

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 2017 г.

" _____ " _____ 2017 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01
(локальная смета)

на Монтажные работы и оборудование, К.Ц электрофильтра котла № 6 монтаж кабельных металлоконструкций и кабельных линий на механизмы встряхивания
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость _____ 1504,682 тыс. руб.
 строительных работ _____ 30,570 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 1451,875 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 258,856 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 1642,8 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.			
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе						
								Осн.З/п	Эк.Маш.			З/пМех	Мат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Раздел 1. Демонтажные работы вне здания														
1	ФЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Отключение силовых кабельных линий сечением: до 2,5 мм ² <i>(МДСЗ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	100 шт.		1,92 <i>192 / 100</i>	429,73	825	825					5,53	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,88	5,53	149,21	825,13	825,13						
	1. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65								
2	ФЕРм08-02-147-10 ДЕМОНТАЖ <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (на высоте 7 м.) <i>(МДСЗ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	100 м кабеля		6,54 <i>654 / 100</i>	796,8	5211	4328	883	59			29,01	0,39
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	4,4352	29,01	149,21	4328,58	4328,58						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,06	0,39	149,21	58,19			58,19				
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,06	0,39	1101,83	429,71		429,71					
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	1,002	6,55	4,65	30,46		30,46					
	3. 030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	1,002	6,55	12,56	82,27		82,27					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,39	861,06	335,81		335,81				
	5. 101-1481	Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т			119016,16							
	6. 101-2478	Лента K226	100 м			390,31							
	7. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т			62460,43							
	8. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг			727,36							
	9. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65							
3	ФЕРм08-02-147-10 ДЕМОНТАЖ <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (на высоте 15м.) <i>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25)</i>	100 м кабеля		8,21 <i>821 / 100</i>	922,85	7577	6468	1109	73		43,35	0,49
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,28	43,35	149,21	6468,25	6468,25					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,06	0,49	149,21	73,11			73,11			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,06	0,49	1101,83	539,9		539,9				
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	1,002	8,23	4,65	38,27		38,27				
	3. 030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	1,002	8,23	12,56	103,37		103,37				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,49	861,06	421,92		421,92				
	5. 101-1481	Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т			119016,16							
	6. 101-2478	Лента K226	100 м			390,31							
	7. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т			62460,43							
	8. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг			727,36							
	9. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65							
4	ФЕРм08-02-147-10 ДЕМОНТАЖ <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (на высоте 31м.) <i>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 30 до 60 м ОЗП=1,4; ТЗ=1,4)</i>	100 м кабеля		13,76 <i>1376 / 100</i>	1017,39	13999	12141	1858	123		81,37	0,83
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,9136	81,37	149,21	12141,22	12141,22					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,06	0,83	149,21	123,84			123,84			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,06	0,83	1101,83	914,52		914,52				
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	1,002	13,79	4,65	64,12		64,12				
	3. 030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	1,002	13,79	12,56	173,2		173,2				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,83	861,06	714,68		714,68				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т			119016,16							
6.	101-2478	Лента К226	100 м			390,31							
7.	113-1786	Лак битумный: БТ-123	т			62460,43							
8.	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг			727,36							
9.	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							27612	23762	3850	255		159,26	1,71
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-4))							31797	27326	4471	293		183,15	1,97
Накладные расходы							22371						
Сметная прибыль							14362						
Итого по разделу 1 Демонтажные работы вне здания							68530					183,15	1,97
Раздел 2. Демонтажные работы в здании													
5	ФЕРм08-02-147-01 ДЕМОНТАЖ <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	100 м кабеля			0,7 70 / 100	565,3	396	306	90	6	2,05	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,9232		2,05	149,21	305,88	305,88				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,06		0,04	149,21	5,97			5,97		
1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,06		0,04	1101,83	44,07		44,07			
2.	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	0,66		0,46	4,65	2,14		2,14			
3.	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	0,66		0,46	12,56	5,78		5,78			
4.	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,04	861,06	34,44		34,44			
5.	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т			119016,16							
6.	101-2478	Лента К226	100 м			390,31							
7.	113-1786	Лак битумный: БТ-123	т			62460,43							
8.	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг			727,36							
9.	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65							
6	ФЕРм08-03-572-07 ДЕМОНТАЖ <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм (силовые шкафы) <i>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	1 шт.			7	459,25	3215	1460	1755	128	9,79	0,86
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	1,398		9,79	149,21	1460,77	1460,77				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,123		0,86	149,21	128,32			128,32		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,123	0,86	1101,83	947,57		947,57				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,312	2,18	29,56	64,44		64,44				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,123	0,86	861,06	740,51		740,51				
	4. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг			61,48							
	5. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			90,5							
	6. 101-2143	Краска	кг			95,1							
	7. 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	т			58215,9							
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65							
7	ФЕРм08-02-147-04 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>(МДСЗ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	100 м кабеля		8,7213 <i>872,13 / 100</i>	1080,63	9424	7901	1523	78		52,96	0,52
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	6,072	52,96	149,21	7902,16	7902,16					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,06	0,52	149,21	77,59			77,59			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,06	0,52	1101,83	572,95		572,95				
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	1,401	12,22	4,65	56,82		56,82				
	3. 030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,401	12,22	35,93	439,06		439,06				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,52	861,06	447,75		447,75				
