




Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Зам.директора по развитию и инвестициям

 А.А.Майоров

«29» 09 2014 г.

И.о. зам. гл. инженера по управлению сетями

 В.А.Макаревич


«28» 09 2014 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай

«30» 09 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Оснащение ПС и ДП источниками бесперебойного питания
телемеханики и связи**

1. **Объект торгов:** ДГУ 75кВт филиала «Амурские ЭС» с переустройством кабельной сети
2. **Краткое описание выполняемых работ:**
 - работы по устройству площадки
 - поставка, монтаж и пуско-наладка ДГУ,
 - переустройство кабельной сети,
 - монтаж вводно-распределительных устройств (3шт),
 - монтаж блоков АВР (2 шт),
 - монтаж пожаро-охранной сигнализации и системы подогрева.
3. **Заказчик:** ОАО «ДРСК» для филиала «Амурские ЭС».
4. **Сроки выполнения работ:**
Начало работ - с момента заключения договора, окончание работ - 30 ноября 2014 г.
5. **Требование к персоналу подрядной организации:**
 - 5.1. Персонал должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию и опыт работ на объектах, аналогичных предмету торгов, и подготовлен к работе в действующих электроустановках.
 - 5.2. Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь права командированного персонала (включая право выдачи нарядов), в соответствии с требованиями ПОТРМ-016-2001.
6. **Требования к выполнению работ:**
 - 6.1. Работы производятся на основании Договора подряда, по разработанному подрядчиком и утверждённому Заказчиком проекту производства работ, а также

согласованному графику выполнения работ. ППР и график выполнения работ, подрядчик предоставляет и согласовывает с Заказчиком заблаговременно до начала работ. Не менее чем за 30 дней до начала подрядчик подает заявку в ОДС филиала для включения данных работ в график.

6.2. Выполнение работ осуществляется в соответствии с нормативными

документами, действующими на период производства работ.

6.3 Заказчик оставляет за собой право вносить необходимые изменения в объемы выполняемых работ за подписью заместителя директора по производству.

7. Требования к выполнению сметных расчетов:

Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать методическим указаниям «Порядок определения сметной стоимости работ по ТПиР, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей ЗиС», (внешний сайт ОАО «ДРСК»)

8. Материально-техническое обеспечение:

Комплектация материалами и оборудованием для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно на основании дефектных ведомостей, в соответствии с объемами работ, с последующим предоставлением сертификатов на использованные материалы.

- а. Подрядчик должен обеспечить соответствие указанных в дефектной ведомости технических характеристик оборудования и материалов — в случае предложения аналогов, материалы должны либо соответствовать по техническим характеристикам, либо превосходить указанное в ТЗ оборудование в части отдельных функций блоков и модулей, встроенного ПО, интерфейсов и скоростей связи и обработки данных.
- б. Подрядчик должен использовать сертифицированное оборудование - если оборудование указанное в ТЗ имеет сертификат систем добровольной или обязательной сертификации, то оборудование-аналог должно также иметь данный сертификат соответствия.
- в. Не допускается признание аналогами оборудования с различным функциональным набором блоков и модулей а также программного обеспечения, но в совокупности выполняющим одинаковые функции.
- г. Не допускается признание аналогом оборудования, в комплекте выполняющим аналогичные функции, однако блоки и модули которого имеют различные характеристики и назначение.

9. Приемка работ:

9.1. Приемка работ осуществляется ежемесячно до 25 числа на основании справок КС-2 и КС-3, с предоставлением исполнительной документации на выполненный объем работ согласно СО 34.04.181-201 и ВСН 123-90.

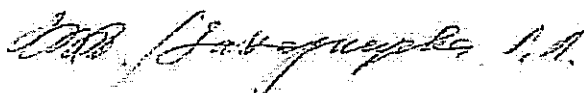
9.2. Подрядчик предоставляет полный комплект исполнительной документации по выполненным работам.

10. Дополнительные условия:

10.1. Работы производятся на территории действующей электроустановки в соответствии с нарядно - допускной системой, без других стесняющих факторов.

10.2. Заявка на отключение оборудования подается не позднее 30 дней до начала работ с уведомлением Заказчика.

10.3. Подрядчик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее поставку с указанием конкретных сроков.



10.4. Прокладка кабелей выполняется по существующим кабельным лоткам, каналам, в том числе совместно с действующими кабелями напряжением до 0,4 кВ. Точки подключения кабелей питания, заземления, а также места установки поставляемого оборудования определяются совместно представителями Заказчика и Подрядчика с составлением актов, работы по вводу в эксплуатацию выполняются в присутствии представителей Заказчика

10.5. Подрядчик обязан обеспечить на время монтажа и пуско-наладки сохранение в работе существующего оборудования телемеханики, связи, системы сбора и передачи информации.

