

**Общество с ограниченной ответственностью
«МЦСЭПиПК»**

Республика Башкортостан, г. Уфа, 450005, ул. 50-летия Октября, д. 24
ОГРН 1130280078433 ИНН 028207576 КПП 02701001

**Объект: "Капитальный ремонт дюкера через реку Юрюзань АО
Санаторий "Янган-Тау" Республики Башкортостан"**

Раздел 9 «Смета на строительство»

02/20-ПР/Э-07/2012– СМ

Уфа 2020

Общество с ограниченной ответственностью
«МЦСЭПиПК»

Республика Башкортостан, г. Уфа, 450005, ул. 50-летия Октября, д. 24
ОГРН 1130280078433 ИНН 028207576 КПП 027801001

Объект: "Капитальный ремонт дюкера через реку Юрюзань АО Санаторий "Янган-Тау" Республики Башкортостан"

Раздел 9 «Смета на строительство»

02/20-ПР/Э-07/2012– СМ



Зам.директора _____

С.Н.Батыршин

Главный инженер проекта _____

А.В. Солдатов

Уфа 2020

Содержание

№ п/п	Основание	Наименование	стр.
1	2	3	4
1		Содержание	
2		Состав проектной документации	
3		Пояснительная записка	
4	ССР	Сводный сметный расчет	
5	Л.С № 01-01-1	Рекультивация - технический этап	
6	Л.С № 01-01-2	Рекультивация - биологический этап	
7	Л.С № 04-01-1	Капитальный ремонт дюкера	
8	Прайс-лист ООО Фабрика Синегерия	опорно-центрирующие кольца «Спейсер»	
9	02/20-ПР/Э-07/2012-ВО	Ведомости объемов работ	

№ тома	№ книги	Обозначение	Наименование	Прим.
1		2	3	4
		Раздел 1	Пояснительная записка	
1.1		02/20-ПР/Э- 07/2012-ПЗ	Пояснительная записка	
		Раздел 2	Проект полосы отвода	проектом не преду- смотрено
		Раздел 3	Технологические и конструктив- ные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
3.1		02/20-ПР/Э- 07/2012- ТКР.НВ	Система водоснабжения	
3.2		02/20-ПР/Э- 07/2012- ТКР.КР	Конструктивные решения	
		Раздел 4	Здания, сооружения, входящие в инфраструктуру объекта	проектом не предусмот- рено
		Раздел 5	Проект организации строитель- ства	
5.1		02/20-ПР/Э- 07/2012-ПОС	Проект организации строительства	
		Раздел 6	Проект организации работ по сно- су (демонтажу)	проектом не предусмот- рено
		Раздел 7	Мероприятия по охране окружа- ющей среды	проектом не преду- смотрено
		Раздел 8	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	проектом не преду- смотрено
		Раздел 9	Смета на строительство	
9.1		02/20-ПР/Э- 07/2012- СМ	Смета на строительство	
		Раздел 10	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	проектом не преду- смотрено

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02/20-ПР/Э-07/2012-СПД

						02/20-ПР/Э-07/2012-СПД			
Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Солдатов			09.20		П	1	1
							ООО «МЦСЭПИПК»		

Содержание

№ п/п	Основание	Наименование	стр.
1	2	3	4
1		Содержание	
2		Состав проектной документации	
3		Пояснительная записка	
4	ССР	Сводный сметный расчет	
5	Л.С № 01-01-1	Рекультивация - технический этап	
6	Л.С № 01-01-2	Рекультивация - биологический этап	
7	Л.С № 04-01-1	Капитальный ремонт дюкера	
8	Прайс-лист ООО Фабрика Синегерия	опорно-центрирующие кольца «Спейсер»	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Капитальный ремонт дюкера через реку Юрюзань АО Санаторий "Янган-Тау" Республики Башкортостан.

Сводный сметный расчет

Сметная документация выполнена на основании «Методических указаний по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004г.), введенных в действие постановлением Госстроя России от 05.03.2004 г. №15/1.

Локальные сметы составлены по форме №4 согласно МДС 81-35.2004.

Сметная документация составлена по "ТСНБ-2001 Республики Башкортостан по И2(6) внесенных в федеральный реестр (приказы Минстроя России №№ 579/пр-582/пр, 588/пр) , с пересчетом в текущий уровень цен на II квартал 2020г. Индексы изменения сметной стоимости на СМР-5,87(письмо Минстроя РФ от 21.05.2020г. №19271-ИФ/09) Сметная и отпускная стоимости материалов приняты по ТСНБ-2001 , внесенных в федеральный реестр приказом Минстроя России № 876/пр от 26.12.2019г. Основные материалы(трубы)-не включенные в ССР- материал Заказчика.

Локальные сметы рассчитаны по программному комплексу Гранд-Смета.

Накладные расходы и сметная прибыль приняты от фонда оплаты труда согласно МДС 81-33.2004г и Письма №АП-5536/06 по видам работ.

