



**1. Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг:**

Монтажные и пусконаладочные работы по оборудованию систем уплотнения ВОЛС на п/с «Сергели», п/с «Куйлюк» и в здании АО «НЭС Узбекистана», а также выполнение пусконаладочных работ по оборудованию высокочастотной связи АКСТ «Линия-Ц» - ответная часть в здании АО «НЭС Узбекистана», целью которых является обеспечение высокоскоростной передачи информации по волоконно-оптическим и высокочастотным линиям связи между энергообъектами, согласно проектам № 3808-026-14-тЗ «Реализация инвестиционного проекта «Строительство Ташкентского металлургического завода». Система уплотнения ВОЛС» и № 3888-026-14-т10 «Реконструкция специализированного объекта АО «НЭС Узбекистана». Перенос и установка оборудования ЦУС АО «НЭС Узбекистана».

**2. Перечень работ, услуг и их объемы (количество), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием исходя из требований действующих нормативных актов.**

Запланированные объемы проводимых работ изложены в таблице № 1

Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3
<b>Монтажные и пусконаладочные работы по системе уплотнения ВОЛС на п/с "Сергели"</b>		
Аппаратура напольная, массой до 200 кг	шт	1
Установка и монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24	УССЛК	1
Съемные и выдвижные блоки, модули, ячейки, ТЭЗ массой до 20 кг	шт	9
Кабели (до 35 кВ) в проложенных трубах, блоках и коробах. Кабель, масса 1 м до 1 кг	м	195
Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, до 35 мм <sup>2</sup>	шт	2
Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, до 2,5 мм <sup>2</sup>	шт	4
Монтаж кросса	станция	1
Платы разные	плата	16
Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей	формирование	1
Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> . Количество подключаемых жил - 14 шт.	шт	16
Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разьеме до 14 шт.	разъем	16
Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные, массой до 180 кг	шт	1
Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку	м	17
Выключатели установочные автоматические [автоматы] или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до 100	шт	1
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	стойка	1
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	плата	7
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Электрическая проверка мультиплексора	шт	1
Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса. Управляющий комплекс	шт	5

Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Тестирование оборудования оконечной станции [одно оптическое направление, схема "1+0" или "1+1", или "1:1"] STM-4	направление	3
Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода" при количестве НРП=0 [схема "1+1" или "1:1"]	система	3
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.]	шт	8
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	стойка	1
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	плата	7
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Электрическая проверка мультиплексора	шт	1
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.]	шт	6
Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства. Канал ввода-вывода информации	канал	6
Тренировка станций. Настройка соединительных, служебных и сигнальных линий между рабочими местами и переговорными пунктами	линий	24
Тренировка станций. Настройка междугородных линий	линий	8
Настройка и конфигурирование групповых каналов	канал	48
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Контрольные и приемосдаточные испытания	объект	1
<b>Пусконаладочные работы по системе уплотнения ВОЛС (шкаф № 1 УКСН-Т-В) п/с "Куйлюк"</b>		
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.] (установка и наладка, настройка и программирование маршрутизатора NX-6809)	шт	1
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.] (установка и наладка коммутатора NX-5124-G10 V2M)	шт	1
Настройка синхронных цифровых систем передачи. программирование сетевого элемента и отладка его работы [мультиплексор, регенератор] (настройка и программирование маршрутизатора NX-6809)	сетевой элемент	1
Настройка синхронных цифровых систем передачи. программирование сетевого элемента и отладка его работы [мультиплексор, регенератор] (настройка и программирование коммутатора NX-5124-G10 V2M)	сетевой элемент	1
Настройка простых сетевых трактов 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий (настройка потоков E1)	тракт	24
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Установка операционной системы, программного обеспечения (установка и наладка программно-аппаратного комплекса FG-VIEW)	рабочая станция	1
Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса.	шт	3
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Тестирование оборудования оконечной станции [одно оптическое направление, схема "1+0" ИЛИ "1+1", ИЛИ "1:1"] STM-4	направление	2
Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода" при количестве НРП=0 [схема "1+1" ИЛИ "1:1"]	система	2
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	стойка	1
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	плата	10
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Электрическая проверка мультиплексора	шт	1
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.] (установка и наладка, настройка и программирование гибкого мультиплексора Natex-MMX)	шт	1
Настройка синхронных цифровых систем передачи. Программирование сетевого элемента и отладка его работы [мультиплексор, регенератор] (настройка и программирование гибкого мультиплексора Natex-MMX)	сетевой элемент	1
Тренировка станций. настройка линий соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	линий	36
Тренировка станций. настройка линий междугородных	линий	32

Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3
Настройка и конфигурирование групповых каналов	групповой канал	100
Настройка синхронных цифровых систем передачи. контрольные и приемосдаточные испытания	объект	1
<b>Монтажные и пусконаладочные работы по системе уплотнения ВОЛС (шкаф УКСН-Т-В - ответная часть в здании АО «НЭС Узбекистана»)</b>		
Аппаратура напольная, массой до 200 кг	шт	1
Съемные и выдвижные блоки, модули, ячейки, ТЭЗ массой до 20 кг	шт	9
Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей [УССЛК]. установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24	УССЛК	1
Кабели (до 35 кВ) в проложенных трубах, блоках и коробах. Кабель, масса 1 м до 1 кг	м	925
Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, до 35 мм <sup>2</sup>	шт	2
Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, до 2,5 мм <sup>2</sup>	шт	4
Монтаж кросса	станция	1
Платы разные	плата	16
Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей	формирование	1
Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечением жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил, шт. 14	шт	36
Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до 14#/включение штепсельных разъемов в аппаратуру	разъем	36
Выключатели установочные автоматические [автоматы] или неавтоматические. автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до 100	шт	1
Агрегат или машина, массой, 180 кг.	шт	1
Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку	м	26
<b>Мультиплексор SDH</b>		
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	стойка	1
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	плата	7
Настройка синхронных цифровых систем передачи. электрическая проверка мультиплексора	шт	1
Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса. управляющий комплекс	шт	2
Настройка синхронных цифровых систем передачи. тестирование оборудования оконечной станции [одно оптическое направление, схема "1+0" или "1+1", или "1:1"] STM-4	одно направление	3
Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода" при количестве НРП=0 [схема "1+1" или "1:1"]	система	3
Настройка синхронных цифровых систем передачи. конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.]	шт	8
Настройка простых сетевых трактов 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	тракт	16
<b>Гибкий мультиплексор</b>		
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	стойка	1
Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	плата	7
Настройка синхронных цифровых систем передачи. электрическая проверка мультиплексора	шт	1
Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса. управляющий комплекс	шт	2
Настройка синхронных цифровых систем передачи. конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.]	шт	8
Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства. канал ввода-вывода информации	канал	8
Тренировка станций. настройка линий междугородных	линий	32
Настройка простых сетевых трактов 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	тракт	16
Настройка и конфигурирование групповых каналов	канал	480
Настройка синхронных цифровых систем передачи. контрольные и приемосдаточные испытания	объект	1
<b>Пусконаладочные работы по оборудованию высокочастотной связи АКСТ "Линия-Ц"</b>		
Аппаратура передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики типа АКСТ "Линия-Ц"	полу-комплект	4

Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3
Настройка каналов тональной частоты, каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам на кабельных цепях	канал связи	192

### **3. Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса.**

3.1. Республика Узбекистан, г. Ташкент, Яшнабадский район, п/с «Куйлюк».