10.6. Подрядчик обязан приобретать оборудование с обеспечением гарантийного обслуживания и ремонта в г. Благовещенске силами авторизованных представителей. Обязательно предоставление официальных писем, подтверждающих полномочия гарантийного обслуживания и ремонта в г. Благовещенске.

10.7. После завершения монтажных и пусконаладочных работ, Подрядчик обязан официально передать в филиал ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС» все лицензии, сертификаты, пароли, коды доступа, серийные номера, электронные ключи, документацию и т.п. на поставляемое оборудование.

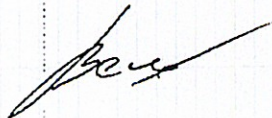
11. Гарантии исполнителя:

Гарантийный срок на выполненные работы, на поставляемое оборудование и материалы не менее 36 месяцев со дня подписания акта выполненных работ.

12. Контактная информация:

Начальник службы СДТУ Величков Павел Анатольевич, телефон (4162) 399-399, e-mail: sdtu@amur.drsk.ru.

Начальник службы СДТУ



П.А.Величков

Согласовано

Зам. начальника ЦССДТУ



С.В. Лушников

Дефектная ведомость

Комиссия в составе: Начальника ССДТУ филиала «Амурские ЭС» - П.А.Величкова.

Инженер 1 кат. ССДТУ филиала «Амурские ЭС» - Е.А.Бирюков
приняла решение о необходимости выполнения следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Примечание
1	Демонтаж асфальтно- бетонного покрытия	м.кв	24	
2	Устройство подушки из ПГС		1	
3	Заливка ленточного фундамента 30*40 см с конфигурацией с учетом силовых конструкций пола контейнера ДГУ	Шт.	1	
4	Установка контейнера ДГУ	Шт.	1	
5	Монтаж ДГУ в контейнере	Шт.	1	
6	Прокладка кабельной линии сечением 4х35кв.мм	м	800	
7	Прокладка кабельной линии сечением 4х10кв.мм	м	720	
8	Прокладка линии связи (RS-485)		120	
9	Устройство контура заземления	Шт.	1	
10	Монтаж вводно-распределительного устройства 0.4 кВ	Шт.	3	
11	Монтаж блока АВР	Шт.	2	
12	Монтаж пожарно-охранной сигнализации	Шт.	1	
13	Монтаж системы подогрева ДГУ	Шт.	1	
14	Пуско-наладочные работы	Шт.	1	
15	Монтаж и наладка системы мониторинга состояния системы гарантированного питания	Шт.	1	

Спецификация на оборудование ДГУ

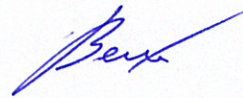
№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1.	Наименование товара с указанием производителя модели и страны происхождения		CATERPILLAR GEP110-4, Великобритания
2.	Электрическая мощность установки		В соответствии со стандартом ISO 08520
3.	Показатели качества электроэнергии		В соответствии со стандартом ГОСТ 13109-97
4.	Номинальная мощность установки, не менее	кВт/кВА	80 / 100
5.	Номинальная длительная нагрузка, не менее	кВт	64 (80 % от номинальной)
6.	Максимальная перегрузка (не более 1 часа через каждые 12 часов), не менее	кВт	88 (110 % от номинальной)
7.	Генератор с указанием		Leroy Somer, LL3014B, Франция, 3-х

	производителя модели и страны происхождения		фазный, синхронный
8.	Линейное напряжение	В	400
9.	Номинальный ток фазы, не менее	А	144
10.	Частота	Гц	50
11.	Коэффициент мощности	Cosφ	0,8
12.	Класс изоляции, не менее		Н
13.	Степень защиты корпуса, не менее		IP23
14.	Двигатель с указанием производителя модели и страны происхождения		Perkins 1104C-44TAG2, Великобритания, рядный, 4-х цилиндровый, 4-х тактный
15.	Регулятор оборотов двигателя		электронный
16.	Класс регулирования		ISO 8528 G2
17.	Тип системы охлаждения		Автономная водовоздушная, радиатор смонтирован на раме
18.	Система подачи воздуха		турбонаддув
19.	Номинальные обороты двигателя	об/мин	1500
20.	Бортовая сеть	В	12
21.	Максимальный ток зарядного генератора, не менее	А	65
22.	Система управления установкой		Компьютеризированная система контроля и диагностики Power Wizard 2.1. Цифровая жидкокристаллическая приборная панель должна включать в себя: - Амперметр - Вольтметр - Частотомер - Счетчик моточасов - Указатель давления масла - Указатель температуры охлаждающей жидкости - Вольтметр бортовой системы - Переключатели амперметра и вольтметра - Кнопка аварийного останова - Защита и сигнализация со срабатыванием на останов двигателя по низкому давлению масла, перегрев, неудавшийся пуск; разнос двигателя - Подключение для обмена данными с удаленным компьютером по протоколу MODBUS (RS485, Ethernet)
23.	Удельный расход топлива, не более	г/кВт*ч	232
24.	Расход топлива при 100%/75%/50% нагрузки, не более	л/час	21,9 / 16,6 / 11,7
25.	Тип топлива		Дизельное топливо