В сводном сметном расчете учтены следующие работы и затраты:

- временные здания и сооружения - ГСНр 81-05-01-2001г.;
- резерв на непредвиденные работы и затраты - МДС 81-35.2004;
- НДС - МДС 81-35.2004 п.4.100 Фед. закон от 03.08.18г. №303-ФЗ.

Сметная стоимость в ценах 2001г. составила - **516,91 тыс. руб.**, в том числе СМР - 516,91 тыс. руб.

Сметная стоимость в ценах на II квартал 2020г. составила - **3 641,10 тыс. руб.**, в том числе СМР - 3 641,10 тыс. руб.

Составила



Каравашкина Н.Н

Заказчик АО Санаторий "Янган - Тау"
(наименование организации)

«Утвержден» «___» _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет в сумме **3641,10** тыс. руб.
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

«___» _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
(строительство)

Капитальный ремонт дюкера через реку Юрюзань АО Санаторий "Янган-Тау" Республики Башкортостан.

(наименование стройки)

Составлен в ТСНБ -2001г.(ред.2020) ценах по состоянию на II кв. 2020г.

Номер по порядку	Номера сметных расчетов и смет, Обоснование	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Глава 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА						
2	Л.С № 01-01-1	Рекультивация - технический этап	1,65				1,65
3	Л.С № 01-01-2	Рекультивация - биологический этап	0,01				0,01
4		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1:	1,66				1,66
5	Глава 6. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗООТВЕДЕНИЯ						
6	Л.С № 04-01-1	Капитальный ремонт дюкера	520,16				520,16
7	Л.С № 04-01-1(изм.1)	Капитальный ремонт дюкера	-20,56				-20,56
8		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 6:	499,60				499,60
9		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1 - 7:	501,26				501,26
10	Глава 8. ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ						
11	ГСНр 81-05-01-2001г.	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ п. 3.1 - 1,1 %	5,51				5,51
12		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8:	5,51				5,51
13		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1 - 8:	506,77				506,77
14							
15	МДС 81-35.2004	РЕЗЕРВ НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ (%=2)	10,14				10,14
16		ВСЕГО В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ 2001г.:	516,91				516,91
17		ИТОГО С ПЕРЕВОДОМ В ТЕКУЩИЙ УРОВЕНЬ ЦЕН НА II кв.2020г. - прил. к письму Минстроя РФ от 21.05.2020г. №5 19271-ИФ/09 СМР=5,87	3034,25				3034,25

18	НАЛОГИ И ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЕЖИ						
19	МДС 81-35.2004п.4.100 Фед.закон от 03.08.18г. №303-ФЗ	НДС-20%	606,85				606,85
20		ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНА НА II кв.2020г.	3641,10				3641,10

Директор ООО "МЦСЭПИПК"

Главный инженер проекта

Солдатов А.В

ЗАКАЗЧИК: АО Санаторий "Янган - Тау"

Капитальный ремонт дюкера через реку Юрюзань АО Санаторий "Янган-Тау" Республики Башкортостан.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-2

(локальная смета)

на Рекультивация - биологический этап

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 02/20-ПР/Э-07/2012-ВО

Сметная стоимость строительных работ _____ 0,010 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,000 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 0 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 0,02 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Рекультивация биологический этап										
1	ТЕР47-02-012-06 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Боронование почвы в один след (1 га) (2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	0,007	23,44	23,44 4,24					
		НР 115% от ФОТ СП 90% от ФОТ Всего с НР и СП	115% 90%			0				
2	ТЕР47-02-005-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием: на глубину до 30 см на почвах средних (1 га)	0,004	147,97	147,97 25,8	1		1		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР 115% от ФОТ СП 90% от ФОТ Всего с НР и СП	115% 90%							
3	ТЕР47-02-050-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных (1 га)	0,007	145,28	145,28 27,92	1		1		
		НР 115% от ФОТ СП 90% от ФОТ Всего с НР и СП	115% 90%			1				
4	ТССЦ-114-0065 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Удобрения: минеральное азотное "Селитра аммиачная, марка Б" (т)	0,001 1/1000	4136,18		4				
5	ТССЦ-114-0016 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Суперфосфат двойной гранулированный насыпью, марка А (т)	0,00075 0,75/1000	3793,29		3				
6	ТССЦ-114-0012 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Соль калийная смешанная 40%-ная насыпью (т)	0,00075 0,75/1000	722,04		1				
7	ТЕР47-02-012-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Культивация почвы: без боронования (1 га) (2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	0,004	91,98	91,98 16,66					
		НР 115% от ФОТ СП 90% от ФОТ Всего с НР и СП	115% 90%			0				
8	ТЕР47-02-012-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Боронование почвы в один след (1 га) (2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	0,004	23,44	23,44 4,24					
		НР 115% от ФОТ СП 90% от ФОТ Всего с НР и СП	115% 90%			0				
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						10		2		
Итого по смете:										
Озеленение. Защитные лесонасаждения						10				
Итого						10				
В том числе:										
Материалы						8				
Машины и механизмы						2				
ВСЕГО по смете						10				

