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 выполнение инженерных изысканий по объекту: «Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем))» г.Саров

7275-ПЗ

2016

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 выполнение инженерных изысканий по объекту: «Реконструкция технологии очистки сточных вод (механическая очистка, биологическая очистка, обеззараживание сточных вод и обработка осадка (до узла смешения с наполнителем))» г.Саров

7275-ПЗ

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

2016

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
7275-ПЗ-С	Содержание тома	Стр. 2
7275-ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 3
Смета №04	Смета на выполнение инженерно-геодезических изысканий	Стр. 4
Смета №05	Смета на выполнение инженерно-геологических изысканий	Стр. 6
Смета №06	Смета на выполнение инженерно-экологических изысканий	Стр. 10
Смета 1-ПС	Сводная смета	Стр. 13
Приложение №1 к договору №44/05-16	Техническое задание на составление смет	Стр. 14

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 изыскательских 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 изысканий приняты следующие исходные данные:

- Размер площадки строительства 20 Га.

Расчет стоимости инженерных изысканий сделан для следующих работ:

- Инженерно-геодезические изыскания с использованием «СБЦ на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания» Москва 2004.;
- Инженерно-геологические изыскания с использованием «СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства» Москва 1999;
- Инженерно-экологические изыскания с использованием «СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства» Москва 1999.

Образец № 2п

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

СМЕТА № 04

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). Инженерно-геодезические изыскания

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 - Полевые работы			
1	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500. Категория сложности: 2. Высота сечения рельефа 0,5 м. Вид территории: действующие промышленные предприятия Полевые Основной показатель: 20 (1 га)	ИЗ табл. 9 п.5.3 Ц=4632,00 Осн. показ.: Х=20 Поправки: П1=1,75 (СБЦ инж. изыск., прим. к табл. 9, п.4) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=3,93 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * П1 * К1 (4 632,00 * 20,00) * 1,00 * 1,75 * 3,93	637 132
2	Внутренний транспорт (руб) ОУ т. 4, п.1 Полевые Основной показатель: 5 (%)	Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=3,93 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(162120*0,05) * К1 (162 120,0 * 0,05) * 3,93	31 857
3	Организация и ликвидация работ (руб) ОУ п.13 Полевые Основной показатель: 6 (%)	Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=3,93 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	((162120+8106)*0,06) * К1 ((162 120,0 + 8 106,0) * 0,06) * 3,93	40 139
	Итого по разделу			709 128

1	2	3	4	5
	Раздел №2 - Камеральные работы			
4	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500. Категория сложности: 2. Высота сечения рельефа 0,5 м. Вид территории: действующие промышленные предприятия Камеральные Основной показатель: 20 (1 га)	ИЗ табл. 9 п.5.3 Ц=1938,00 Осн. показ.: Х=20 Поправки: П1=1,75 (СБЦ инж. изыск., прим. к табл. 9, п.4) П2=1,75 (СБЦ инж. изыск., общ. указ. п. 15е) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=3,93 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * П1 * П2 * К1 (1 938,00 * 20,00) * 1,00 * 1,75 * 1,75 * 3,93	466 501
	Итого по разделу			466 501
	Раздел №3 - Прочие работы			
5	Выдача во временное пользование материалов топографических съемок Камеральные Основной показатель: 1 (планшет, трапеция)	ИЗ табл. 81 п.1 Ц=235,00 Осн. показ.: Х=1 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=3,93 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (235,00 * 1,00) * 1,00 * 3,93	924
6	Выдача координат пунктов геодезической сети, сети сгущения (съемочной сети) Камеральные Основной показатель: 2 (пункт)	ИЗ табл. 81 п.2 Ц=80,00 Осн. показ.: Х=2 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=3,93 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (80,00 * 2,00) * 1,00 * 3,93	629
7	Работы по регистрации (оформлению разрешений) инженерных изысканий для строительства и приемке материалов выполненных топографо-геодезических работ при сметной стоимости изысканий св. 100 до 500 тыс. руб. Камеральные Основной показатель: (1 разрешение)	ИЗ табл. 80 п.4 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=3,93 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(((СУМ_КАМЕР.Б+СУМ_ПОЛЕВ.Б+СУМ_ЛАБ.Б)-100000)*0,02+3250) * К1 (((119 098,0 + 180 440,0 + 0,0) - 100 000,0) * 0,02 + 3 250,0) * 3,93	28 456
	Итого по разделу			30 009
8	Непредвиденные расходы 10% (ОУ п.18) Полевые Основной показатель: 10 (%)	Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=3,93 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	((144352+94962+6439)*0,1) * К1 ((144 352,0 + 94 962,0 + 6 439,0) * 0,1) * 3,93	96 581
	Итого по смете			1 302 219
	НДС 18%		1 302 219,0 * 0,18	234 399
	Итого по смете			1 536 618

Итого по смете 1 536 618,00 (один миллион пятьсот тридцать шесть тысяч шестьсот восемнадцать рублей 00 коп.)
(сумма прописью)