	5. 101-1481	Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т			119016,16							
	6. 101-2478	Лента К226	100 м			390,31							
	7. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т			62460,43							
	8. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг			727,36							
	9. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								13035	9667	3368	212	64,8	1,42
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.2. Производства монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 5-7))								17642	13050	4592	286	87,48	1,92
Накладные расходы								10802					
Сметная прибыль								6935					
Итого по разделу 2 Демонтажные работы в здании								35379				87,48	1,92
Раздел 3. Монтажные работы вне здания													
кабельные м/конструкции													
ряд Е возле выхода с РУСН на высоте 15м.													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ФЕРм08-02-152-04 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)</i>	100 шт.		0,6 <i>60 / 100</i>	4553	2732	2237	324	1	171	15	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	24,992	15	149,21	2238,15	2238,15					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,01	149,21	1,49			1,49			
1.021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01	0,01	1101,83	11,02		11,02				
2.040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	17,6	10,56	29,56	312,15		312,15				
3.400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,01	861,06	8,61		8,61				
4.101-1924		Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	3,68	2,208	61,48	135,75				135,75		
5.113-1786		Лак битумный: БТ-123	т	0,0006	0,0004	62460,43	24,98				24,98		
6.999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	4,37	2,622	4,65	12,19				12,19		
9	ТСЦ-509-3617 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Стойка кабельная оцинкованная К-1151ц	1000 шт.		0,06 <i>60 / 1000</i>	90828,41	5450				5450		
10	1-17/12554	Скоба К-1157 оцинк.	шт.		120	23,2	2784				2784		
11	прайс № 5	Анкер распорный 10*80мм <i>(Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)</i>	шт.		240	22,2	5328				5328		
12	ФЕРм08-02-152-07 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)</i>	100 шт.		0,6 <i>60 / 100</i>	301,93	181	162	12	1	7	1,09	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,815	1,09	149,21	162,64	162,64					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,01	149,21	1,49			1,49			
1.021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01	0,01	1101,83	11,02		11,02				
2.400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,01	861,06	8,61		8,61				
3.113-1786		Лак битумный: БТ-123	т	0,00016	0,0001	62460,43	6,25				6,25		
4.999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,32	0,192	4,65	0,89				0,89		
13	Прайс № 4	Полка кабельная К1164 <i>(Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)</i>	шт.		60	117,16	7030				7030		
14	ФЕРм08-02-152-03 применительн о <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Конструкция сварная <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)</i>	1 т		0,2094 <i>(10,47*20)/1000</i>	7276,4	1524	1237	158	6	129	8,29	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	39,6	8,29	149,21	1236,95	1236,95					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	0,04	149,21	5,97			5,97			
1.021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,04	1101,83	44,07		44,07				
2.040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	12,24	2,56	29,56	75,67		75,67				
3.400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,04	861,06	34,44		34,44				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	4. 101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т	0,00009		4788,68								
	5. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	1,52	0,3183	61,48	19,57				19,57			
	6. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0078	0,0016	62460,43	99,94				99,94			
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	6,93	1,451	4,65	6,75				6,75			
15	1-17/12671	Лоток лестничный 100x500x3000, 1,2 мм (вес 1шт.=10,47кг.)	м		60	631,7	37902				37902			
16	Прайс № 6	Винт М6*12 (Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)	шт.		120	24,39	2927				2927			
17	ТСЦ-101-0127 <i>Приказ Минстр.Иркут.обл. от 17.11.10 №133-мпр</i>	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 6 мм (вес гайки М6=0,00219кг.)	т		0,000526 (240*0,00219)/1000	119003,86	63				63			
18	ФЕРм08-02-147-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м кабеля		3,22 (280+14+28)/100	2218,63	7144	4905	1386	96	853	32,87	0,64	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	10,208	32,87	149,21	4904,53	4904,53						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	0,64	149,21	95,49			95,49				
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,64	1101,83	705,17		705,17					
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,2	7,08	4,65	32,92		32,92					
	3. 030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,2	7,08	12,56	88,92		88,92					
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,64	861,06	551,08		551,08					
	5. 101-1481	Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т	0,00011	0,0004	119016,16	47,61				47,61			
	6. 101-2478	Лента К226	100 м	0,0245	0,0789	390,31	30,8				30,8			
	7. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,00072	0,0023	62460,43	143,66				143,66			
	8. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,26	0,8372	727,36	608,95				608,95			
	9. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,79	5,764	4,65	26,8				26,8			
19	ТД	Кабель ВВГнг 5*2,5мм2	км.		0,2856 280*1,02/1000	60842	17376				17376			
20	ТД	Кабели контрольные КВВГнг 7x1.5	1000м		0,01428 14*1,02/1000	56061	801				801			
21	ТД	Кабели контрольные КВВГнг 14x1.5	1000м		0,02856 28*1,02/1000	99472,01	2841				2841			
22	Прайс № 10	Хомут 2.5x120мм нейл. бел. (Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)	шт.		322 280+14+28	0,42	135				135			
23	1-17/13156	Бирка У153 (квадрат) 28x28мм	шт.		9	0,88	8				8			
на высоте 22м														
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								94226	8541	1880	104	83805	57,25	0,7
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 8, 12, 14, 18))								96528	9822	2183	120	84523	65,84	0,81
Накладные расходы								8053						
Сметная прибыль								5170						
Итого по разделу 3 Монтажные работы вне здания								109751				65,84	0,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 4. Строительные работы													
24	ТЕР46-03-010-01 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут. обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2	100 отверстий		0,48 <i>48 / 100</i>	5369,68	2577	1086	1491	312		7,28	2,09
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	15,17	7,28	149,21	1086,25	1086,25					
		Затраты труда машинистов	чел.час	4,35	2,09	149,21	311,85			311,85			
1. 050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.час	4,35	2,09	494,8	1034,13		1034,13				
2. 330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	8,7	4,18	109,63	458,25		458,25				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								2577	1086	1491	312	7,28	2,09
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.1 п.3. Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям (с учетом АП-3230/06 пр.1 п.3) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 24))								2978	1249	1729	359	8,37	2,4
Накладные расходы								1512					
Сметная прибыль								900					
Итого по разделу 4 Строительные работы								5390				8,37	2,4
Раздел 5. Монтажные работы в здании													
шкаф контроллера													
шкаф механизмов встряхивания													
Силовая сборка													
кабельные короба													