26.	Емкость расходного топливного бака (интегрирован в раму), не менее	л	250
27.	Силовое распределительное оборудование		Трехфазный защитный автоматический выключатель
28.	Автомат ввода резерва СТИ 160		1.Количество – 2шт. 2.Ток коммутации не менее 160А 3.Автоматы должны быть установлены в контейнере и подключены к ДГУ.
29.	Контейнер типа «Север»		<p>Должен быть рассчитан на использование в условиях низких температур от - 60°C до +50°C, иметь металлическую рамную конструкцию, утеплитель из негорючего материала толщиной не менее 100мм и антикоррозионное покрытие. Уровень шума должен быть не более 80 дБ на расстоянии 1 метра</p> <p>Должен иметь грузозахватные фитинги для погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки.</p> <p>Степень огнестойкости – III СНИП 21-0-97</p> <p>степень пожароопасности – ВЗ НПБ 105-94. И</p> <p>Внутри контейнер должен быть оборудован:</p> <p>системой автоматики, управления и распределительными электрическими щитами</p> <p>основным и аварийным освещением</p> <p>впускными и выпускными жалюзи</p> <p>грузозахватными проушинами для проведения технических обслуживаний и ремонтов</p> <p>системами пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения</p> <p>не менее двух электрических конвекционных подогревателей с автоматической системой поддержания заданной температуры внутри контейнера</p> <p>средствами индивидуальной защиты и предупреждающими табличками.</p>
30.	Дистанционное управление станцией и пульт оператора		<p>Должно предусматриваться:</p> <p>Программное обеспечение контроля и сбора данных SCADA, установленное на персональном компьютере. Обмен данными с удаленным компьютером по протоколу MODBUS (RS485, Ethernet)</p>
31.	Комплектация		Должна включать:

	электрооборудования ДГУ		Электрический подогреватель рубашки охлаждения двигателя (не менее 1,5 кВт), аккумуляторная батарея 12 В и комплект электролита для заправки 10 литров, зарядный генератор, зарядное устройство АКБ от сети 220 В, фильтр влагоотделитель Separ
32.	Габариты установки в контейнере, не более	мм	3800 x 2300 x 2340
33.	Год производства		Продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации), изготовлена не ранее 2013 года

Начальник службы СДТУ
филиала «Амурские ЭС»



П.А.Величков

Инженер 1 кат. службы СДТУ
филиала «Амурские ЭС»



Е.А.Бирюков

Согласовано

Зам. начальника ЦССДТУ



С.В. Лушников

< 49 * 10 * 6 >

Заказчик: ОАО "ДРСК"

Подрядчик: ООО "Сириус-М"

ПК РИК (вер.1.3.140401) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на ОАО "ДРСК" Амурские Электрические Сети, г.Благовещенск, ул.Театральная, 179

K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;

K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;

K4 - в т.ч. оплата механизаторов;

K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.

K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость:
монтажных работ:
Нормативная трудоемкость:
Сметная заработная плата:

4 952,463 тыс. руб.
806,852 тыс. руб.
2,287 тыс.чел.ч
415,382 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

№ поз	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ство	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. obsл. машин, чел-ч		
			всего	экс. маш.	в т.ч. опл.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10