3.2 Республика Узбекистан, Ташкентская область, Зангиатинский район, п/с «Сергели».

3.3 Республика Узбекистан, г. Ташкент, Юнусабадский район, ул. Осиё, дом № 42

### **4. Условия выполнения работ и оказания услуг.**

4.1. Монтажные и пусконаладочные работы по оборудованию систем уплотнения ВОЛС на п/с «Сергели», п/с «Куйлюк», в здании АО «НЭС Узбекистана», а также выполнение пусконаладочных работ по оборудованию высокочастотной связи АКСТ "Линия-Ц" - ответная часть в здании АО «НЭС Узбекистана», производятся на территории Заказчика силами Исполнителя с помощью привлеченных специализированных организаций, имеющих технические возможности и соответствующие разрешения.

4.2. По окончании предоставления услуг Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней составляет и подписывает Акт об оказанных услугах (два экземпляра), после чего передает их Заказчику для подписания.

4.3. Заказчик принимает оказанные Исполнителем услуги и в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Акта об оказании услуг передает один экземпляр, подписанного обеими Сторонами, Исполнителю.

### **5. Требования к участнику, исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утвержденные государственным заказчиком.**

Критерии для выбора Исполнителя на выполнение монтажных и пусконаладочных работ по оборудованию системы уплотнения ВОЛС и оборудованию высокочастотной связи на объектах: п/с «Сергели», п/с «Куйлюк», здание АО «НЭС Узбекистана»

5.1. Наличие у Исполнителя необходимых разрешительных документов на осуществление деятельности на монтажные и пусконаладочные работы по

оборудованиям связи, с приложением.

5.2. Наличие у Исполнителя в собственности или на другом законном основании инфраструктуры для выполнения монтажных и пусконаладочных работ.

5.3. Исполнитель до начала выполнения услуг должен представить Заказчику следующие документы:

- копию лицензии Исполнителя на осуществление деятельности на монтажные и пусконаладочные работы по оборудованию связи (допускаются аналогичные лицензии со схожими формулировками на те же виды деятельности, выданные ранее), с приложением. копии документов, подтверждающие наличие у Исполнителя в собственности или на другом законном основании инфраструктуры для выполнения монтажных и пусконаладочных работ;

- копии документов, подтверждающие наличие у Исполнителя квалифицированного персонала, имеющего право на выполнение монтажных и пусконаладочных работ по оборудованию связи, в частности по оборудованию NATEX серии IP/MPLS NX-6800, industrial Ethernet NXI-3000, NX-5100, NATEKS MMX, оборудованию ВЧ-связи типа АКСТ «Линия-Ц»;

- копии Приказов о назначении ответственных лиц за охрану труда, производственный контроль.

5.4. Наличие у Исполнителя опыта заявленных услуг не менее 10 лет.

6. Сроки (периоды) выполнения работ и оказания услуг с указанием периода (периодов), в течение которого должны оказываться работы и услуги или конкретной календарной даты, к которой должно быть завершены работы и оказание услуг, или минимально приемлемой для государственного заказчика даты завершения работ и оказания услуг или срока с момента заключения договора (уплаты аванса, иного момента), с которого исполнитель должен приступить к работе и оказанию услуг.

6.1. Сроки выполнения работ до 31 март 2022 года.

6.2 Ориентировочная стоимость выполнения строительных работ по на выполнение монтажных и пусконаладочных работ по оборудованию системы уплотнения ВОЛС и оборудованию высокочастотной связи на объектах: п/с «Сергели», п/с «Куйлюк», здание АО «НЭС Узбекистана» не должна превышать 1 350,0 млн.сумов с учётом НДС.

7. Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов. В случае, если от исполнителя в процессе исполнения договора требуется осуществить страхование ответственности перед третьими лицами или оказываемые услуги могут быть связаны с возможной опасностью для жизни и

здоровья людей, должны быть указаны дополнительные требования к обеспечению безопасности оказания услуг.

7.1. В ходе выполнения Работы Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов;

7.2. Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные в связи с исполнением Договора нарушения законодательства, в том числе в области пожарной и промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды и природных ресурсов, включая оплату штрафов, пеней, иных санкций, причинение вреда третьим лицам. Если Заказчик понес убытки в связи с тем, что компетентный орган наложил на Заказчика штраф или иным образом привлек Заказчика к ответственности в связи с тем, что Работа или ее результаты не соответствуют законодательству или при ее выполнении причинен вред, Исполнитель должен полностью возместить Заказчику.

7.3. Выполнить мероприятия по обеспечению безопасности труда персонала и противопожарные мероприятия, предусмотренного Правилами техники безопасности, Правилами пожарной безопасности в пределах принятого объема проектирования.

**8. Порядок сдачи и приемки результатов работ услуг. Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приемки результатов работ и услуг по каждому этапу выполнения и в целом, содержание отчетной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче по каждому этапу и в целом (требование испытаний, контрольных пусков, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче работ и услуг).**

8.1. Приемку монтажных и пусконаладочных работ производит комиссия, возглавляемая главным инженером филиала «Ташкентские МЭС». Допускается включать в состав комиссии руководителей групп (цехов) наладки, лабораторий.

8.2. При приемке монтажных и пусконаладочных работ в состав комиссии может входить представитель филиала «ENERGO-IT» АО «НЭС Узбекистана».

8.3. Руководители работ предприятий и организаций, участвующие в проектирование, предъявляют приемочной комиссии необходимую документацию, составленную в процессе выполнения пусконаладочных работ, в том числе:

- ведомость выполненного объема работ;
- протоколы, технические решения по выявленным дефектам;
- другие документы по согласованию Заказчика и Исполнителя работ.

**9. Требования по передаче государственному заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.**

9.1. Приемка монтажных и пусконаладочных работ оформляется Актом. Акт утверждается главным инженером филиала «Ташкентские МЭС».

9.2. К акту по монтажным и пусконаладочным работам должны быть приложены протоколы, справки, ведомости и другие документы отражающие:

- перечень работ выполненных сверх запланированных объемов;
- перечень невыполненных работ, предусмотренных согласованной ведомостью объема работ и причины их невыполнения;
- перечень руководящих документов, требования которых выполнены в процессе выполнения монтажных и пусконаладочных работ;

- перечень работ выполненных с отклонениями от установленных требований;

**10. Требования по техническому обучению исполнителем персонала государственного заказчика по результатам выполненных работ и оказанных услуг.**

10.1. Требования по техническому обучению исполнителем персонала Заказчика не предъявляются.

**11. Авторские права с указанием условий о передаче государственному заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникших в связи с исполнением обязательств исполнителя по выполнению работ и оказанию услуг.**

Не требуется.