25	ФЕРм08-02-396-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м		3 <i>300 / 100</i>	7635,1	22905	13465	7527	3662	1913	90,24	24,54
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	30,08	90,24	149,21	13464,71	13464,71					
		Затраты труда машинистов	чел.час	8,18	24,54	149,21	3661,61			3661,61			
1. 021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1	0,3	1101,83	330,55		330,55				
2. 030902		Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.час	8,08	24,24	271,01	6569,28		6569,28				
3. 040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,54	7,62	29,56	225,25		225,25				
4. 331451		Перфораторы: электрические	маш.час	1,98	5,94	24,26	144,1		144,1				
5. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,3	861,06	258,32		258,32				
6. 101-1924		Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	6,84	20,52	61,48	1261,57				1261,57		
7. 101-3914		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4	1,2	141,47	169,76				169,76		
8. 509-1519		Скоба: У1078	100 шт.	0,11	0,33	1220,67	402,82				402,82		
9. 999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	5,66	16,98	4,65	78,96				78,96		
26	Прайс№ 1	Короб ПК-100х50х2000мм перфорированный (1,0мм) цинк (Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)	м.		300	277,78	83334				83334		
27	1-17/12859	Профиль Z-образный К239 оцин.	шт.		47	617,52	29023				29023		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	ТСЦ-101-0095 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Болты оцинкованные диаметром резьбы 6 мм (вес болта М6=0,00593кг.)	т		0,007116 <i>(1200*0,00593)/1000</i>	116887,03	832				832		
29	ТСЦ-101-0127 <i>Приказ Минстр.Иркут.обл .от 17.11.10 №133- мпр</i>	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 6 мм (вес гайки М6=0,00219кг.)	т		0,002628 <i>(1200*0,00219)/1000</i>	119003,86	313				313		
30	ТСЦ-101-2041 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм (вес шайбы М6=0,001кг.)	кг		2,4 <i>2400*0,001</i>	201,12	483				483		
31	ТСЦ-101-3684 <i>Приказ Минстр.Иркут.обл .от 17.11.10 №133- мпр</i>	Швеллеры № 8 сталь марки СтЗпс	т		0,256 <i>256/1000</i>	39147,67	10022				10022		
БУЭФИ													
32	ФЕРм08-01-087-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Металлические конструкции (рама под шкаф контроллера), с изготовлением	1 т		0,022 <i>5*4,40/1000</i>	17357,11	382	204	85	6	93	1,37	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	62,2	1,37	149,21	204,42	204,42					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,74	0,04	149,21	5,97			5,97			
1. 021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,74	0,04	1101,83	44,07		44,07				
2. 040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	15,1	0,33	29,56	9,75		9,75				
3. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,74	0,04	861,06	34,44		34,44				
4. 101-1306		Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 500	т	0,18	0,004	4881,04	19,52				19,52		
5. 101-1728		Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,0176	632,07	11,12				11,12		
6. 101-1924		Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	4,2	0,0924	61,48	5,68				5,68		
7. 101-1977		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27	0,594	90,5	53,76				53,76		
8. 408-0141		Песок природный для строительных: растворов средний	м3	0,15	0,0033	485,63	1,6				1,6		
9. 999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	11,97	0,2633	4,65	1,22				1,22		
33	ТСЦ-509-3632 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Швеллер К-225, сечение 80х40 мм L=2000мм (вес 1шт.=4,40кг.)	шт.		5	507,17	2536				2536		
34	ФЕРм08-03-572-07 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.		8	1563,75	12510	5563	6684	489	263	37,28	3,28
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	4,66	37,28	149,21	5562,55	5562,55					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,41	3,28	149,21	489,41			489,41			
1. 021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,41	3,28	1101,83	3614		3614				
2. 040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,04	8,32	29,56	245,94		245,94				
3. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	3,28	861,06	2824,28		2824,28				
4. 101-1924		Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,3	2,4	61,48	147,55				147,55		
5. 101-1977		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,48	90,5	43,44				43,44		
6. 101-2143		Краска	кг	0,05	0,4	95,1	38,04				38,04		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,92	7,36	4,65	34,22				34,22		
Посты проверки													
35	ФЕРм08-01-087-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр</i>	Металлические конструкции	1 т		0,11873 <i>(36*3,09+7,49)/1000</i>	17357,11	2061	1102	459	31	500	7,39	0,21
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	62,2	7,39	149,21	1102,66	1102,66					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,74	0,21	149,21	31,33			31,33			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,74	0,21	1101,83	231,38		231,38				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	15,1	1,79	29,56	52,91		52,91				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,74	0,21	861,06	180,82		180,82				
	4. 101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 500	т	0,18	0,0214	4881,04	104,45				104,45		
	5. 101-1728	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,095	632,07	60,05				60,05		
	6. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	4,2	0,4987	61,48	30,66				30,66		
	7. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27	3,206	90,5	290,14				290,14		
	8. 408-0141	Песок природный для строительных: растворов средний	м3	0,15	0,0178	485,63	8,64				8,64		
	9. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	11,97	1,421	4,65	6,61				6,61		
36	1-17/2433	Трубы Д 32х3,2мм (вес 1м.=3,09кг.)	п.м		37,08 <i>36*1,03</i>	164,89	6114				6114		
37	ТСЦ-101-3824 <i>Приказ Минстр.Иркут.обл. от 17.11.10 №133-млр</i>	Сталь толстолистовая холоднокатаная толщиной 2,5-5,0 мм (стальная пластина 125*60*5мм=24шт., вес 1м2=39,25кг.)	т		0,00749 <i>(0,2944*24)*1,06/1000</i>	41396,72	310				310		
38	ФЕРм08-03-575-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр</i>	Прибор или аппарат	1 шт.		24	169,95	4079	4011			68	26,88	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	1,12	26,88	149,21	4010,76	4010,76					
	1. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,48	90,5	43,44				43,44		
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,22	5,28	4,65	24,55				24,55		
трубная разводка													
39	ФЕРм08-02-406-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр</i>	Скобы или конструкции металлические для труб: Г-образные	1 т		0,0304 <i>30,4/1000</i>	47193,19	1435	1049	210	6	176	7,03	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	231,2	7,03	149,21	1048,95	1048,95					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,34	0,04	149,21	5,97			5,97			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,34	0,04	1101,83	44,07		44,07				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	144,4	4,39	29,56	129,77		129,77				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,34	0,04	861,06	34,44		34,44				
	4. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	27	0,8208	61,48	50,46				50,46		
	5. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,063	0,0019	62460,43	118,67				118,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	43,47	1,321	4,65	6,14				6,14		
40	ТСЦ-101-3716 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗсп, размером 35х35 мм (вес 1м=1,6кг.)	т		0,006592 <i>(4*1,6)*1,03/1000</i>	39292,41	259				259		
41	ТСЦ-101-3806 <i>Приказ Минстр.Иркут.обл. от 17.11.10 №133-мпр</i>	Сталь листовая холоднокатаная марки СтЗ толщиной 2,0-3,0 мм	т		0,02472 <i>24*1,03/1000</i>	43314,48	1071				1071		