Составил: _____  Каравашкина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Капитальный ремонт дюкера через реку Юрюзань АО Санаторий "Янган-Тай" Республики Башкортостан.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-1

(локальная смета)

на Рекультивация - технический этап

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 02/20-ПР/Э-07/2012-ВО

Сметная стоимость строительных работ _____ 1,653 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,165 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 0 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 10,14 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Рекультивация - технический этап										
1	ТЕР01-01-031-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3 грунта)	0,201 <i>201 / 1000</i>	1348,81	1348,81 158,07	271		271 32		
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%			30				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	50%			16				
		<i>Всего с НР и СП</i>				317				
2	ТЕР01-01-031-09 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-01 (1000 м3 грунта) (до 30м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	0,201 <i>201 / 1000</i>	2268,46	2268,46 265,86	456		456 53		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	95% 50%			50 27 533				
3	ТЕР01-01-031-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3 грунта) (Прил.1.12 п.3.76 При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взрывной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85)	0,201 201 / 1000	1146,49	1146,49 134,36	230		230 27		
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	95% 50%			26 14 270				
4	ТЕР01-01-031-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01- 01-031-01 (1000 м3 грунта) (до 30м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	0,201 201 / 1000	2268,46	2268,46 265,86	456		456 53		
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	95% 50%			50 27 533				
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						1413		1413 165		
Накладные расходы						157				
Сметная прибыль						83				
Итого по смете:										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)						1653				
Итого						1653				
В том числе:										
Машины и механизмы						1413				
ФОТ						165				
Накладные расходы						157				
Сметная прибыль						83				
ВСЕГО по смете						1653				

Составил: _____ Каравашкина Н.Н.
(должность, подпись, печать)

Проверил: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

(должность, подпись, расшифровка)

Капитальный ремонт дюкера через реку Юрюзань АО Санаторий "Янган-Тау" Республики Башкортостан.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-1

(локальная смета)

