

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 2015 г.

" _____ " _____ 2015 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на пусконаладочные работы и техническое обслуживание насосной станции

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 178,570 тыс. руб.

строительных работ _____ 13,011 тыс. руб.

монтажных работ _____ 22,011 тыс. руб.

прочих _____ 116,308 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 66,220 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 434,82 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. Техническое обслуживание пусконаладочные работы насосной станции										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп01-13-010-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	ТО и ПНР агрегата из механизмов, смонтированных предприятием-изготовителем, в количестве до 5 шт. прим. проверка работ насос (основного и резервного) в ручном и автоматическом отоплении и ГВС (1 комплекс) <i>(Прил. 1.1 Комплексное опробование насосного оборудования ОЗП=0,15; ТЗ=0,15)</i>	2	91,06 91,06		182,12	182,12		7,8975	15,8
2	ТЕРп01-11-028-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение сопротивления изоляции кабельных линий напряжением 1 кВ для передачи электроэнергии к РУ, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам мегаомметром при проведении пусконаладочных работ насосного оборудования (1 линия)	9	3,29 3,29		29,61	29,61		0,32	2,88
3	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами при проведении ПНР насосного оборудования (100 точек)	0,3	133,16 133,16		39,95	39,95		12,96	3,89
4	ТЕРп01-11-022-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение активного и индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов (1 измерение)	8	4,11 4,11		32,88	32,88		0,4	3,2
5	ТЕРмр02-02-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Техническое обслуживание фланцевой задвижки с электроприводом на условное давление до 2,5 МПа диаметром условного прохода: до 100 мм (1 шт.)	3	176,52 49,35	16,03 0,31	529,56	148,05	48,09 0,93	6,2	18,6
6	ТЕРп01-07-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Пусконаладочные работы электродвигателей асинхронного типа с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ прим. проверка состояния подшипников и механической части электродвигателей насосов (1 шт.)	3	22,02 22,02		66,06	66,06		2,43	7,29
7	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов при проведении пусконаладочных работ на насосной станции (1 сигнал)	15	11,44 11,44		171,6	171,6		1,22	18,3