42	Прайс № 3	Анкер клиновой 8х80 (124368) <i>(Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)</i>	шт.		30	15,7	471				471		
43	ФЕРм08-02-407-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м		0,48 <i>48 / 100</i>	9150,19	4392	2716	761	52	915	18,2	0,35
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	37,92	18,2	149,21	2715,62	2715,62					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,73	0,35	149,21	52,22			52,22			
1. 021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,73	0,35	1101,83	385,64		385,64				
2. 040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	2,47	29,56	73,01		73,01				
3. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,73	0,35	861,06	301,37		301,37				
4. 101-1924		Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	1,05	0,504	61,48	30,99				30,99		
5. 101-2143		Краска	кг	0,68	0,3264	95,1	31,04				31,04		
6. 101-2488		Лента ФУМ	кг	0,034	0,0163	829,58	13,52				13,52		
7. 101-3914		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,82	0,3936	141,47	55,68				55,68		
8. 110-0219		Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,65	0,312	820,08	255,87				255,87		
9. 509-0090		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт.	0,8	0,384	1334,58	512,48				512,48		
10. 999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	7,13	3,422	4,65	15,91				15,91		
44	ТСЦ-103-0351 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 3 мм	м		49,44 <i>48*1,03</i>	180,75	8936				8936		
кабельные м/конструкции													
45	ФЕРм38-01-006-08 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	1 т конструкции		0,1216 <i>121,6/1000</i>	29290,09	3562	2359	1050	24	153	15,81	0,16
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	130	15,81	149,21	2359,01	2359,01					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,3	0,16	149,21	23,87			23,87			
1. 021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,5	0,06	1101,83	66,11		66,11				
2. 030404		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,17	35,93	6,11		6,11				
3. 040300		Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	5,28	166,4	878,59		878,59				
4. 040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,11	3,69	0,41		0,41				
5. 330206		Дрели: электрические	маш.час	0,3	0,04	4,7	0,19		0,19				
6. 330301		Машины шлифовальные: электрические	маш.час	0,4	0,05	10,37	0,52		0,52				
7. 331002		Станок: сверлильный	маш.час	2,4	0,29	28,48	8,26		8,26				
8. 350481		Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,1	242,81	24,28		24,28				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,06	1082,6	64,96		64,96				
	10. 101-0324	Кислород технический: газообразный	м3	0,6	0,073	41,7	3,04				3,04		
	11. 101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,019	0,0023	58456,33	134,45				134,45		
	12. 101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,0243	43,86	1,07				1,07		
	13. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	24,44	2,972	4,65	13,82				13,82		
46	ТСЦ-101-3716 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗсп, размером 35х35 мм (вес 1м=1,6кг.)	т		0,125248 <i>(76*1,6)*1,03/1000</i>	39292,41	4921				4921		
47	ФЕРм08-02-152-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Конструкция сварная	1 т		0,1216	6739,24	819	653	92	4	74	4,38	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	36	4,38	149,21	653,54	653,54					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	0,02	149,21	2,98			2,98			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,02	1101,83	22,04		22,04				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	12,24	1,49	29,56	44,04		44,04				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,02	861,06	17,22		17,22				
	4. 101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т	0,00009		4788,68							
	5. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	1,52	0,1848	61,48	11,36				11,36		
	6. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0078	0,0009	62460,43	56,21				56,21		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	6,93	0,8427	4,65	3,92				3,92		
Кабельные линии													
48	ФЕРм08-02-147-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля		48,66 <i>4866 / 100</i>	2080,16	101221	67378	20945	1452	12898	451,56	9,73
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	9,28	451,56	149,21	67377,27	67377,27					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	9,73	149,21	1451,81			1451,81			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	9,73	1101,83	10720,81		10720,81				
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,2	107,05	4,65	497,78		497,78				
	3. 030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,2	107,05	12,56	1344,55		1344,55				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	9,73	861,06	8378,11		8378,11				
	5. 101-1481	Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т	0,00011	0,0054	119016,16	642,69				642,69		
	6. 101-2478	Лента К226	100 м	0,0245	1,192	390,31	465,25				465,25		
	7. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,00072	0,035	62460,43	2186,12				2186,12		
	8. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,26	12,65	727,36	9201,1				9201,1		
	9. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,79	87,1	4,65	405,02				405,02		
49	ТД	Кабель ВВГнг 5*2,5мм2	км.		3,71688 <i>3644*1,02/1000</i>	60842	226142				226142		
50	ТД	Кабели контрольные КВВГнг 7х1.5	1000м		0,27132 <i>266*1,02/1000</i>	56061	15210				15210		
51	ТД	Кабели силовые ВВГ-нг 5х10-0.66кВ	1000м		0,10608 <i>104*1,02/1000</i>	213451	22643				22643		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	ТД	Кабели контрольные КВВГнг-LS 19x1.0	1000м		0,0204 20*1,02/1000	96031,99	1959				1959		
53	ТД	Кабели контрольные КВВГЭнг-LS 14x1.0	1000м		0,2652 260*1,02/1000	86753	23007				23007		
54	ТД	Кабели контрольные КВВГнг 14x1.5	1000м		0,29784 292*1,02/1000	99472,01	29627				29627		
55	ТД	Кабели контрольные КВВГЭнг-LS 4x1.0	1000м		0,2652 260*1,02/1000	32611,98	8649				8649		
56	ТД	КСРЭВнг(А)FRLS 2x2x1,13 Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, с низким дымо и газовойделением	1000м		0,0204 20*1,02/1000	56778	1158				1158		
57	Прайс № 10	Хомут 2.5x120мм нейл. бел. (Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)	шт.		3644	0,42	1530				1530		
58	1-17/13159	Бирка У136 (треуг)	шт.		129 120*9	1,3	168				168		
59	ФЕРм08-02-147-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля		0,36 (37/1,02) / 100	3869,65	1393	1087	210	11	96	7,29	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	20,24	7,29	149,21	1087,74	1087,74					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	0,07	149,21	10,44			10,44			
1. 021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,07	1101,83	77,13		77,13				
2. 030203		Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	4,67	1,68	4,65	7,81		7,81				
3. 030404		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	4,67	1,68	35,93	60,36		60,36				
4. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,07	861,06	60,27		60,27				
5. 101-1481		Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т	0,00011		119016,16							
6. 101-2478		Лента К226	100 м	0,0245	0,0088	390,31	3,43				3,43		
7. 113-1786		Лак битумный: БТ-123	т	0,00072	0,0003	62460,43	18,74				18,74		
8. 506-1362		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25	0,09	727,36	65,46				65,46		
9. 999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	3,89	1,4	4,65	6,51				6,51		
60	ТД	Кабель ВВГнг-LS 4*150мм2	км.		0,037 37/1000	2438200	90213				90213		
61	1-17/11541	Наконечник медный ТМЛ-150-16-20 КВТ	шт.		16	161,87	2590				2590		