**12. Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению государственного заказчика.**

Выполнение монтажных и пусконаладочных работ производится в соответствии с требованиями нормативно технических документаций (НТД), с соблюдением действующих норм и правил.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

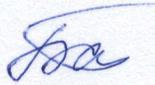
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО	Акционерное общество
2	ВОЛС	Волоконно-оптическая линии связи
3	п/с	Электростанция

### Составили:

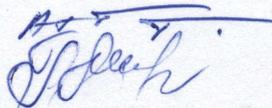
Ведущий Инженер ГСДТУ

И.о Начальник ПТО

Ведущий Инженер СРЗЭИ

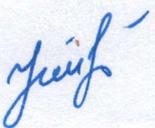


Р. Баракаев



А. Т. Массалиев

Г. М. Эргашева



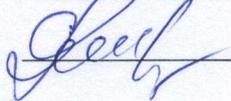


"Утверждаю"  
 Заместитель директора  
 филиала "Ташкентских МЭС"  
 С.С. Махмудов

№ позиции сборника	Наименование работ по сборнику	Ед. изм	Кол-во	Затраты труда (чел-час)	
				на ед.	всего
<b>Пусконаладочные работы по оборудованию связи УКСН-Т-А (АКСТ "Линия-Ц")</b>					
01-04-076-02	Аппаратура передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики типа АКПА-В, приемник (применительно к аппаратуре АКСТ "Линия-Ц").	полу-комплект	4	576	2 304,00
10-03-052-01	Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях. Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними: 0.	канал связи	96	46	4 416,00
10-03-056-01	Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам. Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: 0	канал связи	96	10,5	1 008,00
<b>Всего трудозатрат:</b>					<b>7 728,00</b>
<b>Среднечасовая зарплата без учета начислений на соцстрахование 20122,18 сум/час</b>					<b>20 122,18</b>
<b>Затраты на основную заработную плату рабочих: (20122,18*7728)</b>					<b>155 504 207,04</b>
<b>Отчисление на социальное страхование 12 % (155504207,04*0,12)</b>				0,12	<b>18 660 504,84</b>
<b>Прямые затраты (155504207,04 + 18660504,84)</b>					<b>174 164 711,88</b>
<b>Прочие затраты производственного характера, 1,61 % (174164711,88*0,0161)</b>				0,0161	<b>2 804 051,86</b>
<b>Производственная себестоимость: (174164711,88 + 2804051,86)</b>					<b>176 968 763,74</b>
<b>Прочие затраты подрядчика с учетом необходимой прибыли 17,42 % (176968763,74*0,1742)</b>				0,1742	<b>30 827 958,64</b>
<b>Итого основных работ</b>					<b>207 796 722,38</b>
<b>НДС 15%</b>				0,15	<b>31 169 508,36</b>
<b>Всего по смете</b>					<b>238 966 230,74</b>

Составил:

Начальник ПТО  А.Т. Массалиев

Инженер ПТО  Н.Х. Салиева



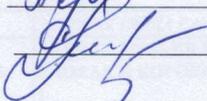
"Утверждаю"  
 Заместитель директора  
 филиала "Ташкентских МЭС"  
 С.С. Махмудов

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМЕ УПЛОТНЕНИЯ ВОЛС НА П/С "СЕРГЕЛИ"</b>							
1	Ц11-4-3-1	АППАРАТ НАПОЛЬНЫЙ, МАССА, Т, ДО 0,2 /АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ/	ШТ	1		225 368,42	225 368,42
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,2	11,2	20 122,18	225 368,42
2	Ц11-4-8-1	БЛОК МАССА, КГ, ДО 5/СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		20 725,85	20 725,85
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,03	1,03	20 122,18	20 725,85
3	Ц10-6-55-6 ШНК.ДОП.11	МОНТАЖ УСТРОЙСТВА СТЫКОВКИ СТАНЦИОННОГО И ЛИНЕЙНОГО КАБЕЛЕЙ [УССЛК]. УСТАНОВКА, МОНТАЖ УССЛК С УЧЕТОМ ИЗМЕРЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ ГТС С ЧИСЛОМ ВОЛОКОН 24	УССЛК	1		1 549 407,86	1 549 407,86
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	77	77	20 122,18	1 549 407,86
4	Ц11-4-8-2	БЛОК МАССА, КГ, ДО 10 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		41 451,69	41 451,69
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06	20 122,18	41 451,69
5	Ц11-4-8-1	БЛОК МАССА, КГ, ДО 5 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	4		20 725,85	82 903,38
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,03	4,12	20 122,18	82 903,38
6	Ц11-4-8-2	БЛОК МАССА, КГ, ДО 10/СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		41 451,69	41 451,69
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06	20 122,18	41 451,69
7	Ц11-4-8-3	БЛОК МАССА, КГ, ДО 20 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		62 177,54	62 177,54
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,09	3,09	20 122,18	62 177,54
8	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,15		249 515,03	37 427,25
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	1,86	20 122,18	37 427,25
9	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,2		249 515,03	49 903,01
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	2,48	20 122,18	49 903,01
10	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	1,6		249 515,03	399 224,05
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	19,84	20 122,18	399 224,05
11	Ц8-2-144-4	ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО 35 /ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ/	100ШТ	0,02		344 089,28	6 881,79
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,1	0,342	20 122,18	6 881,79
12	Ц8-2-144-1	ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО 2,5 /ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ/	100ШТ	0,04		241 466,16	9 658,65
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12	0,48	20 122,18	9 658,65
13	Ц10-3-30-1	МОНТАЖ КРОССА	СТАНЦИЯ	1		13 844 059,84	13 844 059,84
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	688	688	20 122,18	13 844 059,84
14	Ц10-3-2-11	ПЛАТЫ РАЗНЫЕ	ПЛАТА	16		40 244,36	643 909,76
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2	32	20 122,18	643 909,76
15	Ц11-4-8-2	БЛОК МАССА, КГ, ДО 10 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		41 451,69	41 451,69
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06	20 122,18	41 451,69
16	Ц8-1-122-1	ФОРМИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬНЫЙ ЗАРЯД-РАЗРЯД АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	РАЗ	1		1 988 071,38	1 988 071,38
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	98,8	98,8	20 122,18	1 988 071,38