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕРп06-02-003-01	Пусконаладочные работы компрессорной установки (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования) на оппозитной базе при мощности электропривода до 250 кВт (1 установка) <i>Проверка работоспособности автоматики и КИПиА на насосной станции прил. 6.7. ПЗ=0,04 (ОЗП=0,04; ЭМ=0,04 к расх.; ЗПМ=0,04; МАТ=0,04 к расх.; ТЗ=0,04; ТЗМ=0,04))</i>	2	678,88 678,88		1357,76	1357,76		75,344	150,69
9	ТЕРмр02-02-001-02	Техническое обслуживание фланцевой задвижки на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до 100 мм прим. проверка регулирующих органов запорной арматуры на насосном оборудовании (1 шт.)	2	146,84 25,87	10,53 0,21	293,68	51,74	21,06 0,42	3,3	6,6
10	ТЕР18-06-007-04	Установка фильтров диаметром 50 мм (10 фильтров) <i>(Демонтаж фильтров воды для очистки ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4))</i>	0,5 5 / 10	57,98 29,56	28,42 0,21	28,99	14,78	14,21 0,11	3,968	1,98
11	ТЕР18-06-007-04	Установка фильтров диаметром 50 мм (10 фильтров)	0,5 5 / 10	4347,25 73,9	71,05 0,52	2173,63	36,95	35,53 0,26	9,92	4,96
12	ТЕРп06-02-003-01	Установка компрессорная с поршневым компрессором (работы, связанные с разборкой, доводкой и сборкой узлов оборудования) на оппозитной базе; мощность электропривода: до 250 кВт (1 установка) <i>(прил. 6.7. п.7 Проверка и проведение промывки, продувки и опрессовки коммуникаций и оборудования ПЗ=0,11 (ОЗП=0,11; ЭМ=0,11 к расх.; ЗПМ=0,11; МАТ=0,11 к расх.; ТЗ=0,11; ТЗМ=0,11))</i>	2	466,73 466,73		933,46	933,46		51,799	103,6
13	ТЕРп01-09-013-01	Контур систем автоматического регулирования параметров с числом органов настройки до 5 прим. пусконаладочные работы щитов управления и сигнализации с проверкой исправности и правильности функционирования оборудования на насосной станции (1 шт.) <i>(Прил.1.1 ОЗП=0,15; ТЗ=0,15)</i>	2	100,95 100,95		201,9	201,9		8,505	17,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕРп07-07-005-01	Пусконаладочные работы системы хозяйственно-противопожарного водоснабжения котельной производительность до 500 Гкал/ч прим. комплексное опробование системы пожаротушения с применением насосов (1 система) <i>Наладка и комплексное опробование насосного (котельного) оборудования, его узлов, элементов и коммуникаций в установленном режиме; ОЗП=0,3; ТЗ=0,3; Выполнение работ - 2 раза в месяц ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)</i>	1	159,56 159,56		159,56	159,56		13,77	13,77
15	ТЕРп06-02-003-01	ПНР установка компрессорной на оппозитной базе мощность электропривода: до 250 кВт (1 установка) <i>(прил. 6.7. Проверка состояния арматуры и герметичности водосистемы насосной станции (котельной, котельного оборудования) ПЗ=0,05 (ОЗП=0,05; ЭМ=0,05 к расх.; ЗПМ=0,05; МАТ=0,05 к расх.; ТЗ=0,05; ТЗМ=0,05))</i>	1	212,15 212,15		212,15	212,15		23,545	23,55
16	ТЕРмр02-02-022-01	ТО вентилей, клапанов обратных, дроссельных с электрическим приводом на условное давление до 6,3 Мпа с диаметром условного прохода: до 50 мм (1 шт.)	5	162,73 43,41	14,14 0,31	813,65	217,05	70,7 1,55	5,3	26,5
17	ТЕРп01-11-023-01	Снятие временных характеристик коммутационных аппаратов (1 характеристика)	10	16,65 16,65		166,5	166,5		1,62	16,2
Итого прямые затраты по разделу "Техническое обслуживание пусконаладочные работы насосной станции" в ценах 2001г.						7393,06	4022,12	189,59 3,27		434,82
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						82937,29	66162,52	1408,85 57,01		434,82
Накладные расходы						42242,87				
Сметная прибыль						26150,18				
Итого по разделу 1 Техническое обслуживание пусконаладочные работы насосной станции						151330,34				434,82
Итого Строительные работы						13011,25				6,94
Монтаж оборудования (установка оборудования насосной станции, котельной)						22011,47				51,7
Итого Прочие затраты (ПНР оборудования насосной станции, котельной)						116307,62				376,18
Итого						151330,34				434,82
В том числе:										
Материалы						15365,92				
Машины и механизмы						1408,85				
ФОТ						66219,53				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы					42242,87				
	Сметная прибыль					26150,18				
	Итого по разделу 1 Техническое обслуживание пусконаладочные работы насосной станции					151330,34				434,82
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.					7393,06	4022,12	189,59 3,27		434,82
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах					82937,29	66162,52	1408,85 57,01		434,82
	Накладные расходы					42242,87				
	В том числе, справочно:									
	65% ФОТ (от 43459,02) (Поз. 8, 12, 15, 14)					28248,36				
	65%*0.85 ФОТ (от 14534,92) (Поз. 1-4, 6-7, 13, 17)					8030,54				
	80%*0.85 ФОТ (от 7317,33) (Поз. 5, 9, 16)					4975,78				
	128%*0.85 ФОТ (от 908,26) (Поз. 10-11)					988,19				
	Сметная прибыль					26150,18				
	В том числе, справочно:									
	40% ФОТ (от 43459,02) (Поз. 8, 12, 15, 14)					17383,61				
	40%*0.8 ФОТ (от 14534,92) (Поз. 1-4, 6-7, 13, 17)					4651,17				
	60%*0.8 ФОТ (от 7317,33) (Поз. 5, 9, 16)					3512,32				
	83%*0.8 ФОТ (от 908,26) (Поз. 10-11)					603,08				
	ВСЕГО по смете					178569,8				434,82
	Итого по Строительным работам									
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					13011,25				6,94
	Итого по смете на пусконаладочные работы и техническое обслуживание насосной станции					13011,25				6,94
	Итого по Монтажным работам									
	Монтаж оборудования (установка оборудования насосной станции, котельной)					22011,47				51,7
	Итого					22011,47				51,7
	Итого Прочие затраты (ПНР оборудования насосной станции, котельной)					116307,62				376,18
	Итого					151330,34				434,82
	В том числе:									
	Материалы					15365,92				
	Машины и механизмы					1408,85				
	ФОТ					66219,53				
	Накладные расходы					42242,87				
	Сметная прибыль					26150,18				
	НДС 18%					27239,46				
	ВСЕГО по смете					178569,8				434,82