на Капитальный ремонт дюкера

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 02/20-ПР/Э-07/2012-ВО

Сметная стоимость строительных работ _____ 499,597 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 21,270 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 1186,45 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 446,38 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Земляные работы										
1	ТЕР01-01-009-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1 (1000 м3 грунта)	0,278 <i>278 / 1000</i>	2443,2	2443,2 250,5	679		679 70		
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%			67				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	50%*0.85			30				
		<i>Всего с НР и СП</i>				776				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕР01-02-057-03 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.187Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом Прил.1.12 п.3.187Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i>	0,09 9 / 100	2934,34 2934,34		264	264		297,6	26,78
		<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>	80% 45%*0.85			211 101 576				
3	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта)	0,312 31,2 / 100	921,46 921,46		287	287		97,2	30,33
		<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>	80% 45%*0.85			230 110 627				
4	ТЕР01-01-034-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	0,21 210 / 1000	934,97	934,97 109,57	196		196 23		
		<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>	95% 50%*0.85			22 10 228				
5	ТЕР01-02-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта)	2,1 210 / 100	342,18 135,07	207,11 36,97	719	284	435 78	12,53	26,31
		<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>	95% 50%*0.85			344 154 1217				
6	ТЕР01-01-006-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 1 (1000 м3 грунта)	0,18 180 / 1000	3045,92	3045,92 558,81	548		548 101		
		<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>	95% 50%*0.85			96 43 687				
7	ТЕР01-01-034-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	0,18 180 / 1000	934,97	934,97 109,57	168		168 20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	95% 50%*0.85			19 9 196				
8	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта)	1,8 180 / 100	342,18 135,07	207,11 36,97	616	243	373 67	12,53	22,55
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	95% 50%*0.85			295 132 1043				
Раздел 2. Сварочно- монтажные работы										
9	ТЕР22-03-007-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм (1 задвижка (или клапан обратный))	6 4+2	1287,59 26,59	4,39	7726	160	26	2,29	13,74
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			208 121 8055				
10	ТССЦ-302-1713 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ2- 16) диаметром 150 мм (шт.)	4	3859,45		15438				
11	ТССЦ-302-1941 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ2- 16) диаметром 80 мм (шт.)	2	904,69		1809				
12	ТЕР24-01-033-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм (1 шт.)	2	51,17 12,27		102	25		1,07	2,14
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			33 19 154				
13	ТССЦ-302-0176 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Краны шаровые под приварку "Danfoss" JiP- WW с рукояткой, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 25 мм (шт.)	2	400,4		801				
14	ТЕР22-01-011-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: д- 159х4,5мм- материал заказчика - (1 км трубопровода) 17 067,48 = 153 972,92 - 1004 x 136,36	0,33 330/1000	17067,48 6126,12	8520,06 1153,72	5632	2022	2812 381	468	154,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			3124 1818 10574				
15	ФЕР22-01-011-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм(материал заказчика труба -д.89 мм, толщиной стенки 3,5 мм) (км)	0,008 8/1000	8820,9 3653,55	4484,78 535,58	71	29	36 4	353	2,82
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			43 25 139				
16	ФЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (т) 18 736,05 = 24 236,05 - 1 x 5 500,00	0,048 (2*2,3+2*4,8+2*9,4+2*6,1+2 *1,4)/1000	18736,05 3923,64	13964,25 1418,06	899	188	670 68	353,8	16,98
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			333 194 1426				
17	ТССЦ-507-2310 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода: 150х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-108х4 мм (шт.)	2	118,11		236				
18	ТССЦ-507-4429 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Тройники стальные равнопроходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром: 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм (шт.)	2	371,43		743				
19	ТССЦ-507-4435 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Тройники стальные переходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром и толщиной стенки: 159х4,5-89х3,5 мм (шт.)	2	334,11		668				
20	ТССЦ-507-2132 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Отводы с углом 90 град. из стали марки 12Х18Н10Т на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода: 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм (шт.)	2	1532,93		3066				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ТССЦ-507-2129 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Отводы с углом 90 град. из стали марки 12Х18Н10Т на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода: 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм (шт.)	2	476,66		953				
22	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (10 шт)	1,1 (9+2) / 10	305,58 43,54	262,04 35,36	336	48	288 39	4,8	5,28
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			113 66 515				
23	ТССЦ-507-0832 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр: 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01) (шт.)	9	56,5		509				
24	ТССЦ-507-0834 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01) (шт.)	2	256,77		514				
25	ТЕР22-03-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм (1 фланец) 93,30 = 252,07 - 1 x 158,77	16	93,3 14,58	73,44 9,31	1493	233	1175 149	1,04	16,64
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			497 289 2279				
26	ТЕР22-03-014-03 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (1 фланец) 62,94 = 161,51 - 1 x 98,57	2	62,94 9,81	49,65 6,37	126	20	99 13	0,7	1,4
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			43 25 194				
27	ТЕР22-03-014-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (1 фланец) 54,63 = 129,29 - 1 x 74,66	2	54,63 7,43	44,56 5,72	109	15	89 11	0,53	1,06
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			34 20 163				
28	ТЕР22-03-014-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (1 фланец) 38,22 = 90,81 - 1 x 52,59	4	38,22 5,19	31,83 4,08	153	21	127 16	0,37	1,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			48 28 229				
29	ТЕР22-01-011-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм(футляр через стенки колодцев) (1 км трубопровода) 17 067,48 = 153 972,92 - 1004 x 136,36	0,0015 1,5/1000	17067,48 6126,12	8520,06 1153,72	26	9	13 2	468	0,7
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			14 8 48				
30	ТССЦ-103-0176 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	1,506 1,5*1,004	153,83		232				
31	ТЕР22-01-011-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм (1 км трубопровода) 24 381,38 = 289 045,82 - 1004 x 263,61	0,0045 4,5/1000	24381,38 6401,01	14577,59 1939,88	110	29	66 9	489	2,2
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			49 29 188				
32	ТССЦ-103-0187 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм (м)	4,518 4,5*1,004	190,91		863				
33	ФЕР22-05-005-02 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм (100 м трубы, уложенной в футляр)	0,045 4,5 / 100	1416,61 731,31	78,42 0,54	64	33	4	76,02	3,42
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			43 25 132				
34	ТЕР22-05-003-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм (100 м трубы, уложенной в футляр)	0,045 4,5 / 100	2447,76 1090,75	52,92	110	49	2	89,7	4,04
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	130% 89%*0.85			64 37 211				
35	ТЕР22-05-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм (100 м трубы, уложенной в футляр)	0,015 (0,9+0,6) / 100	2090,85 1026,3	51,17	31	15	1	84,4	1,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			20 11 62				
36	ТЕР16-07-006-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм (1 сальник)	2	91,19 27,07		182	54		2,36	4,72
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%*0.85			69 38 289				
37	ТЕР16-07-006-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм (1 сальник)	8 4+4	39,34 20,65		315	165		1,8	14,4
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%*0.85			211 116 642				
38	ТЕР22-06-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм (1 км трубопровода)	0,33	1165,83 699,62		385	231		64,9	21,42
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			300 175 860				
39	ТЕР22-06-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 75-80 мм (1 км трубопровода)	0,008 8/1000	725,64 611,23		6	5		56,7	0,45
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			7 4 17				