17	Ц11-4-24-1	РАЗЪЕМ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ ДО 1 ММ2, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЖИЛ, ШТ. 14 /РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ С РАЗДЕЛКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ С ЭКРАНИРОВАННЫМИ ЖИЛАМИ/	ШТ	16		62 177,54	994 840,58
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,09	49,44	20 122,18	994 840,58
18	Ц11-4-28-1	ВКЛЮЧЕНИЕ В АППАРАТУРУ РАЗЪЕМОВ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ, ШТ., ДО 14 /ВКЛЮЧЕНИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМОВ В АППАРАТУРУ/	РАЗЪЕМ	16		4 426,88	70 830,07
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,22	3,52	20 122,18	70 830,07
19	Ц7-1-35-1	АГРЕГАТ ИЛИ МАШИНА, МАССА, Т 0,18 /АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ/	ШТ	1		579 518,78	579 518,78
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,8	28,8	20 122,18	579 518,78
20	Ц10-1-38-1	ЖЕЛОБ СБОРНЫЙ НА НАСТЕННЫХ КРОНШТЕЙНАХ И НА ПОДВЕСКАХ К ПОТОЛКУ	М	17		46 079,79	783 356,47
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,29	38,93	20 122,18	783 356,47
21	Ц8-3-526-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	1		46 683,46	46 683,46
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,32	2,32	20 122,18	46 683,46
Всего трудозатрат :			ЧЕЛ-ЧАС				1 069,43
Среднечасовая зарплата без учета начислений на соцстрахование 20122,18 сум/час							20 122,18
Затраты на основную заработную плату рабочих: (20122,18*1069,432)							21 519 303,20
Отчисление на социальное страхование 12 % (21519303,2*0,12)					0,12		2 582 316,38
Прямые затраты (21519303,2 + 2582316,38)							24 101 619,58
Прочие затраты производственного характера, 1,61 % (24101619,58*0,0161)					0,0161		388 036,08
Производственная себестоимость: (24101619,58 + 388036,08)							24 489 655,66
Прочие затраты подрядчика с учетом необходимой прибыли 17,42 % (24489655,66*0,1742)					0,1742		4 266 098,02
Итого основных работ							28 755 753,68
НДС 15%					0,15		4 313 363,05
Всего по смете							33 069 116,73

Составил:

Начальник ПТО  А.Т. Массалиев

Инженер ПТО  Н.Х. Салиева

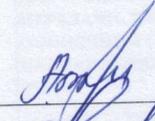


"Утверждаю"  
 Заместитель директора  
 Филиала "Ташкентских МЭС"  
 С.С. Махмудов

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО*		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>РАЗДЕЛ 1: НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМЕ УПЛОТНЕНИЯ ВОЛС НА П/С "СЕРГЕЛИ"</b>							
<b>МУЛЬТИПЛЕКСОР SDH</b>							
1	Ц10-3-2-13	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	СТОЙКА	1		20 122,18	20 122,18
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1	1	20 122,18	20 122,18
2	Ц10-3-2-14	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ ПЛАТЕ	ПЛАТА	7		6 036,65	42 256,58
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,3	2,1	20 122,18	42 256,58
3	Ц10-6-68-1	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА МУЛЬТИПЛЕКСОРА	ШТ	1		1 328 063,88	1 328 063,88
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66	66	20 122,18	1 328 063,88
4	Ц10-2-52-1	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА. УПРАВЛЯЮЩИЙ КОМПЛЕКС	ШТ	2		11 932 452,74	23 864 905,48
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	593	1186	20 122,18	23 864 905,48
5	Ц10-6-68-4	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. ТЕСТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ОКОНЕЧНОЙ СТАНЦИИ [ОДНО ОПТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, СХЕМА "1+0" ИЛИ "1+1", ИЛИ "1:1"] STM-4	НАПРАВ	3		1 348 186,06	4 044 558,18
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	67	201	20 122,18	4 044 558,18
6	Ц10-6-68-7	НАСТРОЙКА ЛИНЕЙНОГО ЦИФРОВОГО ТРАКТА, ТМ, СС И СИНХРОНИЗАЦИИ ОДНОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ НА ОДНОМ УЧАСТКЕ "ВВОДА-ВЫВОДА" ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ НРП=0 [СХЕМА "1+1" ИЛИ "1:1"]	СИСТЕМА	3		13 522 104,96	40 566 314,88
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	672	2016	20 122,18	40 566 314,88
7	Ц10-6-68-15	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНФИГУРАЦИЯ И НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ [МОСТ, МАРШРУТИЗАТОР, МОДЕМ И Т.П.]	ШТ	8		643 909,76	5 151 278,08
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32	256	20 122,18	5 151 278,08
<b>ГИБКИЙ МУЛЬТИПЛЕКСОР</b>							
8	Ц10-3-2-13	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	СТОЙКА	1		20 122,18	20 122,18
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1	1	20 122,18	20 122,18
9	Ц10-3-2-14	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ ПЛАТЕ	ПЛАТА	7		6 036,65	42 256,58
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,3	2,1	20 122,18	42 256,58
10	Ц10-6-68-1	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА МУЛЬТИПЛЕКСОРА	ШТ	1		1 328 063,88	1 328 063,88
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66	66	20 122,18	1 328 063,88
11	Ц10-2-52-1	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА. УПРАВЛЯЮЩИЙ КОМПЛЕКС	ШТ	2		11 932 452,74	23 864 905,48
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	593	1186	20 122,18	23 864 905,48
12	Ц10-6-68-15	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНФИГУРАЦИЯ И НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ [МОСТ, МАРШРУТИЗАТОР, МОДЕМ И Т.П.]	ШТ	8		643 909,76	5 151 278,08
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32	256	20 122,18	5 151 278,08
13	Ц10-2-41-3	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА. КАНАЛ ВВОДА-ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ	КАНАЛ	8		311 893,79	2 495 150,32
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,5	124	20 122,18	2 495 150,32
14	Ц10-3-15-4	ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ. НАСТРОЙКА ЛИНИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ, СЛУЖЕБНЫХ И СИГНАЛЬНЫХ МЕЖДУ РАБОЧИМИ МЕСТАМИ И ПЕРЕГОВОРНЫМИ ПУНКТАМИ	100ЛИНИЙ	0,12		442 687,96	53 122,56
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22	2,64	20 122,18	53 122,56

15	Ц10-3-15-4	ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ. НАСТРОЙКА ЛИНИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ, СЛУЖЕБНЫХ И СИГНАЛЬНЫХ МЕЖДУ РАБОЧИМИ МЕСТАМИ И ПЕРЕГОВОРНЫМИ ПУНКТАМИ	100ЛИНИЙ	0,12		442 687,96	53 122,56	
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22	2,64	20 122,18	53 122,56	
16	Ц10-3-15-1	ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ. НАСТРОЙКА ЛИНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ	100ЛИНИЙ	0,08		2 314 050,70	185 124,06	
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	115	9,2	20 122,18	185 124,06	
17	Ц10-3-32-3	НАСТРОЙКА И КОНФИГУРИРОВАНИЕ ГРУППОВЫХ КАНАЛОВ	КАНАЛ	48		100 610,90	4 829 323,20	
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5	240	20 122,18	4 829 323,20	
18	Ц10-6-68-17	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНТРОЛЬНЫЕ И ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ	ОБЪЕКТ	1		5 815 310,02	5 815 310,02	
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	289	289	20 122,18	5 815 310,02	
			ЧЕЛ-ЧАС				5 906,68	
Всего трудозатрат :								20 122,18
Среднечасовая зарплата без учета начислений на соцстрахование 20122,18 сум/час								118 855 278,16
Затраты на основную заработную плату рабочих: (20122,18*5906,68)								14 262 633,38
Отчисление на социальное страхование 12 % (118855278,16*0,12)							0,12	133 117 911,54
Прямые затраты (118855278,16 + 14262633,38)								2 143 198,38
Прочие затраты производственного характера, 1,61 % (133117911,54*0,0161)							0,0161	135 261 109,92
Производственная себестоимость: (133117911,54 + 2143198,38)								23 562 485,35
Прочие затраты подрядчика с учетом необходимой прибыли 17,42 % (135261109,92*0,1742)							0,1742	158 823 595,27
Итого основных работ							0,15	23 823 539,29
НДС 15%								182 647 134,56
Всего по смете								