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

Образец № 2п

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

СМЕТА № 05

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). Инженерно-геологические изыскания

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 - Полевые работы			
1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности 2 Полевые Основной показатель: 1 (1 км маршрута)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-9 п.2.2 Ц=27,00 Осн. показ.: X=1 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * X) * КС * К1 (27,00 * 1,00) * 1,00 * 44,5	1 202
2	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт. Категория сложности 2 Полевые Основной показатель: 10 (1 точка)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-11 п.1.2 Ц=10,20 Осн. показ.: X=10 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * X) * КС * К1 (10,20 * 10,00) * 1,00 * 44,5	4 539
3	Бурение скважины диаметром св. 160 до 250 мм, глубиной, м до 15. Категория породы 3 Полевые Основной показатель: 60 (1 м)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-17 п.7.3 Ц=72,70 Осн. показ.: X=60 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * X) * КС * К1 (72,70 * 60,00) * 1,00 * 44,5	194 109

1	2	3	4	5
	Основной показатель: 5 (%)	февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
10	Организация и ликвидация работ (руб) ОУ п.13 Полевые Основной показатель: 6 (%)	Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	((10845+542)*0,06) * К1 ((10 845,0 + 542,0) * 0,06) * 44,5	30 403
	Итого по разделу			537 136
	Раздел №2 - Лабораторные работы			
11	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) под нагрузкой до 0,6 МПа Лабораторные Основной показатель: 30 (1 образец)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-63 п.25 Ц=193,00 Осн. показ.: Х=30 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (193,00 * 30,00) * 1,00 * 44,5	257 655
	Итого по разделу			257 655
	Раздел №3 - Камеральные работы			
12	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности 2 Камеральные Основной показатель: 1 (1 км маршрута)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-9 п.2.2 Ц=18,50 Осн. показ.: Х=1 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (18,50 * 1,00) * 1,00 * 44,5	823
13	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт. Категория сложности 2 Камеральные Основной показатель: 10 (1 точка)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-11 п.1.2 Ц=6,50 Осн. показ.: Х=10 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (6,50 * 10,00) * 1,00 * 44,5	2 893
14	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями. Категория сложности инженерно-геологических условий 3 Камеральные Основной показатель: 120 (1 м выработки)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-82 п.2.3 Ц=10,70 Осн. показ.: Х=120 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19	(Ц * Х) * КС * К1 (10,70 * 120,00) * 1,00 * 44,5	57 138

1	2	3	4	5
4	Бурение скважины диаметром св. 160 до 250 мм, глубиной, м до 15. Категория породы 4 Полевые Основной показатель: 60 (1 м)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-17 п.7.4 Ц=78,80 Осн. показ.: Х=60 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (78,80 * 60,00) * 1,00 * 44,5	210 396
5	Крепление скважины при бурении диаметром, мм: св. 160 до 250. Глубина скважины, м до 15 Полевые Основной показатель: 120 (1 м)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-18 п.5.1 Ц=2,90 Осн. показ.: Х=120 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (2,90 * 120,00) * 1,00 * 44,5	15 486
6	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром, мм: св. 160 до 250. Глубина скважины, м до 15 Полевые Основной показатель: 120 (1 м)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-18 п.2.1 Ц=2,10 Осн. показ.: Х=120 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (2,10 * 120,00) * 1,00 * 44,5	11 214
7	Отбор монолитов с глубины, м: св. 10 до 20. Из буровых скважин (связные грунты) Полевые Основной показатель: 30 (1 монолит)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-57 п.2.1 Ц=30,60 Осн. показ.: Х=30 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (30,60 * 30,00) * 1,00 * 44,5	40 851
8	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: до 50. Категория сложности 3 Полевые Основной показатель: 10 (1 выработка (точка))	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-93 п.1.3 Ц=10,80 Осн. показ.: Х=10 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (10,80 * 10,00) * 1,00 * 44,5	4 806
9	Внутренний транспорт (руб) ОУ т. 4, п.1 Полевые	Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19	(10845*0,05) * К1 (10 845,0 * 0,05) * 44,5	24 130

Приложение № 1
к Договору № 44/05-16 от 20 мая 2016 г.

«Утверждаю»

Директор МУП «Горводоканал»

_____ С.П. Дыдыкин

_____ 2016 г.

Техническое задание
на составление смет на выполнение инженерных изысканий по объекту «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. Объем выполняемых работ	Составить сметы на выполнение инженерных изысканий 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 выполнение инженерно-геодезических изысканий; - сметы на выполнение инженерно-геологических изысканий; - сметы на выполнение инженерно-экологических изысканий и сбор и обработка исходных данных для разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей природной среды»
8. 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.
9. Передача результатов работ	Предоставить Заказчику сметы: - на бумажном носителе - 4 экз. - 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.