Раздел 3. Устройство упоров

40	ТЕР23-01-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: бетонного (10 м3 основания) $1\ 167,90 = 5\ 143,96 - 10,2 \times 389,81$	0,027 (0,2+0,07) / 10	1167,9 179,74	477,05 102,4	32	5	13 3	17,4	0,47
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			10 6 48				
41	ТССЦ-401-0004 <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В10 (М150) (м3)	0,204 0,2*1,02	392,87		80				
42	ТССЦ-401-0003 <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) (м3)	0,0714 0,07*1,02	389,81		28				
43	ТССЦ-204-0028 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Проволока арматурная (т)	0,0114 11,4/1000	7746,55		88				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ТССЦ-204-0002 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм (т)	0,00152 1,52/1000	8010,4		12				
Раздел 4. Устройство водопроводных колодцев Д-1500мм - 6 шт.										
45	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца) 4 932,57 = 22 011,86 - 1,33 x 389,81 - 5,8 x 254,45 - 9,6 x 638,82 - 3,95 x 2 266,42	1,108 (6*0,38+6*0,27+15*0,4+4*0,265+6*0,02) / 10	4932,57 1174,62	3054,37 337,72	5465	1301	3384 374	106,3	117,78
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			2178 1267 8910				
46	ТССЦ-403-3120 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ (м3)	3,9 6*0,38+6*0,27	2266,42		8839				
47	ТССЦ-403-8275 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	15	498,54		7478				
48	ТССЦ-403-8274 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	4	332,56		1330				
49	ТССЦ-403-8296 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) (шт.)	6	31,04		186				
50	ТССЦ-401-0001 <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В3,5 (М50) (м3)	3	373,49		1120				
51	ТССЦ-401-0006 <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) (м3)	0,6	416,33		250				
52	ТССЦ-101-2535 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Люки чугунные: легкие (шт.)	6	488,76		2933				
53	ТССЦ-201-0755 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т)	0,17	12010		2042				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ТЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности)	1 100 / 100	1389,48 255,04	66,55	1389	255	67	21,2	21,2
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	122% 80%*0.85			311 173 1873				
55	ТЕР08-01-003-05 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности)	0,02 2 / 100	3755,05 563	138,22	75	11	3	46,8	0,94
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	122% 80%*0.85			13 7 95				
Раздел 5. Устройство водопроводных колодцев Д-1000мм - 3 шт										
56	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца) $4\ 932,57 = 22\ 011,86 - 1,33 \times 389,81 - 5,8 \times 254,45 - 9,6 \times 638,82 - 3,95 \times 2\ 266,42$	0,3131 (3*0,177+3*0,1+8*0,24+2*0,16+3*0,02) / 10	4932,57 1174,62	3054,37 337,72	1544	368	956 106	106,3	33,28
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			616 359 2519				
57	ТССЦ-403-3120 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ (м3)	0,831 3*0,177+3*0,1	2266,42		1883				
58	ФССЦ-05.1.01.09-0056 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт)	8	362,1		2897				
59	ФССЦ-05.1.01.09-0055 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт)	2	242,94		486				
60	ТССЦ-403-8296 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) (шт.)	3	31,04		93				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	ТССЦ-401-0001 <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В3,5 (М50) (м3)	0,8	373,49		299				
62	ТССЦ-101-2535 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Люки чугунные: легкие (шт.)	3	488,76		1466				
63	ТССЦ-201-0755 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т)	0,1	12010		1201				
64	ТЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности)	0,42 42 / 100	1389,48 255,04	66,55	584	107	28	21,2	8,9
<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>			122% 80%*0.85			131 73 788				
65	ТЕР08-01-003-05 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности)	0,024 2,4 / 100	3755,05 563	138,22	90	14	3	46,8	1,12
<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>			122% 80%*0.85			17 10 117				
Раздел 6. Переход через дороги закрытым способом										
66	ТЕР04-01-074-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (1 машина)	2	1545,25 337,21	1208,04 84,92	3091	674	2417 170	26,51	53,02
<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>			112% 51%*0.85			945 366 4402				
67	ТЕР04-01-075-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (1 машина)	2	899,29 176,31	722,98 42,13	1799	353	1446 84	14,06	28,12
<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>			112% 51%*0.85			489 189 2477				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	ТЕР04-01-076-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE (100 м бурения скважины)	2,5 250 / 100	8395,5 130,51	8258,56 178,18	20989	326	20646 445	9,97	24,93
		<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>	112% 51%*0.85			864 334 22187				
69	ТЕР04-01-077-10 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 630 мм (100 м бурения скважины)	2,5 250 / 100	44265,57 1246,81	41546,95 1456,37	110664	3117	103867 3641	98,02	245,05
		<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>	112% 51%*0.85			7569 2930 121163				
70	ТССЦ-110-0253 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Полимер для стабилизации буровых скважин: Red Star IT Check (т)	2,336 0,876+1,46	14490,96		33851				