Составил:

Начальник ПТО  А.Т. Массалиев

Инженер ПТО  Н.Х. Салиева



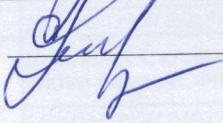
"Утверждаю"  
 Заместитель директора  
 Фирмы "Ташкентских МЭС"  
 С.С. Махмудов

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМЕ УПЛОТНЕНИЯ ВОЛС НА П/С "КУЙЛЮК"</b>							
1	Ц11-4-3-1	АППАРАТ НАПОЛЬНЫЙ, МАССА, Т, ДО 0,2 /АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ/	ШТ	2		225 368,42	450 736,83
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,2	11,2	20 122,18	225 368,42
2	Ц11-4-8-1	БЛОК МАССА, КГ, ДО 5 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		20 725,85	20 725,85
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,03	1,03	20 122,18	20 725,85
3	Ц10-6-55-6 ШНК.ДОП.11	МОНТАЖ УСТРОЙСТВА СТЫКОВКИ СТАЦИОННОГО И ЛИНЕЙНОГО КАБЕЛЕЙ [УССЛК]. УСТАНОВКА, МОНТАЖ УССЛК С УЧЕТОМ ИЗМЕРЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ ГТС С ЧИСЛОМ ВОЛОКОН 24	УССЛК	1		1 549 407,86	1 549 407,86
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	77	77	20 122,18	1 549 407,86
4	Ц11-4-8-2	БЛОК МАССА, КГ, ДО 10 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		41 451,69	41 451,69
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06	20 122,18	41 451,69
5	Ц11-4-8-1	БЛОК МАССА, КГ, ДО 5 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	6		20 725,85	124 355,07
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,03	6,18	20 122,18	124 355,07
6	Ц11-4-8-2	БЛОК МАССА, КГ, ДО 10 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		41 451,69	41 451,69
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06	20 122,18	41 451,69
7	Ц11-4-8-3	БЛОК МАССА, КГ, ДО 20 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	3		62 177,54	186 532,61
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,09	3,09	20 122,18	62 177,54
8	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,1		249 515,03	24 951,50
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	1,24	20 122,18	24 951,50
9	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,25		249 515,03	62 378,76
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	3,1	20 122,18	62 378,76
10	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	3		249 515,03	748 545,10
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	37,2	20 122,18	748 545,10
11	Ц8-2-144-4	ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО 35 /ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ/	100ШТ	0,02		344 089,28	6 881,79
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,1	0,342	20 122,18	6 881,79
12	Ц8-2-144-1	ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО 2,5 /ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ/	100ШТ	0,02		241 466,16	4 829,32
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12	0,24	20 122,18	4 829,32
13	Ц10-3-30-1	МОНТАЖ КРОССА	СТАНЦИЯ	1		13 844 059,84	13 844 059,84
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	688	688	20 122,18	13 844 059,84
14	Ц10-3-2-11	ПЛАТЫ РАЗНЫЕ	ПЛАТА	16		40 244,36	643 909,76
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2	32	20 122,18	643 909,76
15	Ц11-4-8-2	БЛОК МАССА, КГ, ДО 10 /СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		41 451,69	41 451,69
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06	20 122,18	41 451,69
16	Ц8-1-122-1	ФОРМИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬНЫЙ ЗАРЯД-РАЗРЯД АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	РАЗ	1		1 988 071,38	1 988 071,38
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	98,8	98,8	20 122,18	1 988 071,38

17	Ц11-4-24-1	РАЗЪЕМ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ ДО 1 ММ2, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЖИЛ, ШТ. 14 /РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ С РАЗДЕЛКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ С ЭКРАНИРОВАННЫМИ ЖИЛАМИ/	ШТ	20		62 177,54	1 243 550,72
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,09	61,8	20 122,18	1 243 550,72
18	Ц11-4-28-1	ВКЛЮЧЕНИЕ В АППАРАТУРУ РАЗЪЕМОВ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ, ШТ., ДО 14 /ВКЛЮЧЕНИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМОВ В АППАРАТУРУ/	РАЗЪЕМ	20		4 426,88	88 537,59
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,22	4,4	20 122,18	88 537,59
19	Ц8-3-526-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	1		46 683,46	46 683,46
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,32	2,32	20 122,18	46 683,46
Всего трудозатрат :			ЧЕЛ-ЧАС				1 034,12
Среднечасовая зарплата без учета начислений на соцстрахование 20122,18 сум/час							20 122,18
Затраты на основную заработную плату рабочим: (20122,18*1034,122)							20 808 789,03
Отчисление на социальное страхование 12 % (20808789,03*0,12)					0,12		2 497 054,68
Прямые затраты (20808789,03 + 2497054,68)							23 305 843,71
Прочие затраты производственного характера, 1,61 % (23305843,71*0,0161)					0,0161		375 224,08
Производственная себестоимость: (23305843,71 + 375224,08)							23 681 067,79
Прочие затраты подрядчика с учетом необходимой прибыли 17,42 % (23681067,79*0,1742)					0,1742		4 125 242,01
Итого основных работ							27 806 309,80
НДС 15%					0,15		4 170 946,47
Всего по смете							31 977 256,27

Составил:

Начальник ПТО  А.Т. Массалиев

Инженер ПТО  Н.Х. Салиева

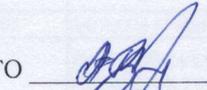


"Утверждаю"  
 Заместитель директора  
 филиала "Ташкентских МЭС"  
 С.С. Махмудов