62	ФЕРм08-02-165-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Муфта концевая эпоксидная для 3- жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.		4	4889,27	19557	3223	16229	2549	105	21,6	17,08
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,4	21,6	149,21	3222,94	3222,94					
		Затраты труда машинистов	чел.час	4,27	17,08	149,21	2548,51			2548,51			
1. 031050		Вышка телескопическая 25 м	маш.час	4,27	17,08	950,19	16229,25		16229,25				
2. 101-0069		Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0016	49372,83	79				79		
3. 101-2478		Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	390,31	3,75				3,75		
4. 509-1206		Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00001		69858,3							
5. 999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,04	4,16	4,65	19,34				19,34		
63	1-17/9552	Муфта 4КВТп (КНТп)-1-Б 150/240, с болт. нак., КВТ	шт.		4	2348,39	9394				9394		
64	ФЕРм08-02-409-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м		10,04 (972*32) / 100	3311,93	33252	28523	3357	135	1372	191,16	0,9
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	19,04	191,16	149,21	28522,98	28522,98					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,09	0,9	149,21	134,29			134,29				
1.021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,09	0,9	1101,83	991,65		991,65					
2.040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	21,69	29,56	641,16		641,16					
3.331451		Перфораторы: электрические	маш.час	3,87	38,85	24,26	942,5		942,5					
4.400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	0,9	861,06	774,95		774,95					
5.101-1924		Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,96	9,638	61,48	592,54					592,54		
6.113-8040		Клей БМК-5к	кг	0,2	2,008	304,52	611,48					611,48		
7.999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	3,58	35,94	4,65	167,12					167,12		
65	ТСЦ-103-2402 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 16 мм	м			991,44 972*1,02	6,55	6494				6494		
66	ТСЦ-103-2404 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м			32,64 32*1,02	94,69	3091				3091		
67	Прайс № 11	Коробка КС-10 У2 IP54 пласт. ввод ЗЭТА zeta30328 <i>(Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)</i>	шт.		2	715,75	1432					1432		
68	Прайс № 11	Коробка КС-20 У2 IP54 пластиковый ввод ЗЭТА zeta30330 <i>(Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)</i>	шт.		2	1038,31	2077					2077		
69	ФЕРм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м			10,04 1004 / 100	906,13	9098	8075	394	30	629	54,12	0,2
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	5,39	54,12	149,21	8075,25	8075,25						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02	0,2	149,21	29,84			29,84				
1.021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,02	0,2	1101,83	220,37		220,37					
2.400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,2	861,06	172,21		172,21					
3.101-1764		Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,006	5938,22	35,63					35,63		
4.101-2143		Краска	кг	0,02	0,2008	95,1	19,1					19,1		
5.101-2499		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,606	120,77	193,96					193,96		
6.509-0778		Втулки В22	1000 шт.	0,0122	0,1225	620,51	76,01					76,01		
7.509-1652		Гильза кабельная: медная ГМ 6	100 шт.	0,05	0,502	511,5	256,77					256,77		
8.999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,01	10,14	4,65	47,15					47,15		
70	1-17/8667	Кабели контрольные КВВГнг-LS 4x1.5	1000м			1,02408 1004*1,02/1000	35805,6	36668				36668		
71	ФЕРм10-06-049-01 применительно <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации: по свободному каналу трубопровода в одну нитку	100 м канала			3 300 / 100	3516,48	10549	3581	6945	949	23	24	6,36
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	8	24	149,21	3581,04	3581,04						
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,12	6,36	149,21	948,98			948,98				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	1. 170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.час	2,12	6,36	1091,93	6944,67		6944,67					
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,7	5,1	4,65	23,72				23,72			
72	ТД	Кабель оптический бронированный ГОСВ304 Belden	м.п.		306 300*1,02	140,57	43014				43014			
73	ФЕРм10-06-060-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 4	1 оптический кросс		2	320,16	640	555	77		8	3,72		
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.час	1,86	3,72	149,21	555,06	555,06						
	1. 392260	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.час	0,27	0,54	87,77	47,4		47,4					
	2. 395001	Рефлектометр	маш.час	0,19	0,38	76,78	29,18		29,18					
	3. 101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,03	0,06	70,43	4,23				4,23			
	4. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,48	0,96	4,65	4,46				4,46			
74	Счет № 571	Оптический кросс настенный 4 порта SC со сплайс кассетой КРН-4-SC	шт.		2	307,88	616				616			
75	ФЕРм11-04-028-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	1 разъем		16 8*2	33,02	528	525			3	3,52		
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	0,22	3,52	149,21	525,22	525,22						
	1. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,04	0,64	4,65	2,98				2,98			
76	Счет № 571	Патч корд SC-SC 50/125 FC-503-SC-SC-10G-1M	шт.		8	924,7	7398				7398			
77	Счет № 571	Пигтейл Hyperline FPT9-503-SC-10G-1M	шт.		8	258,63	2069				2069			
78	Счет № 571	Оптическая розетка SC/PC/SM	шт.		8	32,22	258				258			
79	Счет № 571	маркировка UC-WMC 3,1 (15X4) 818205 (10шт.) PhoenixContact	уп.		1	154,94	155				155			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								912570	144069	65025	9400	703476	965,55	62,98
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.2._Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 25, 32, 34, 38-39, 43, 47-48, 59, 62, 64, 69, 35, 71, 73, 75))								991800	193668	88202	12682	709930	1297,96	84,97
Накладные расходы								165561						
Сметная прибыль								106031						
Итого по разделу 5 Монтажные работы в здании								1263392				1297,96	84,97	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								1050020	187125	75614	10283	787281	1254,14	68,9
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								1140747	245116	101178	13740	794453	1642,8	92,05
В том числе, справочно:														
МДС35 пр.1 т.2 п.2._Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 5-7, 25, 32, 34, 38-39, 43, 47-48, 59, 62, 64, 69, 35, 71, 73, 75)								76554	52982	23570	3356		355,089	22,484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	МДС35 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-4, 8, 12, 14, 18)						5705	4845	860	54		32,4765	0,3615
	МДС35 пр.1 т.1 п.3. Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям (с учетом АП-3230/06 пр.1 п.3) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 24)						387	163	224	47		1,092	0,3135
	Индекс-дефлятор 1 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=1,05%; МАТ=1,05% (Поз. 21, 36-37, 40-41, 44, 46, 24, 1-4, 8, 12, 14, 18, 5-7, 25, 32, 34, 38-39, 43, 47-48, 59, 62, 64, 69, 35, 9-10, 15, 17, 19-20, 23, 27-31, 33, 49-55, 58, 60-61, 63, 65-66, 70, 72, 76-79, 45, 56, 74, 71, 73)						8081		909		7172		
	Накладные расходы						208300						
	Сметная прибыль						133398						
	Итого по смете:												
	Итого Строительные работы						30570					8,37	2,4
	Итого Монтажные работы						1451875					1634,43	89,65
	Итого						1482445					1642,8	92,05
	В том числе:												
	Материалы						794453						
	Машины и механизмы						101178						
	ФОТ						258856						
	Накладные расходы						208300						
	Сметная прибыль						133398						
	Непредвиденные затраты 1,5% от 1482445						22237						
	ВСЕГО по смете						1504682					1642,8	92,05