Раздел 1. Монтаж

1. Ц10-06-035-03

Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг, 100 м кабеля

- K2 = 15,83; K3 = 5; K4 = 15,83; K5 = 3,78; K6 = 1

0,9 11 224,98 1 399,00 10 102,48 3 260,43 1 259,10 23 20,7

447,67 402,90 2,27 2,04

3. Ц10-01-055-05

Прокладка кабеля, масса 1 м до 3 кг, по стене

- K2 = 15,83; K3 = 4,39; K4 = 15,83; K5 = 2,09; K6 = 1

4,5 10 891,41 1 078,67 49 011,36 34 876,67 4 854,02 48 216

7 750,37 335,44 1 509,48 1,96 8,82

4. Ц08-02-411-01

Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм,

- K2 = 15,83; K3 = 5,66; K4 = 15,83; K5 = 1,69; K6 = 1

1,25 11 457,90 1 291,84 14 322,37 7 257,66 1 614,80 34,7 43,38

5 806,13 50,50 63,13 0,22 0,28

5. Ц10-06-035-03

Технологический запас, 100 м кабеля

- K2 = 15,83; K3 = 5; K4 = 15,83; K5 = 3,78; K6 = 1

0,6 11 224,98 1 399,00 6 734,99 2 173,62 839,40 23 13,8

3 622,70 447,67 268,60 2,27 1,36

6. Ц10-07-058-01

Ввод кабеля в контейнер, 1 ввод одного кабеля

5 10 207,23 4 239,43 51 036,15 21 197,15 23,7 118,5

- K2 = 15,83; K3 = 1; K4 = 15,83; K5 = 4,01; K6 = 1

7. Ц11-08-001-01	0,4	2 200,26 2 021,33	880,10	808,53	11,3	4,52
Оконечание концов кабеля наконечником, 100 концов						
- K2 = 15,83; K3 = 1; K4 = 15,83; K5 = 3,58; K6 = 1						
8. Е46-03-010-02	0,05	10 770,49 5 995,61	538,52	299,78	238,74 76,92	35,43 8,99
Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм						
отверстий площадью до 100 см2, 100 отверстий						
- K2 = 15,83; K3 = 5,5; K4 = 15,83; K5 = 1; K6 = 1						
9. Х03-016-030	6	267,62	1 605,72		1 605,72	
Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми						
грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 30 км, т						
Текущая цена						
10. Е06-01-001-20	0,04	469 855,57 51 820,45	18 794,22	2 072,82	470,12 201,21	337,48 21,96
Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м3						
бетона, бутобетона и железобетона в деле						
- K2 = 15,83; K3 = 5,75; K4 = 15,83; K5 = 6,59; K6 = 1						
12. Е27-03-008-04	0,027	51 702,81 26 583,79	1 395,97	717,76	678,21 213,36	179,8 45,63
Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных, 100						
- K2 = 15,83; K3 = 5,56; K4 = 15,83; K5 = 1; K6 = 1						
16. Е11-01-002-03	4	1 577,31 526,35	6 309,24	2 105,40	1 157,48 376,76	14,24 2,2
Устройство подстилающих слоев гравийных, 1 м3						
- K2 = 15,83; K3 = 5,33; K4 = 15,83; K5 = 19,32; K6 = 1						
17. Е01-02-005-01	0,0688	3 512,67 1 900,23	241,68	130,74	110,94 35,79	12,53 3,04
Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,						
грунта грунтов 1-2, 100 м3 уплотненного грунта						
- K2 = 15,83; K3 = 5,53; K4 = 15,83; K5 = 1; K6 = 1						
25. Ц08-01-001-13	1	256 041,58 147 678,54	256 041,58	147 678,54	97 180,88 20 750,60	863 97,46
Установка контейнера ДГУ, 1 шт.						
- K2 = 15,83; K3 = 5,76; K4 = 15,83; K5 = 3,26; K6 = 1						
30. Ц08-01-085-01	3	20 908,57 5 612,84	62 725,71	16 838,52	44 476,80 12 850,80	32,8 21,19
Шкаф комплектных распределительных устройств, 1 шт.						
- K2 = 15,83; K3 = 4,58; K4 = 15,83; K5 = 3,03; K6 = 1						
32. Е01-02-057-03	0,1458	34 429,62	5 019,84	5 019,84	248	36,16

34 429,62

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3, 100 м3
- K2 = 15,83; K3 = 1; K4 = 15,83; K5 = 1; K6 = 1

33. E01-02-061-03 0,0288 16 147,07 16 147,07 465,04 465,04 121 3,48

Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3, 100 м3 грунта
- K2 = 15,83; K3 = 1; K4 = 15,83; K5 = 1; K6 = 1

35. Ц10-06-013-01 1 658,94 311,22 347,33 347,33 311,22 347,33 347,33 100,52 100,52 0,51 2 0,51

Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке, 1 измерение
- K2 = 15,83; K3 = 4,21; K4 = 15,83; K5 = 1; K6 = 1

