организации заказчика: МУП "Горводоканал", г.Саров

руб

Расчет выполняется в соответствии с МРР-3.2.63-12.

Исходные данные для расчета сметной стоимости:

Наименование показателя	Характеристика показателя	Значение корректирующего коэффициента
Площадь территории разработки проекта	20 га - табл.36	К1 = 0,27
Тип прилегающей территории	Промышленная - табл.35	К2 = 1,0
Санитарный класс предприятия	III - табл.35	К3 = 1,2

Расчет стоимости:

N	Виды работ	Базовая цена	Исходные данные	Формула расчета коэффициента	Значение коэффициента	Стоимость вида работ	Стоимость раздела
Раздел 1. Разработка задания на разработку проекта организации санитарно-защитной зоны предприятия							
1.	Составление задания на разработку проект организации СЗЗ	2582				2582	
Итого по разделу 1							**2582**
Раздел 2. Характеристика предприятий и прилегающей территории							
1.	Общие сведения о предприятии. Баланс территории.	675				675	
2.	Краткая характеристика природно-экологических особенностей территории в границе нормативной СЗЗ	385				385	
3.	Анализ функционального использования территории в границе нормативной СЗЗ	770				770	
4.	Краткая схема технологического процесса предприятия	1485				1485	
Итого по разделу 2							**3315**
Раздел 3. Оценка современного состояния окружающей среды в районе размещения предприятия							
1.	Расчет СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха	7415	20	N x 0,05	1,0	7415	
2.	Анализ водопотребления и водоотведения, в т.ч.						
2.1	Анализ объемов сброса производственных,	2699	3	N x 0,5	1,5	4049	

1	2	3	4	5
		К_95 = 1000 (Письмо Госуд. комит. РФ по жил. и строит. полит. № 9-1-1/6(Д) от 13.01.1998 г.)		
	Итого по смете			4 643 466
	НДС 18%		4 643 466,0 * 0,18	835 824
	Итого по смете			5 479 290

Итого по смете 5 479 290,00 (пять миллионов четыреста семьдесят девять тысяч двести девяносто рублей 00 коп.)
(сумма прописью)

Главный инженер проекта Е.В. Двинских
[подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5
2	Разработка проектной документации на АСУТП	Справочник базовых цен на разработку технической документации на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)	430 828 + 261 876 + 386 478 + 925 012 + 1 039 055 + 1 267 140 = 4 310 389	4 310 389
	Факторы	Табл. 4		
	Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2): Непрерывный	п.1.1. "Непрерывный (с длительным поддержанием режимов, близким к установившимся, и практически безостановочной подачей сырья и реагентов)", баллы Ф2 (ОР=1; ОО=1; ИО=1; ТО=1; МО=1; ПО=1)		
	Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5): 5	п.2.1. "до 5", баллы Ф5 (ОР=1; ОО=1; ИО=1; ТО=1; МО=1; ПО=1)		
	Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6): I степень	п.3.1. "I степень - параллельный контроль и измерение параметров состояния ТОУ", баллы Ф6 (ОР=1; ОО=1; ИО=1; ТО=1; МО=1; ПО=1)		
	Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7): I степень	п.4.1. "I степень - однократное автоматическое регулирование или автоматическое однократное логическое управление (переключение, блокировки и т.п.)", баллы Ф7 (ОР=1; ОО=1; ИО=1; ТО=1; МО=1; ПО=1)		
	Режим выполнения управляющих функций АСУТП (Ф8): Автоматизированный (ручной режим)	п.5.1. "Автоматизированный (ручной) режим", баллы Ф8 (ОР=1; ОО=1; ИО=1; ТО=1; МО=1; ПО=1)		
	Количество переменных, измеряемых или контролируемых АСУТП (Ф9): 5	п.6.1. "до 20", баллы Ф9 (ОР=1; ОО=1; ИО=1; ТО=1; МО=1; ПО=1)		
	Количество управляющих воздействий, вырабатываемых АСУТП (Ф10): 5	п.7.1. "до 5", баллы Ф10 (ОР=1; ОО=1; ИО=1; ТО=1; МО=1; ПО=1)		
	Части документации	Табл. 2.3		
	Разработка общесистемных решений (ОР)	Баллы =7, цена 1-го балла 2040 руб.	(1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) * 2,04 * 1000000 / 1000 * 30,17 = 430 828	
	Разработка организационного обеспечения (ОО)	Баллы =7, цена 1-го балла 1240 руб.	(1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) * 1,24 * 1000000 / 1000 * 30,17 = 261 876	
	Разработка информационного обеспечения (ИО)	Баллы =7, цена 1-го балла 1830 руб.	(1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) * 1,83 * 1000000 / 1000 * 30,17 = 386 478	
	Разработка технического обеспечения (ТО)	Баллы =7, цена 1-го балла 4380 руб.	(1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) * 4,38 * 1000000 / 1000 * 30,17 = 925 012	
	Разработка математического обеспечения (МО)	Баллы =7, цена 1-го балла 4920 руб.	(1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) * 4,92 * 1000000 / 1000 * 30,17 = 1 039 055	
	Разработка программного обеспечения (ПО)	Баллы =7, цена 1-го балла 6000 руб.	(1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) * 6 * 1000000 / 1000 * 30,17 = 1 267 140	
		Коэффициенты:		