Ведущий специалист СДО: _____ О.А. Мингайло
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 2017 г.

" _____ " _____ 2017 г.

филиал ПАО "Иркутскэнерго" Ново-Иркутская ТЭЦ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

(локальная смета)

Монтажные работы и оборудование, К.Ц электрофильтра котла № 6 монтаж кабельных металлоконструкций и на кабельных линиях на механизмы встряхивания

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость _____ 326,707 тыс. руб.

строительных работ _____ 11,902 тыс. руб.

монтажных работ _____ 309,977 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 18,644 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 120,26 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 кв.2017г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.		
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.3/п	Эк.Маш.			З/пМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 2. Демонтажные работы в здании													
6	ФЕРм08-02-396-01 ДЕМОНТАЖ <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м <i>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	100 м		0,6 <i>60 / 100</i>	2099,22	1260	808	452	220		5,41	1,47
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	9,024	5,41	149,21	807,23	807,23					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,454	1,47	149,21	219,34			219,34			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,03	0,02	1101,83	22,04		22,04				
	2. 030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.час	2,424	1,45	271,01	392,96		392,96				
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,762	0,46	29,56	13,6		13,6				
	4. 331451	Перфораторы: электрические	маш.час	0,594	0,36	24,26	8,73		8,73				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,02	861,06	17,22		17,22				
	6. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг			61,48							
	7. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			90,5							
	8. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.			141,47							
	9. 509-1519	Скоба: У1078	100 шт.			1220,67							
	10. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65							
7	ФЕРм08-03-575-01 ДЕМОНТАЖ Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор или аппарат (автоматический выключатель АП-50-16А) <i>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	1 шт.		24	50,14	1203	1203				8,06	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	0,336	8,06	149,21	1202,63	1202,63					
	1. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			90,5							
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65							
10	ФЕРм08-03-572-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм <i>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	1 шт.		1	339,89	340	156	184	13		1,05	0,09
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	1,047	1,05	149,21	156,67	156,67					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,09	0,09	149,21	13,43			13,43			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,09	0,09	1101,83	99,16		99,16				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,237	0,24	29,56	7,09		7,09				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	0,09	861,06	77,5		77,5				
	4. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг			61,48							
	5. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			90,5							
	6. 101-2143	Краска	кг			95,1							
	7. 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	т			58215,9							
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.			4,65							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							2803	2167	636	233		14,52	1,56