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>РАЗДЕЛ I: НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМЕ УПЛОТНЕНИЯ ВОЛС НА П/С "КУЙЛЮК"</b>							
<b>МУЛЬТИПЛЕКСОР SDH</b>							
1	Ц10-3-2-13	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	СТОЙКА	1		20 122,18	20 122,18
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1	1	20 122,18	20 122,18
2	Ц10-3-2-14	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ ПЛАТЕ	ПЛАТА	7		6 036,65	42 256,58
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,3	2,1	20 122,18	42 256,58
3	Ц10-6-68-1	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА МУЛЬТИПЛЕКСОРА	ШТ	1		1 328 063,88	1 328 063,88
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66	66	20 122,18	1 328 063,88
4	Ц10-2-52-1	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА. УПРАВЛЯЮЩИЙ КОМПЛЕКС	ШТ	2		11 932 452,74	23 864 905,48
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	593	1186	20 122,18	23 864 905,48
5	Ц10-6-68-4	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. ТЕСТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ОКОНЕЧНОЙ СТАНЦИИ [ОДНО ОПТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, СХЕМА "1+0" ИЛИ "1+1", ИЛИ "1:1"] STM-4	НАПРАВ	3		1 348 186,06	4 044 558,18
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	67	201	20 122,18	4 044 558,18
6	Ц10-6-68-7	НАСТРОЙКА ЛИНЕЙНОГО ЦИФРОВОГО ТРАКТА, ТМ, СС И СИНХРОНИЗАЦИИ ОДНОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ НА ОДНОМ УЧАСТКЕ "ВВОДА-ВЫВОДА" ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ НРП=0 [СХЕМА "1+1" ИЛИ "1:1"]	СИСТЕМА	3		13 522 104,96	40 566 314,88
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	672	2016	20 122,18	40 566 314,88
7	Ц10-6-68-15	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНФИГУРАЦИЯ И НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ [МОСТ, МАРШРУТИЗАТОР, МОДЕМ И Т.П.]	ШТ	8		643 909,76	5 151 278,08
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32	256	20 122,18	5 151 278,08
8	Ц10-6-68-10	НАСТРОЙКА ПРОСТЫХ СЕТЕВЫХ ТРАКТОВ 2 МБИТ/СЕК. ИЛИ 34 МБИТ/СЕК., ОСНОВНОЙ	ТРАКТ	16		965 864,64	15 453 834,24
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48	768	20 122,18	15 453 834,24
<b>ГИБКИЙ МУЛЬТИПЛЕКСОР</b>							
9	Ц10-3-2-13	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	СТОЙКА	1		20 122,18	20 122,18
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1	1	20 122,18	20 122,18
10	Ц10-3-2-14	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ ПЛАТЕ	ПЛАТА	7		6 036,65	42 256,58
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,3	2,1	20 122,18	42 256,58
11	Ц10-6-68-1	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА МУЛЬТИПЛЕКСОРА	ШТ	1		1 328 063,88	1 328 063,88
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66	66	20 122,18	1 328 063,88
12	Ц10-2-52-1	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА. УПРАВЛЯЮЩИЙ КОМПЛЕКС	ШТ	2		11 932 452,74	23 864 905,48
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	593	1186	20 122,18	23 864 905,48
13	Ц10-6-68-15	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНФИГУРАЦИЯ И НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ [МОСТ, МАРШРУТИЗАТОР, МОДЕМ И Т.П.]	ШТ	8		643 909,76	5 151 278,08
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32	256	20 122,18	5 151 278,08

14	Ц10-2-41-3	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА. КАНАЛ ВВОДА-ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ	КАНАЛ	8		311 893,79	2 495 150,32
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,5	124	20 122,18	2 495 150,32
15	Ц10-3-15-1	ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ. НАСТРОЙКА ЛИНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ	100ЛИНИЙ	0,08		2 314 050,70	185 124,06
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	115	9,2	20 122,18	185 124,06
16	Ц10-3-32-3	НАСТРОЙКА И КОНФИГУРИРОВАНИЕ ГРУППОВЫХ КАНАЛОВ	КАНАЛ	16		100 610,90	1 609 774,40
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5	80	20 122,18	1 609 774,40
17	Ц10-6-68-17	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНТРОЛЬНЫЕ И ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ	ОБЪЕКТ	1		5 815 310,02	5 815 310,02
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	289	289	20 122,18	5 815 310,02
Всего трудозатрат :			ЧЕЛ-ЧАС				6 509,40
Среднечасовая зарплата без учета начислений на соцстрахование 20122,18 сум/час							20 122,18
Затраты на основную заработную плату рабочих: (20122,18*6509,4)							130 983 318,49
Отчисление на социальное страхование 12 % (130983318,49*0,12)					0,12		15 717 998,22
Прямые затраты (130983318,49 + 15717998,22)							146 701 316,71
Прочие затраты производственного характера, 1,61 % (146701316,71*0,0161)					0,0161		2 361 891,20
Производственная себестоимость: (146701316,71 + 2361891,2)							149 063 207,91
Прочие затраты подрядчика с учетом необходимой прибыли 17,42 % (149063207,91*0,1742)					0,1742		25 966 810,82
Итого основных работ							175 030 018,73
НДС 15%					0,15		26 254 502,81
Всего по смете							201 284 521,54

Составил:

Начальник ПТО  А.Т. Массалиев

Инженер ПТО  Н.Х. Салиева



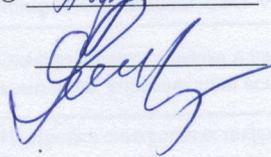
"Утверждаю"  
Заместитель директора  
филиала "Ташкентских МЭС"  
С.С. Махмудов

№ позиции сборника	Наименование работ по сборнику	Ед. изм.	Кол-во	Затраты труда (чел-час)	
				на ед.	всего
<b>Пусконаладочные работы по системе уплотнения ВОЛС (шкаф УКСН-Т-В) п/с "Куйлюк"</b>					
Ц10-6-68-15	Настройка синхронных цифровых систем передачи. Конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.] (установка и наладка, настройка и программирование маршрутизатора NX-6809)	шт	1	32,00	32,00
Ц10-6-68-15	Настройка синхронных цифровых систем передачи. Конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.] (установка и наладка коммутатора NX-5124-G10 V2M)	шт	1	32,00	32,00
Ц10-6-68-16	Настройка синхронных цифровых систем передачи. программирование сетевого элемента и отладка его работы [мультиплексор, регенератор] (настройка и программирование маршрутизатора NX-6809)	сетевой элемент	1	20,00	20,00
Ц10-6-68-16	Настройка синхронных цифровых систем передачи. программирование сетевого элемента и отладка его работы [мультиплексор, регенератор] (настройка и программирование коммутатора NX-5124-G10 V2M)	сетевой элемент	1	20,00	20,00
Ц10-6-68-11	Настройка простых сетевых трактов 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий (настройка потоков E1)	тракт	24	4,00	96,00
Ц10-6-68-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи. Установка операционной системы, программного обеспечения (установка и наладка программно-аппаратного комплекса FG-VIEW)	рабочая станция	1	208,00	208,00
Ц10-2-52-1	Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса. управляющий комплекс	шт	2	593,00	1186,00
Ц10-6-68-4	Настройка синхронных цифровых систем передачи. Тестирование оборудования оконечной станции [одно оптическое направление, схема "1+0" ИЛИ "1+1", ИЛИ "1:1"] STM-4	одно направление	2	67,00	134,00
Ц10-6-68-7	Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода" при количестве НРП=0 [схема "1+1" ИЛИ "1:1"]	система	2	672,00	1344,00
Ц10-3-2-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	стойка	1	1,00	1,00
Ц10-3-2-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	плата	10	0,30	3,00
Ц10-6-68-1	Настройка синхронных цифровых систем передачи. Электрическая проверка мультиплексора	шт	1	66,00	66,00
Ц10-2-52-1	Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса. управляющий комплекс	шт	1	593,00	593,00
Ц10-6-68-15	Настройка синхронных цифровых систем передачи. Конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.] (установка и наладка, настройка и программирование гибкого мультиплексора Natex-ММХ)	шт	1	32,00	32,00