36. Ц10-06-032-01 0,04 2 259,59 2 224,59 90,38 88,98 13 0,52

Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные
- K2 = 15,83; K3 = 1; K4 = 15,83; K5 = 4,43; K6 = 1

39. Ц08-02-471-01 0,3 6 162,53 1 790,37 403,95 43,69 1 848,76 537,11 121,19 13,11 10,7 0,19 3,21 0,06

Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм, 10 шт.
- K2 = 15,83; K3 = 6,14; K4 = 15,83; K5 = 7,63; K6 = 1

40. Ц08-02-472-02 0,18 8 116,08 2 777,53 522,02 50,50 1 460,90 499,96 93,96 9,09 16,6 0,22 2,99 0,04

Заземлитель горизонтальный из стали полосовой
- K2 = 15,83; K3 = 6,07; K4 = 15,83; K5 = 7,86; K6 = 1

44. Ц102-01-002-09 1 132 170,39 132 170,39 132 170,39 132 170,39 646 646

Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ)
- K2 = 12,3; K3 = 1; K4 = 12,3; K5 = 1; K6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 621 454,34 378 510,16 155 048,69 2107,88
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - 179,11 1387,02 174,14

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=85 - по стр. 1, 5, 36; %=68 - по стр. 3, 7; %=81 - по стр. 4, 25, 30, 39, 40; %=78 - по стр. 6; %=102 - по стр. 35)

214 775,28

. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1, 4, 5, 25, 30, 36, 39, 40; %=48 - по стр. 3, 7; %=40 - по стр. 6; %=56 - по стр. 35)

137 163,25

[illegible]

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
53. 101-101	35	<u>150.00</u>		5 250,00
Анкерное кольцо М 14*150, шт				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
54. 101-101	125	<u>70.00</u>		8 750,00
Металлорукав рз-цх-50, м				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
55. 101-101	20	<u>150.00</u>		3 000,00
Лента ЭОЦ-0,3*20, кг				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
56. 101-101	24	<u>70.00</u>		1 680,00
Кабельный наконечник 16 кв, шт				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
57. 101-101	16	<u>80.00</u>		1 280,00
Кабельный наконечник 35 кв, шт				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
58. 101-101	5	<u>150.00</u>		750,00
Скотч 88Т, шт				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
59. 101-101	5	<u>70.00</u>		350,00
Лента ПВХ, шт				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
60. 101-101	10	<u>100.00</u>		1 000,00
Бирка пластиковая, шт				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
61. 101-101	3,6	<u>900.00</u>		3 240,00
ПГС, м3				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
63. 101-101	25	<u>500.00</u>		12 500,00
Цемент М-400, кг				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
64. 101-101	1	<u>1 000.00</u>		1 000,00
Настенный кронштейн, шт				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				
65. 101-101	3	<u>15 000.00</u>		45 000,00
Щит вводно-распределительный, шт				

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2					
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	3 093 014,40	3 093 014,40	3 093 014,40		2107,88
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	3 093 014,40				179,11
ИТОГО ПО СМЕТЕ	3 714 468,74	378 510,16	155 048,69		1387,02
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	454 913,72	235 528,39	150 787,48		174,14
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=85 - по стр. 1, 5, 36; %=68 - по стр. 3, 7; %=81 - по стр. 4, 25, 30, 39, 40; %=78 - по стр. 6; %=102 - по стр. 35)	214 775,28		35 968,23		
СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1, 4, 5, 25, 30, 36, 39, 40; %=48 - по стр. 3, 7; %=40 - по стр. 6; %=56 - по стр. 35)	137 163,25				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	806 852,25				74,86
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	3 127 384,63	10 811,38	4 261,21		4,97
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=94 - по стр. 8; %=89 - по стр. 10; %=121 - по стр. 12; %=105 - по стр. 16; %=81 - по стр. 17; %=68 - по стр. 32, 33)	9 975,53		904,04		
СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ - (%=56 - по стр. 8; %=52 - по стр. 10; %=76 - по стр. 12; %=60 - по стр. 16; %=40 - по стр. 17; %=36 - по стр. 32, 33)	5 631,56				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	3 142 991,72				646
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	132 170,39	132 170,39			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 44)	72 693,71				
СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ - (%=32 - по стр. 44)	42 294,52				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	247 158,62				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	4 197 002,59				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	297 444,52				
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ	185 089,33				
ИТОГО	4 197 002,59				
НДС	755 460,47				
Всего по смете с НДС	4 952 463,06				

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил:

(должность, подпись, Ф.И.О.)