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.2._Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 6-7, 10))							3790	2925	865	315			19,6	2,11
Накладные расходы							2624							
Сметная прибыль							1685							
Итого по разделу 2 Демонтажные работы в здании							8099					19,6	2,11	
Раздел 3. Монтажные работы вне здания														
кабельные м/конструкции														
ряд Е возле выхода с РУСН на высоте 15м.														
на высоте 22м														
27	ФЕРм38-01-006-07 <i>Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	1 т конструкций		0,264 <i>264/1000</i>	45980,61	12139	7642	3702	138	795	51,22	0,92	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	194	51,22	149,21	7642,54	7642,54						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,5	0,92	149,21	137,27			137,27				
1. 021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,5	0,13	1101,83	143,24		143,24					
2. 030404		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,36	35,93	12,93		12,93					
3. 040300		Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3	17,5	166,4	2912		2912					
4. 040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,8	0,48	3,69	1,77		1,77					
5. 330206		Дрели: электрические	маш.час	0,2	0,05	4,7	0,24		0,24					
6. 330301		Машины шлифовальные: электрические	маш.час	0,3	0,08	10,37	0,83		0,83					
7. 330500		Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.час	1,4	0,37	32,41	11,99		11,99					
8. 330900		Ножницы: листовые кривошипные гильотинные	маш.час	2,1	0,55	175,44	96,49		96,49					
9. 350471		Пресс: листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.час	3	0,79	474,83	375,12		375,12					
10. 400002		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,13	1082,6	140,74		140,74					
11. 101-0324		Кислород технический: газообразный	м3	1,1	0,2904	41,7	12,11				12,11			
12. 101-1521		Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0476	0,0126	58456,33	736,55				736,55			
13. 101-2278		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,3	0,0792	43,86	3,47				3,47			
14. 999-9950		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	36,47	9,628	4,65	44,77				44,77			
28	ГСП-101-3806 <i>Приказ Министр.Иркут.обл. от 17.11.10 №133-шпр</i>	Сталь листовая холоднокатаная марки Ст3 толщиной 2,0-3,0 мм	т		0,27192 <i>264*1,03/1000</i>	43314,48	11778				11778			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ФЕРм08-02-152-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Конструкция сварная	1 т		0,264	6739,24	1779	1418	199	8	162	9,5	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	36	9,5	149,21	1417,5	1417,5					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	0,05	149,21	7,46			7,46			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,05	1101,83	55,09		55,09				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	12,24	3,23	29,56	95,48		95,48				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,05	861,06	43,05		43,05				
	4. 101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т	0,00009		4788,68							
	5. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	1,52	0,4013	61,48	24,67				24,67		
	6. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0078	0,0021	62460,43	131,17				131,17		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	6,93	1,83	4,65	8,51				8,51		
30	Прайс № 7	Забиваемый анкер М20х25х80 <i>(Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)</i>	шт.		38	45,34	1723				1723		
31	ФЕРм08-02-152-03 применительно <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Конструкция сварная (лоток лестничный) <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25)</i>	1 т		0,33504 <i>(10,47*32)/1000</i>	8082,13	2708	2250	253	10	205	15,08	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	45	15,08	149,21	2250,09	2250,09					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	0,07	149,21	10,44			10,44			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,07	1101,83	77,13		77,13				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	12,24	4,1	29,56	121,2		121,2				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,07	861,06	60,27		60,27				
	4. 101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т	0,00009		4788,68							
	5. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	1,52	0,5093	61,48	31,31				31,31		
	6. 113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0078	0,0026	62460,43	162,4				162,4		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	6,93	2,322	4,65	10,8				10,8		
32	1-17/12671	Лоток лестничный 100х500х3000, 1,2 мм (вес 1шт.=10,47кг.)	м		96	631,7	60643				60643		
33	1-17/12562	Соединитель НЛ-СП оцинк.	шт.		32	88,4	2829				2829		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	ТСЦ-101-0096 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм (вес 1шт.=0,009394кг.)	т		0,008417 <i>(896*0,009394)/1000</i>	113898,86	959				959		
35	ТСЦ-101-0121 <i>Приказ Минстр.Иркут.обл. от 17.11.10 №133- мпр</i>	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм (вес 1шт.=0,005548кг.)	т		0,004971 <i>(896*0,005548)/1000</i>	117562,57	584				584		
36	ТСЦ-101-2042 <i>И1-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм (вес 1шт.=0,001828кг.)	кг		2,33984 <i>1280*0,001828</i>	202,66	474				474		
37	Прайс № 9	Скоба вертикального крепления KLDI 35X110, Корос <i>(Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)</i>	шт.		192	504,2	96806				96806		
38	Прайс № 8	Анкер двойного распираия КРЕП-КОМП м20 25х200 <i>(Индекс-дефлятор 2 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=0,5%; МАТ=0,5%)</i>	шт.		384	235,39	90390				90390		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							282812	11310	4154	156	267348	75,8	1,04
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 29, 31))							284296	11860	4264	159	268172	79,49	1,06
Накладные расходы							7791						
Сметная прибыль							4694						
Итого по разделу 3 Монтажные работы вне здания							296781					79,49	1,06
Раздел 5. Монтажные работы в здании													
шкаф контроллера													
40	ФЕРм08-01-087-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Металлические конструкции (рама под шкаф контроллера), с изготовлением	1 т		0,022 <i>5*4,40/1000</i>	17357,11	382	204	85	6	93	1,37	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	62,2	1,37	149,21	204,42	204,42					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,74	0,04	149,21	5,97			5,97			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,74	0,04	1101,83	44,07		44,07				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	15,1	0,33	29,56	9,75		9,75				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,74	0,04	861,06	34,44		34,44				
	4. 101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 500	т	0,18	0,004	4881,04	19,52				19,52		
	5. 101-1728	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,0176	632,07	11,12				11,12		
	6. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	4,2	0,0924	61,48	5,68				5,68		
	7. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27	0,594	90,5	53,76				53,76		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	8. 408-0141	Песок природный для строительных: растворов средний	м3	0,15	0,0033	485,63	1,6				1,6		
	9. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	11,97	0,2633	4,65	1,22				1,22		
41	ТСЦ-509-3632 <i>Ш-Пр. Минстроя Иркут.обл. от 29.11.13 №67-мпр</i>	Швеллер К-225, сечение 80х40 мм L=2000мм (вес 1шт.=4,40кг.)	шт.		5	507,17	2536				2536		
43	ФЕРм08-03-572-07 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм (шкаф контроллера)	1 шт.		1	1563,75	1564	695	836	61	33	4,66	0,41
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	4,66	4,66	149,21	695,32	695,32					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,41	0,41	149,21	61,18			61,18			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,41	0,41	1101,83	451,75		451,75				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,04	1,04	29,56	30,74		30,74				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,41	861,06	353,03		353,03				
	4. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,3	0,3	61,48	18,44				18,44		
	5. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,06	90,5	5,43				5,43		
	6. 101-2143	Краска	кг	0,05	0,05	95,1	4,76				4,76		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,92	0,92	4,65	4,28				4,28		
44	О Протокол ТД №2-2017	Шкаф контроллера	шт.		1								
шкаф механизмов встряхивания													
45	ФЕРм08-01-087-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Металлические конструкции (площадка для шкафа встряхивания), с изготовлением	1 т		0,04295 <i>5*8,59/1000</i>	17357,11	745	399	166	11	180	2,67	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	62,2	2,67	149,21	398,39	398,39					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,74	0,07	149,21	10,44			10,44			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,74	0,07	1101,83	77,13		77,13				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	15,1	0,65	29,56	19,21		19,21				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,74	0,07	861,06	60,27		60,27				
	4. 101-1306	Порландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 500	т	0,18	0,0077	4881,04	37,58				37,58		
	5. 101-1728	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,0344	632,07	21,74				21,74		
	6. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	4,2	0,1804	61,48	11,09				11,09		
	7. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27	1,16	90,5	104,98				104,98		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	8. 408-0141	Песок природный для строительных: растворов средний	м3	0,15	0,0064	485,63	3,11				3,11		
	9. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	11,97	0,5141	4,65	2,39				2,39		
46	1-17/1108	Швеллер 10П (вес 1м.=8,59кг.)	т		0,04295 (5*8,59)/1000	41313,9	1774				1774		
48	ФЕРм08-03-572-06 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200x1000 мм	1 шт.		1	1159,82	1160	521	612	45	27	3,49	0,3
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	3,49	3,49	149,21	520,74	520,74					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,3	0,3	149,21	44,76			44,76			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,3	0,3	1101,83	330,55		330,55				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,79	0,79	29,56	23,35		23,35				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3	0,3	861,06	258,32		258,32				
	4. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,25	0,25	61,48	15,37				15,37		
	5. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,06	90,5	5,43				5,43		
	6. 101-2143	Краска	кг	0,03	0,03	95,1	2,85				2,85		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,69	0,69	4,65	3,21				3,21		
49	О Протокол ТД №2-2017	Шкаф механизмов встряхивания	шт.		1								
Силовая сборка													
50	ФЕРм08-03-572-06 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200x1000 мм	1 шт.		1	2615,22	2615	521	612	45	1482	3,49	0,3
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	3,49	3,49	149,21	520,74	520,74					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,3	0,3	149,21	44,76			44,76			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,3	0,3	1101,83	330,55		330,55				
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,79	0,79	29,56	23,35		23,35				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3	0,3	861,06	258,32		258,32				
	4. 101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,25	0,25	61,48	15,37				15,37		
	5. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,06	90,5	5,43				5,43		
	6. 101-2143	Краска	кг	0,03	0,03	95,1	2,85				2,85		
	7. 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	58215,9	1455,4				1455,4		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,69	0,69	4,65	3,21				3,21		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51 О	Протокол ТД №2-2017	Пункт распределительный ПР-12-2124-1Р-64- УХЛ-2	шт.		1								
кабельные короба													
БУЭФИ													
Посты проверки													
трубная разводка													
кабельные м/конструкции													
Кабельные линии													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							10776	2340	2311	168	6125	15,68	1,12
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.2. _Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 40, 43, 45, 48, 50))							12498	3159	3150	227	6189	21,17	1,51
Накладные расходы							2743						
Сметная прибыль							1761						
Итого по разделу 5 Монтажные работы в здании							17002					21,17	1,51
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							296391	15817	7101	557	273473	106	3,72
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							300583	17944	8278	700	274361	120,26	4,68
В том числе, справочно:													
МДС35 пр.1 т.2 п.2. _Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 6-7, 10, 40, 43, 45, 48, 50)							2608	1577	1031	140		10,57	0,938
МДС35 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 29, 31)							618	550	68	3		3,687	0,018
Индекс-дефлятор 1 кв. 2017г. - 3 кв. 2017г. ЭМ-ЗПМ=1,05%; МАТ=1,05% (Поз. 28, 6-7, 10, 40, 43, 45, 48, 50, 29, 31, 27, 32-36, 41, 46)							966		79		888		
Накладные расходы							13157						
Сметная прибыль							8139						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							11902						
Итого Монтажные работы							309977					120,26	4,68
Итого Оборудование													
Итого							321879					120,26	4,68
В том числе:													
Материалы							274361						
Машины и механизмы							8278						
ФОТ							18644						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Накладные расходы						13157						
	Сметная прибыль						8139						
	Непредвиденные затраты 1,5% от 321879						4828						
	ВСЕГО по смете						326707					120,26	4,68