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
10	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях Камеральные Основной показатель: (%)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-86 п.6 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(СУМ_ЛАБ.Б*0,2) * К1 (10 895,0 * 0,2) * 44,5	96 966
11	Цена на составление отчета в % для III категории сложности инженерно-геологических условий от стоимости камеральных работ до 5 тыс. руб. Камеральные Основной показатель: (%)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-87 п.1.3 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(СУМ_КАМЕР.Б*0,25) * К1 (5 139,0 * 0,25) * 44,5	57 171
	Итого по разделу			285 857
12	Непредвиденные расходы 10% (ОУ п.17) Полевые Основной показатель: 10 (%)	Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	((9529+10895+5684)*0,1) * К1 ((9 529,0 + 10 895,0 + 5 684,0) * 0,1) * 44,5	116 181
	Итого по смете			1 408 402
	НДС 18%		1 408 402,0 * 0,18	253 512
	Итого по смете			1 661 914

Итого по смете 1 661 914,00 (один миллион шестьсот шестьдесят одна тысяча девятьсот четырнадцать рублей 00 коп.)
(сумма прописью)

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

1	2	3	4	5
	Раздел №2 - Лабораторные работы			
5	Спектрометрия (альфа-, или бета-, или гамма) лабораторно с пробоподготовкой Лабораторные Основной показатель: 50 (1 определение)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-91 п.4 Ц=148,00 Осн. показ.: Х=50 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (148,00 * 50,00) * 1,00 * 44,5	329 300
6	Водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электриметрическим методом Лабораторные Основной показатель: 50 (1 образец)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-70 п.14 Ц=2,00 Осн. показ.: Х=50 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (2,00 * 50,00) * 1,00 * 44,5	4 450
7	Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов Лабораторные Основной показатель: 50 (1 образец)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-70 п.85 Ц=52,30 Осн. показ.: Х=50 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (52,30 * 50,00) * 1,00 * 44,5	116 368
8	Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл) Лабораторные Основной показатель: 100 (1 образец)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-70 п.57 Ц=7,80 Осн. показ.: Х=100 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (7,80 * 100,00) * 1,00 * 44,5	34 710
	Итого по разделу			484 828
	Раздел №3 - Камеральные работы			
9	Радиационное обследование участка площадью, га: св. 1 Камеральные Основной показатель: 200 (0,1 га)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-92 п.3 Ц=14,80 Осн. показ.: Х=200 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. №4688-ХМ/05).	(Ц * Х) * КС * К1 (14,80 * 200,00) * 1,00 * 44,5	131 720

Образец № 2п

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

СМЕТА № 06

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). Инженерно-экологические изыскания

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 - Полевые работы			
1	Радиационное обследование участка площадью, га: св. 1 Полевые Основной показатель: 200 (0,1 га)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-92 п.3 Ц=49,20 Осн. показ.: X=200 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * X) * КС * К1 (49,20 * 200,00) * 1,00 * 44,5	437 880
2	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.) Полевые Основной показатель: 100 (1 проба)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-60 п.7 Ц=6,90 Осн. показ.: X=100 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(Ц * X) * КС * К1 (6,90 * 100,00) * 1,00 * 44,5	30 705
3	Внутренний транспорт (руб) ОУ т. 4, п.1 Полевые Основной показатель: 5 (%)	Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	((9840+690)*0,05) * К1 ((9 840,0 + 690,0) * 0,05) * 44,5	23 429
4	Организация и ликвидация работ (руб) ОУ п.13 Полевые Основной показатель: 6 (%)	Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	((9840+690+527)*0,06) * К1 ((9 840,0 + 690,0 + 527,0) * 0,06) * 44,5	29 522
	Итого по разделу			521 536

1	2	3	4	5
		февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).		
15	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых Камеральные Основной показатель: (%)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-86 п.1 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(СУМ_ЛАБ.Б*0,2) * К1 (5 790,0 * 0,2) * 44,5	51 531
16	Цена на составление отчета в % для III категории сложности инженерно-геологических условий от стоимости камеральных работ до 5 тыс. руб. Камеральные Основной показатель: (%)	СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит. Раздел 1 табл. 1-87 п.1.3 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	(СУМ_КАМЕР.Б*0,25) * К1 (2 526,0 * 0,25) * 44,5	28 102
	Итого по разделу			140 487
17	Непредвиденные расходы 10% (ОУ п.17) Полевые Основной показатель: 10 (%)	Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную и рабочую документацию) К1=44,50 (I кв. 2016г. Изыскательские работы (уровень 91 г.). Минстрой России от 19 февраля 2016 г. № 4688-ХМ/05).	((12070+5790+3158)*0,1) * К1 ((12 070,0 + 5 790,0 + 3 158,0) * 0,1) * 44,5	93 530
	Итого по смете			1 028 808
	НДС 18%		1 028 808,0 * 0,18	185 185
	Итого по смете			1 213 993

Итого по смете 1 213 993,00 (один миллион двести тринадцать тысяч девятьсот девяносто три рубля 00 коп.)
(сумма прописью)

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