Образец № 2п

Приложение к _____ № " "
(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 03

на разработку АСУ ТП

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем). АСУ ТП

Наименование проектной (изыскательской) организации: АО "МАЙ ПРОЕКТ"

Наименование организации заказчика: МУП "Горводоканал", г.Саров

руб.

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx) x Ki, или (объем строительно-монтажных работ) x проц. / 100 или количество x цена	Стоимость
1	2	3	4	5
1	Техническое задание на создание АСУТП	Справочник базовых цен на разработку технической документации на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)	(1 + 1 + 1 + 1) * 2,76 * 1000000 / 1000 * 30,17 = 333 077	333 077
	Факторы	Табл. 2		
	Степень научно-технической новизны технологического объекта управления (Ф1): I степень	п.1.1. "I степень - ТОУ имеет действующие аналоги в России и, возможно, за рубежом", баллы Ф1=1		
	Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2): Непрерывный	п.2.1. "Непрерывный (с длительным поддержанием режимов, близким к установившимся, и практически безостановочной подачей сырья и реагентов)", баллы Ф2=1		
	Количество технологических операций, выполняемых на ТОУ (Ф3): 5	п.3.1. "до 5", баллы Ф3=1		
	Количество переменных, характеризующих ТОУ (Ф4): 5	п.4.1. "до 20", баллы Ф4=1		
		Табл. 3, цена 1-го балла 2,760 млн.руб.		
		Коэффициенты:		
		К_95 = 1000 (Письмо Госуд. комит. РФ по жил. и строит. полит. № 9-1-1/6(Д) от 13.01.1998 г.)		

1	2	3	4	5
4	Воздушно-компрессорная станция с осушкой производительностью св. 6 до 12 тыс. нм3/ч Основной показатель: 13,5 (тыс. нм3/ч)	П21 табл. 7 п.5 А=621600,00; В=103620,00; Осн.показ.: Х=13,5; Amax=12,00 Коэффициенты: КС = 0,40 (Коэф. на рабочую документацию) К1=0,40 (Объем работ). К2=1,10 (Метод. указ. по прим. СБЦ на проект. раб. в строит (2010 г.) п.3.4). К3=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: (0,188 * 0,5 + 0,038 * 0,5 + 0,058 * 0,5 + 0,052 * 0,5 + 0,65) = 0,818	(621 600,00 + 103 620,00 * (0,4 * 12,00 + 0,6 * 13,50)) * 0,40 * 0,818 * 0,4 * 1,1 * 3,92	1 105 174
5	Хлораторные, электролизные и ультрафиолетовые установки для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью, кг/ч: до 5,00 Основной показатель: 5 (1 кг/ч)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 4 п.1 А=63070,00; В=31730,00; Осн.показ.: Х=5 Поправки: П1=1,20 (СБЦ объекты водоснабж. и канализ., п.2.4.1) Коэффициенты: КС = 0,40 (Коэф. на рабочую документацию) К1=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05). Итоговый коэф. по видам проектных работ: 0,95	(63 070,00 + 31 730,00 * 5,00) * 0,40 * (1 + 0,2) * 0,95 * 3,92	396 329
6	Генеральный план и транспорт, площадью, тыс. м2: свыше 10,00 Основной показатель: 200 (1 тыс. м2)	СБЦП 81-02-17-2001 табл. 20 п.2 А=47190,00; В=2860,00; Осн.показ.: Х=200 Коэффициенты: КС = 0,40 (Коэф. на рабочую документацию) К1=1,10 (Метод. указ. по прим. СБЦ на проект. раб. в строит (2010 г.) п.3.4). К2=0,20 (Объем работ). К3=3,92 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(47 190,00 + 2 860,00 * 200,00) * 0,40 * 1,1 * 0,2 * 3,92	213 596
	Итого по смете			8 567 255
	НДС 18%		8 567 255,0 * 0,18	1 542 106
	Итого по смете			10 109 361

Итого по смете 10 109 361,00 (десять миллионов сто девять тысяч триста шестьдесят один рубль 00 коп.)

(сумма прописью)

Главный инженер проекта Е.В. Двинских

[подпись (инициалы, фамилия)]