Ведущий специалист СДО: _____ О.А. Мингайло
 (должность, подпись, расшифровка)

«Котлоагрегат №6 (инв. №1740000017). Замена кабельных линий для блоков управления агрегатами питания и механизмов встряхивания электрофильтра»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-02
(локальная смета)

на Пуско-наладочные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ № 1

Сметная стоимость прочих _____ 54,271 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 29,022 тыс. руб.

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3кв 2017

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Пуско-наладочные работы по АСУТП												
1	ФЕРп01-11-028-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия		48 24+24	50,77	2437	2437				
2	ФЕРп01-12-027-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание		24	690,27	16566	16566				
3	ФЕРп01-12-029-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Испытание цепи вторичной коммутации (контрольный кабель)	1 испытание		24	241,76	5802	5802				
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							24805	24805				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							29022	29022			
Накладные расходы							15962				
Сметная прибыль							9287				
Итого по смете:											
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							54271				
Итого							54271				
В том числе:											
ФОТ							29022				
Накладные расходы							15962				
Сметная прибыль							9287				
ВСЕГО по смете							54271				

Начальник ОКС: _____ А.А.Пугачев
(должность, подпись, расшифровка)

Инженер по ПСР ОКС: _____ С.Н.Соколев
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2017 г.

"___" _____ 2017 г.

филиал ПАО "Иркутскэнерго" Ново-Иркутская ТЭЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-01
(локальная смета)

на Пуско-наладочные работы по АСУТП, К.Ц электрофильтра котла № 6 монтаж кабельных металлоконструкций и кабельных линий на механизмы встряхивания
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ № 1

Сметная стоимость прочих _____ 264,407 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 141,394 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 559,99 чел. час

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

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.			
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе						
								Осн.З/п	Эк.Маш.			З/пМех	Мат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Раздел 1. Пуско-наладочные работы по АСУТП														
1	ФЕРп02-01-003-09 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80 (ТЧ п.2.2.7 Если пусконаладочные работы производятся при техническом руководстве персонала предприятия-изготовителя или фирмы-поставщика оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8; В случае, если на объекте различные виды пусконаладочных работ выполняются комплексно одной подрядной организацией ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	1 система		0,45	124428,8	55993	55993					221,76	
		Ведущий инженер	чел.час	295,68	133,06	262,61	34942,89	34942,89						
		Инженер I категории	чел.час	172,48	77,62	239,93	18623,37	18623,37						
		Инженер II категории	чел.час	24,64	11,09	219,04	2429,15	2429,15						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							55993	55993					221,76	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							141394	141394					559,99	
Накладные расходы								77767						
Сметная прибыль								45246						
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы по АСУТП							264407						559,99	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							55993	55993					221,76	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							141394	141394					559,99	
В том числе, справочно:														
Кoeffициент метр.сложности и развитости ОЗП=2,14; ТЗ=2,14 (Поз. 1)							63832	63832					252,8064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	МДС40 т.2 п.1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) (1+1х0.2х0.9)=1,18 ОЗП=1,18; ТЗ=1,18 (Поз. 1)						21569	21569				85,4226	
	Накладные расходы						77767						
	Сметная прибыль						45246						
	Итого по смете:												
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%						264407					559,99	
	Итого						264407					559,99	
	В том числе:												
	ФОТ						141394						
	Накладные расходы						77767						
	Сметная прибыль						45246						
	ВСЕГО по смете						264407					559,99	

Вед.специалист СДО: _____Мингайло О.А.
(должность, подпись, расшифровка)

: _____
(должность, подпись, расшифровка)