Ц10-6-68-16	Настройка синхронных цифровых систем передачи. Программирование сетевого элемента и отладка его работы [мультиплексор, регенератор] (настройка и программирование гибкого мультиплексора Natex-MMX)	сетевой элемент	1	20,00	20,00
Ц10-3-15-4	Тренировка станций. настройка линий соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	100 линий	0,36	22,00	7,92
Ц10-3-15-1	Тренировка станций. настройка линий междугородных	100 линий	0,32	115,00	36,80
Ц10-3-32-3	Настройка и конфигурирование групповых каналов	групповой канал	100	5,00	500,00
Ц10-6-68-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи. контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1	289,00	289,00
<b>Всего трудозатрат :</b>					<b>4 620,720</b>
Среднечасовая зарплата без учета начислений на соцстрахование 20122,18 сум/час					20 122,18
Затраты на основную заработную плату рабочих: (20122,18*4620,72)					92 978 959,57
Отчисление на социальное страхование 12 % (92978959,57*0,12)					11 157 475,15
Прямые затраты (92978959,57 + 11157475,15)					104 136 434,72
Прочие затраты производственного характера, 1,61 % (104136434,72*0,0161)					1 676 596,60
Производственная себестоимость: ( 104136434,72 + 1676596,6)					105 813 031,32
Прочие затраты подрядчика с учетом необходимой прибыли 17,42 % (105813031,32*0,1742)					18 432 630,06
Итого основных работ					124 245 661,38
НДС 15%					18 636 849,21
Всего по смете					142 882 510,59

Составил:

Начальник ПТО  А.Т. Массалиев

Инженер ПТО  Н.Х. Салиева

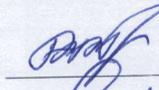


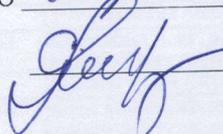
"Утверждаю"  
 Заместитель директора  
 филиала "Ташкентских МЭС"  
 С.С. Махмудов

№.№	ОБОСНОВАНИЕ	ПАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>РАЗДЕЛ 1: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМЕ УПЛОТНЕНИЯ ВОЛС НА АО "НЭС УЗБЕКИСТАНА"</b>							
1	Ц11-4-3-1	АППАРАТ НАПОЛЬНЫЙ, МАССА, Т, ДО 0,2#/АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ/	ШТ	1		225 368,42	225 368,42
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,2	11,2	20 122,18	225 368,42
2	Ц11-4-8-1	БЛОК МАССА, КГ, ДО 5#/СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		20 725,85	20 725,85
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,03	1,03	20 122,18	20 725,85
3	Ц10-6-55-6 ШНК.ДОП.11	МОНТАЖ УСТРОЙСТВА СТЫКОВКИ СТАЦИОННОГО И ЛИНЕЙНОГО КАБЕЛЕЙ [УССЛК]. УСТАНОВКА, МОНТАЖ УССЛК С УЧЕТОМ ИЗМЕРЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ ГТС С ЧИСЛОМ ВОЛОКОН 24	УССЛК	1		1 549 407,86	1 549 407,86
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	77	77	20 122,18	1 549 407,86
4	Ц11-4-8-2	БЛОК МАССА, КГ, ДО 10#/СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		41 451,69	41 451,69
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06	20 122,18	41 451,69
5	Ц11-4-8-1	БЛОК МАССА, КГ, ДО 5#/СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	4		20 725,85	82 903,38
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,03	4,12	20 122,18	82 903,38
6	Ц11-4-8-2	БЛОК МАССА, КГ, ДО 10#/СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		41 451,69	41 451,69
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06	20 122,18	41 451,69
7	Ц11-4-8-3	БЛОК МАССА, КГ, ДО 20#/СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		62 177,54	62 177,54
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,09	3,09	20 122,18	62 177,54
8	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,1		249 515,03	24 951,50
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	1,24	20 122,18	24 951,50
9	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,15		249 515,03	37 427,25
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	1,86	20 122,18	37 427,25
10	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	9		249 515,03	2 245 635,29
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	111,6	20 122,18	2 245 635,29
11	Ц8-2-144-4	ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО 35 #ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ/	100ШТ	0,02		344 089,28	6 881,79
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,1	0,342	20 122,18	6 881,79
12	Ц8-2-144-1	ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО 2,5 #ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ/	100ШТ	0,04		241 466,16	9 658,65
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12	0,48	20 122,18	9 658,65
13	Ц10-3-30-1	МОНТАЖ КРОССА	СТАНЦИЯ	1		13 844 059,84	13 844 059,84
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	688	688	20 122,18	13 844 059,84
14	Ц10-3-2-11	ПЛАТЫ РАЗНЫЕ	ПЛАТА	16		40 244,36	643 909,76
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2	32	20 122,18	643 909,76
15	Ц11-4-8-2	БЛОК МАССА, КГ, ДО 10#/СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ /МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ//	ШТ	1		41 451,69	41 451,69
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06	20 122,18	41 451,69
16	Ц8-1-122-1	ФОРМИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬНЫЙ ЗАРЯД-РАЗРЯД АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	РАЗ	1		1 988 071,38	1 988 071,38
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	98,8	98,8	20 122,18	1 988 071,38
17	Ц11-4-24-1	РАЗЪЕМ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ ДО 1 ММ2, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЖИЛ, ШТ. 14#/РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ С РАЗДЕЛКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ С ЭКРАНИРОВАННЫМИ ЖИЛАМИ/	ШТ	36		62 177,54	2 238 391,30
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,09	111,24	20 122,18	2 238 391,30
18	Ц11-4-28-1	ВКЛЮЧЕНИЕ В АППАРАТУРУ РАЗЪЕМОВ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ, ШТ., ДО 14#/ВКЛЮЧЕНИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМОВ В АППАРАТУРУ/	РАЗЪЕМ	36		4 426,88	159 367,67
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,22	7,92	20 122,18	159 367,67

19	Ц8-3-526-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛОСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	1	46 683,46	46 683,46
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,32	2,32	20 122,18
20	Ц7-1-35-1	АГРЕГАТ ИЛИ МАШИНА, МАССА, Т 0,18 /АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ/	ШТ	1	579 518,78	579 518,78
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,8	28,8	20 122,18
21	Ц10-1-38-1	ЖЕЛОБ СБОРНЫЙ НА ПАСТЕННЫХ КРОНШТЕЙНАХ И НА ПОДВЕСКАХ К ПОТОЛКУ	М	26	46 079,79	1 198 074,60
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,29	59,54	20 122,18
			ЧЕЛ-ЧАС			1 246,76
Всего трудозатрат :						20 122,18
Среднечасовая зарплата без учета начислений на соцстрахование 20122,18 сум/час						25 087 569,38
Затраты на основную заработную плату рабочих: (20122,18*1246,762)						3 010 508,33
Отчисление на социальное страхование 12 % (25087569,38*0,12)						28 098 077,71
Прямые затраты (25087569,38 + 3010508,33)						452 379,05
Прочие затраты производственного характера, 1,61 % (28098077,71*0,0161)						28 550 456,76
Производственная себестоимость: ( 28098077,71 + 452379,05)						4 973 489,57
Прочие затраты подрядчика с учетом необходимой прибыли 17,42 % (28550456,76*0,1742)						33 523 946,33
Итого основных работ						5 028 591,95
НДС 15%						38 552 538,28
Всего по смете						