71	ТССЦ-109-0085 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	Бентонит Red Star IT Gel (кг)	8760	9,62		84271				
73	Прайс-лист ООО"АктивСпецПром" <i>Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр</i>	опорно-центрирующих колец «Спейсер» (шт.) МАТ=670/1,2/5,71	86	97,78 670/1,2/5,71		8409				
74	ТЕР42-01-020-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки (100 м2 экрана)	6 600 / 100	1670,85 38,92	27,85 8,62	10025	234	167 52	3,61	21,66
		<i>Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>	89% 70%*0.85			255 170 10450				
75	ТЕР01-01-006-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 (1000 м3 грунта)	0,318 318 / 1000	3886,18	3886,18 712,97	1236		1236 227		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	95% 50%*0.85			216 96 1548				
76	ТЕР01-01-034-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	0,318 318 / 1000	934,97	934,97 109,57	297		297 35		
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	95% 50%*0.85			33 15 345				
77	ТЕР01-01-013-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомоби- самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3 (1000 м3 грунта)	0,876 876 / 1000	5536,71 147,51	5379,51 707,09	4850	129	4712 619	14,96	13,11
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	95% 50%*0.85			711 318 5879				
78	ТССЦпг03-21-01-150 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 150 км I класс груза (1 т груза)	1300	67,42	67,42	87646		87646		
		НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП				87646				
р.Юрюзань - длина перехода 122 м в две нитки методом ГНБ										
Раздел 7. Демонтажные работы										
79	ТЕР01-01-006-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 3 (1000 м3 грунта)	0,108 108 / 1000	5409,14	5409,14 992,37	584		584 107		
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	95% 50%*0.85			102 45 731				
80	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (100 м3 грунта)	0,18 18 / 100	3837,68 3837,68		691	691		356	64,08
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	80% 45%*0.85			553 264 1508				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	ТЕР01-01-034-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	0,134 134 / 1000	934,97	934,97 109,57	125		125 15		
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	95% 50%*0.85			14 6 145				
82	ТЕР01-02-005-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта)	1,34 134 / 100	408,52 161,27	247,25 44,14	547	216	331 59	14,96	20,05
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	95% 50%*0.85			261 117 925				
83	ТЕР22-01-011-03 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (1 км трубопровода) (МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	0,1 100/1000	5583,8 2772,46	2811,34 386,93	558	277	281 39	211,8	21,18
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			411 239 1208				
84	ТЕР22-05-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Протаскивание стальных труб диаметром: 100 мм (100 м трубы, уложенной в футляр)	1,22 122 / 100	2090,85 1026,3	51,17	2551	1252	62	84,4	102,97
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			1628 947 5126				
85	ТЕР22-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца) 5 451,02 = 22 011,86 - 5,8 х 254,45 - 9,6 х 638,82 - 3,95 х 2 266,42 (МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1.Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	0,4 4 / 10	3383,19 939,7	2443,49 270,18	1353	376	977 108	85,04	34,02
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	130% 89%*0.85			629 366 2348				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	ТССЦпг01-01-01-030 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов (1 т груза)	1,25	11,64		15				
		<i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП</i>				15				
87	ТССЦпг01-01-02-030 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов (1 т груза)	2,28 1,03+1,25	11,64		27				
		<i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП</i>				27				
88	ТССЦпг01-01-02-003 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	22,5 9*2,5	12,35		278				
		<i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП</i>				278				
89	ТССЦпг03-01-01-005 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 5 км I класс груза (1 т груза)	22,5 9*2,5	9,25	9,25	208		208		
		<i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП</i>				208				
90	ТССЦпг03-02-01-005 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 5 км I класс груза (1 т груза)	2,28 1,03+1,25	14,74	14,74	34		34		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП				34				
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						463174	14135	237297 7135		1186,45
Накладные расходы						24489				
Сметная прибыль						11934				
Итого по смете:										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						13718				82,02
Земляные работы, выполняемые ручным способом						2711				121,19
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						112146				559,18
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						932				19,12
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве						208				
Конструкции из кирпича и блоков						2873				32,16
Скважины						268351				351,12
Берегоукрепительные работы						10450				21,66
Перевозка грузов автотранспортом						87888				
Погрузо-разгрузочные работы						320				
Итого						499597				1186,45
В том числе:										
Материалы						211422				
Машины и механизмы						237297				
ФОТ						21270				
Накладные расходы						24489				
Сметная прибыль						11934				
ВСЕГО по смете						499597				1186,45

Составил: _____ Каравашкина Н.Н.____
(должность, по пп. 1.5, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



Фабрика Синергия Нефтегаз

НАДЕЖНЫЕ ПОСТАВКИ И ОТЛИЧНАЯ ЦЕНА

Московская обл., г. Раменское, мкр-н Солнечный, ул. Лучистая 3-119

тел. 8-(495)-797-92-90

Исх. № 51/02-20

Коммерческое предложение.

По Вашему запросу от 21/02/2020 предлагаем к поставке продукцию нашего производства:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Цена (НДС 20%), руб	Сумма, руб.
1	Кольцо предохранительное «Спейсер» ТУ 51-19-2000 Спейсер 89 с высотой опоры 35 мм	Шт.	36	410	14760
2	Кольцо предохранительное «Спейсер» ТУ 51-19-2000 Спейсер 159 с высотой опоры 35 мм	Шт.	86	670	57620

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Обоснование
1	2	3	4	5
1 Подготовительные работы				
1.1	Определение планово-высотного положения коммуникаций инструментальным способом и установка колышков по оси через 10 м: - водопровода Ду150	п.м/шт	65/ 8	02/20-ПР/Э-07/2012-ТКР.НВ, чертеж 2
1.2	Уточнение положения существующего водопровода	штг./м³	2/4	- // -
2.	Земляные работы			
2.1	Разработка траншеи одноковшовым экскаватором в грунтах II группы в отвал Протяженность сетей при траншейной прокладке L=65м, Разработка экскаватором - 97% от общей разработки	п.м/м³	65/278	L=65м, В _{тр} по низу=1,0м, Н _{ср} =2,65м, m=1:0,25, k _{экс} =0,,97 V=65*(1+2,65*0,25)*2,65*0,97=278
2.2	Подработка траншеи вручную в грунтах III группы в отвал Разработка вручную - 3% от общей разработки	п.м/м³	65 / 9	V=65*(1+2,65*0,25)*2,65*0,03=9,0
2.3	Засыпка водоводов ранее разработанным песком на высоту 20см с подбивкой пазух вручную Протяженность водоводов в траншее без учета колодцев L=50м, Н _{зас} =0,1+0,159+0,2=0,56м, где -0,16- диаметр трубы; -0,20 – высота засыпки песком над верхом трубы. V _{трубы} =π*(0,159/2)^2*50=1,0м³	п.м/м³	50 / 31,2	L=50м, В _{тр} по низу=1,0м, Н _{зас} =0,56м, m=1:0,25, k _{упл} =1,01 V=(50* (1,0+0,56* *0,25)*0,56-1,0)* 1,01 =31,2м³
2.4	Засыпка водоводов ранее разработанным грунтом с уплотнением V _{колодцев} =π*(2,0/2)^2*2,7*7=59,0м³	п.м/м³	65 / 210	V=1,07*(278+9-31,2-1,0-59)=210м³
2.5	Планировка территории излишкам грунта	м³	77	278+9-210=77м³
2.6 2.7	Разработка и последующая засыпка приемного и рабочего котлованов при производстве работ методом ГНБ 2 рабочих котлована 15,0х3,0х1,4(н) 2 приемных котлована 3,0х3,0х2,8(н)	м³	180	Рабочий котлован 2*15,0х3,0х1,4(н)= =126м³ Приемный котлован 2х3,0х3,0х2,8(н)= 50,4м³ Пандус 4,6м³ 126+50,4+5,3= =180,0м³

						02/20-ПР/Э-07/2012- ВО			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ведомость объемов работ. Капитальный ремонт дюкера через реку Юрюзань АО Санаторий "Янган-Тау"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Радыгина				01.20		П	1	6
Проверил	Радыгина				01.20		ООО «МЦСЭПИПК»		

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5
2.8	Рекультивация			
2.8.1	Срезка ПРС бульдозером с перемещением на расстояние до 50м Перемещение ПРС в бурты указано на чертежах 02/20-ПР/Э-07/2012-ПОС, чертеж 2	м ² / м ³	402 / 201	L=33,5м, В=12,0м, Н _{ПРС} =0,5м S=33,5*2=402м ² V=402*0,5=201м ³
2.8.2	Возвращение бульдозером ПРС	м ² / м ³	44430 / 22215	
2.8.3	Раннее весеннее боронование в два следа	га	0,007	
2.8.4	Весенняя вспашка на глубину 30 см с одновременным боронованием (первый год)	га	0,004	
2.8.5	Механизированное разбрасывание минеральных удобрений с транспортировкой	га	0,007	
	а) селитра аммиачная 250 кг/га	кг	1,0	
	б) суперфосфат калийная соль 200кг/га	кг	0,75	
	в) калийная соль 200 кг/га	кг	0,75	
	Сплошная культивация в два следа (первый год)	га	0,004	
	Предпосевное боронование почвы в два следа (первый год)	га	0,004	
3.	Сварочно-монтажные работы			
3.1	Установка стальной задвижки 30с15нж в водопроводном колодце: - 30с15нж Ду150 - 30с15нж Ду80	шт/кг	4/ 125 2/ 35	02/20-ПР/Э-07/2012-ТКР.НВ, чертеж 3
3.2	Установка крана высокого давления шарового муфтового Ру 40кгс/см ² 11с01мм ду25	шт/кг	2 / 1,10	- // -
3.3	Прокладка водопровода из трубы нержавеющей бесшовной, сталь 12х18Н10Т: - труба 159х4,5х600 12х18Н10Т ГОСТ 9941-81 - труба 89х3,5х600 12х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	330 8	- // - 310+по 10м на врезках
3.4	Переход бесшовный цельнотянутый приварной К-2-159×4,5 -108х4,0 12х18Н10Т	шт	2	- // -
3.5	Тройник бесшовный цельнотянутый приварной из стали 12х18Н10Т - тройник равнопроходной 90°-159×4,5 - тройник переходной 90°-159×4,5-89х3,5	шт. шт.	2 2	- // -
3.6	Отвод бесшовный крутоизогнутый цельнотянутый приварной - отвод 90°-159×4,5 12х18Н10Т - отвод 90°-89×3,5 12х18Н10Т	Шт шт	2 2	- // -
3.7	Устройство бетонных упоров на поворотах трассы - бетон В 10 - бетон В 7,5 - сталь Ø6Вр-I - сталь Ø8АІ	м ³ м ³ кг кг	0,20 0,07 11,4 1,52	- // -
3.8	Установка отводов для полиэтиленовых трубопроводов - 90°- ПЭ100 SD17 63х3,6	шт	5 9	- // -