Составил:

Начальник ПТО  А.Т. Массалиев

Инженер ПТО  Н.Х. Салиева

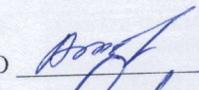


"Утверждаю"  
 Заместитель директора  
 филиала "Ташкентских МЭС"  
 С.С. Махмудов

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>РАЗДЕЛ 1: НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМЕ УПЛОТНЕНИЯ ВОЛС НА АО "НЭС УЗБЕКИСТАНА"</b>							
<b>МУЛЬТИПЛЕКСОР SDH</b>							
1	Ц10-3-2-13	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	СТОЙКА	1		20 122,18	20 122,18
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1	1	20 122,18	20 122,18
2	Ц10-3-2-14	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ ПЛАТЕ	ПЛАТА	7		6 036,65	42 256,58
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,3	2,1	20 122,18	42 256,58
3	Ц10-6-68-1	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА МУЛЬТИПЛЕКСОРА	ШТ	1		1 328 063,88	1 328 063,88
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66	66	20 122,18	1 328 063,88
4	Ц10-2-52-1	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА. УПРАВЛЯЮЩИЙ КОМПЛЕКС	ШТ	2		11 932 452,74	23 864 905,48
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	593	1186	20 122,18	23 864 905,48
5	Ц10-6-68-4	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. ТЕСТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ОКОНЕЧНОЙ СТАНЦИИ [ОДНО ОПТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, СХЕМА "1+0" ИЛИ "1+1", ИЛИ "1:1"] STM-4	НАПРАВ	3		1 348 186,06	4 044 558,18
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	67	201	20 122,18	4 044 558,18
6	Ц10-6-68-7	НАСТРОЙКА ЛИНЕЙНОГО ЦИФРОВОГО ТРАКТА, ТМ, СС И СИНХРОНИЗАЦИИ ОДНОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ НА ОДНОМ УЧАСТКЕ "ВВОДА-ВЫВОДА" ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ НРП=0 [СХЕМА "1+1" ИЛИ "1:1"]	СИСТЕМА	3		13 522 104,96	40 566 314,88
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	672	2016	20 122,18	40 566 314,88
7	Ц10-6-68-15	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНФИГУРАЦИЯ И НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ [МОСТ, МАРШРУТИЗАТОР, МОДЕМ И Т.П.]	ШТ	8		643 909,76	5 151 278,08
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32	256	20 122,18	5 151 278,08
8	Ц10-6-68-10	НАСТРОЙКА ПРОСТЫХ СЕТЕВЫХ ТРАКТОВ 2 МБИТ/СЕК. ИЛИ 34 МБИТ/СЕК., ОСНОВНОЙ	ТРАКТ	16		965 864,64	15 453 834,24
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48	768	20 122,18	15 453 834,24
<b>ГИБКИЙ МУЛЬТИПЛЕКСОР</b>							
9	Ц10-3-2-13	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	СТОЙКА	1		20 122,18	20 122,18
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1	1	20 122,18	20 122,18
10	Ц10-3-2-14	ПРОВЕРКА КОММУТАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ СТАНЦИЙ НА ОДНОЙ ПЛАТЕ	ПЛАТА	7		6 036,65	42 256,58
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,3	2,1	20 122,18	42 256,58
11	Ц10-6-68-1	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА МУЛЬТИПЛЕКСОРА	ШТ	1		1 328 063,88	1 328 063,88
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66	66	20 122,18	1 328 063,88
12	Ц10-2-52-1	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА. УПРАВЛЯЮЩИЙ КОМПЛЕКС	ШТ	2		11 932 452,74	23 864 905,48
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	593	1186	20 122,18	23 864 905,48
13	Ц10-6-68-15	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНФИГУРАЦИЯ И НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ [МОСТ, МАРШРУТИЗАТОР, МОДЕМ И Т.П.]	ШТ	8		643 909,76	5 151 278,08
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32	256	20 122,18	5 151 278,08
14	Ц10-2-41-3	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА. КАНАЛ ВВОДА-ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ	КАНАЛ	8		311 893,79	2 495 150,32
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,5	124	20 122,18	2 495 150,32
15	Ц10-3-15-1	ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ. НАСТРОЙКА ЛИНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ	100ЛИНИЙ	0,08		2 314 050,70	185 124,06
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	115	9,2	20 122,18	185 124,06
16	Ц10-3-15-1	ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ. НАСТРОЙКА ЛИНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ	100ЛИНИЙ	0,12		2 314 050,70	277 686,08
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	115	13,8	20 122,18	277 686,08
17	Ц10-3-15-1	ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ. НАСТРОЙКА ЛИНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ	100ЛИНИЙ	0,12		2 314 050,70	277 686,08
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	115	13,8	20 122,18	277 686,08

18	Ц10-6-68-10	НАСТРОЙКА ПРОСТЫХ СЕТЕВЫХ ТРАКТОВ 2 МБИТ/СЕК. ИЛИ 34 МБИТ/СЕК., ОСНОВНОЙ	ТРАКТ	16	965 864,64	15 453 834,24
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48   768	20 122,18	15 453 834,24
19	Ц10-3-32-3	НАСТРОЙКА И КОНФИГУРИРОВАНИЕ ГРУППОВЫХ КАНАЛОВ	КАНАЛ	480	100 610,90	48 293 232,00
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5   2400	20 122,18	48 293 232,00
20	Ц10-6-68-17	НАСТРОЙКА синхронных цифровых систем ПЕРЕДАЧИ, КОНТРОЛЬНЫЕ И ПРИЕМО-ДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ	ОБЪЕКТ	1	5 815 310,02	5 815 310,02
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	289   289	20 122,18	5 815 310,02
			ЧЕЛ-ЧАС			9 625,00
Всего трудовозатрат :						20 122,18
Среднечасовая зарплата без учета начислений на соцстрахование 20122,18 сум/час						193 675 982,50
Затраты на основную заработную плату рабочих: (20122,18*9625)						23 241 117,90
Отчисление на социальное страхование 12 % (193675982,5*0,12)						216 917 100,40
Прямые затраты (193675982,5 + 23241117,9)						3 492 365,32
Прочие затраты производственного характера, 1,61 % (216917100,4*0,0161)						220 409 465,72
Производственная себестоимость: ( 216917100,4 + 3492365,32)						38 395 328,93
Прочие затраты подрядчика с учетом необходимой прибыли 17,42 % (220409465,72*0,1742)						258 804 794,65
Итого основных работ						38 820 719,20
НДС 15%						297 625 513,85
Всего по смете						

Составил:

Начальник ПТО  А.Т. Массалиев

Инженер ПТО  Н.Х. Салиева