										Лист
										2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/20-ПР/Э-07/2012- ВО				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

02/20-ПР/Э-07/2012- ВО

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5
3.17б	Установка ж/б плиты перекрытия диаметром 1000 КЦП1-10-2	шт/м³	0,3	3х0,10=0,3
3.17в	Установка ж/б стеновых колец Ø1000 высотой 0,9м КС-10-9	шт/м³	1,9	8х0,24=1,9
3.17г	Установка ж/б стеновых колец Ø1000 высотой 0,6м КС-10-6	шт/м³	0,32	2х0,16=0,32
3.17д	Установка люков типа «Л» круглых с шарнирным креплением крышки для водопроводных колодцев	шт	3	
3.17е	Установка ж/б опорного кольца КЦО-1	шт/м³	0,06	3х 0,02=0,06
3.17ж	Устройство обмазочной гидроизоляции	м²	42,0	- // -
3.17з	Устройство оклеечной гидроизоляции	м²	2,4	- // -
3.17и	Установка стремянок в колодцах	т	0,10	- // -
3.17к	Устройство бетонной подготовки, из бетона В 3,5	м³	0,8	- // -
4.	Р. Юрюзань – длина перехода 122м в две нитки метод горизонтально-направленного бурение			02/20-ПР/Э-07/2012-ТКР.НВ, чертеж 2-4
4.1	Монтаж фуляров из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SD17 400х23,7 "питьевая"	шт/м /т	2 / 250,0 / 7,0	- // -
4.2	Горизонтально-направленное бурение скважин установкой VermeerNavigatorD 33х44 в грунтах III группы глубиной до 5,0 м с прокладкой труб, диаметр скважин D 600	шт/м / т	2 / 250,0 / 7,0	- // -
4.3	Протаскивание в фуляры из полиэтиленовой трубы ПЭ 100SDR 17400х23,7 трубы 159х4,5х600 12х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	250	- // -
4.4	Установка опорно-центрирующих колец «Спейсер» внутри футляров: - ОЦК 159 ТУ2291-034-00203803-2005 - прокладки под ОНК 159	шт. шт.	86 86	- // -
4.5	Разработка и последующая засыпка котлованов для раствора и шлама	м³	318	02/20-ПР/Э-07/2012-ПОС, чертеж 5
4.6	Устройство экрана из полиэтиленовой пленки h=0.5 мм	м²	600	02/20-ПР/Э-07/2012-ПОС, чертеж 5
4.7	Приготовление бурового раствора: - вода (из р. Юрюзань) - бентонит - полимер 1 - полимер 2	м³ кг кг кг	292 8760 876 1460	04/2019-362-ПОС.ПЗ, стр. 24
4.8	Транспортировка на 150 км и прием отработанного бурового раствора	м³/т	876 / 1,3тыс .т	Письмо №867 от 26.05.2020 ООО НПП «Арал»
5.	Демонтажные работы			
5.1	Вскрытие трубопровода Ду100 одноковшовым экскаватором емкостью ковша 1,0м³ (не ближе 0,2 м от образующей) в грунтах III группы Протяженность сетей при траншейной прокладке L=75м	п.м/м³	75/ 108	L=75м, В _{тр} по низу=0,8м, Н _{ср} =1,8м, m=0, V=75*0,8*1,8=108
5.2	Расчистка верха трубы от грунта IV группы вручную	п.м/м³	75/ 18,0	V=75*0,8*0,3=18,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/20-ПР/Э-07/2012- ВО	Лист
							4

5.3	Обратная засыпка траншеи демонтированных трубопроводов ранее разработанным грунтом экскаватором с уплотнением	м ³	134	(108+18)*1,06=134
5.4	Подъем и резка стального трубопровода Ду108	п.м/ шт/т	100 /10/1,0 3	
5.5	Демонтаж подводного участка стального трубопровода Ду108 вытаскиванием	п.м/т	122 / 1,25	
5.6	Демонтаж существующих железобетонных колодцев	м ³	4	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

02/20-ПР/Э-07/2012- ВО

Лист

5