Утвержден
Приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«25» июля 2018 года

Заказчик **ГУ «Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства » г.Хромтау,ул.Спортивная д.2**
фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии **от 25 июля 2018 года, ТОО «Би-М-72», юридический адрес: Актюбинская область, г.Актобе, пр-т Санкибай батыра 14/1**, офис 419
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ
ТОО «Ниссан Актобе» технадзор Кыдыралин Г.А. № KZ50VJE00030046 от 31 августа 2017г.
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **от 25 июля 2018 года, ТОО «ASSER PARTNER» Жилибаев Б.Ш. КДСЖКХ №06570 от 28.01.2014 г.**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **Строительство сетей электросабжения к объектам нового микрорайона «22 квартала»,согласно генерального плана г.Хромтау,Хромтауского района Актюбинской области**
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу **Актюбинская область, Хромтауский район,г.Хромтау**,
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «___» _____20___ года
наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__»_____20__года №_____
наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **выданного ГУ «Управление государстенного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области, № KZ67REA00090940 от 19.04.2018 года**;
наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО « ASSER PARTNER », заказ А-АСР-08-2017**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного **приказом ГУ «Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства »**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ – **апрель, 2018**;
месяц, год
окончание работ – **июль, 2018**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: **4**
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4**;
фактически, месяц: **3**;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период **отсутствует**;
факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Замена ВЛ-6 кВ на КЛ-6.
Общая протяженность демонтируемой ВЛ-6 кВ-900 м; общая протяженность проектируемой КЛ-6кВ -940 м кабельАСБ -3х150.
Наружные сети электроснабжения.
Общая прояженность КЛ-6кВ -1600 м кабельАСБ-3х150;общая протяженность КЛ-0,4кВ -520 м (кабельАВБбШв 4х120 мм -0,260м иАВБбШв 4х25 мм-0,260м);
Установка КТПН6/0,4 кВ 1000 кВА -1шт; КТПН 6/0,4 кВ 630 кВА-1шт.
краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **37121,05** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **23650,59** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **9493,2** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **36007,412** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **22941,068** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **9208,407** тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона «22 квартала»,согласно генерального плана г.Хромтау,Хромтауского района Актюбинской области** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик – **Тлеубаев Кенжетай Алдабергенович**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, печать

Технический надзор – **Кыдыралин Гибат Амзеевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта, печать

Авторский надзор – **Жилибаев Бибиталы Шораевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта, печать

Подрядчик (генеральный подрядчик) – **Умьянов Амир Мансурович**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, печать

Типовая № КС-3

Заказчик: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства"
Подрядчик: ТОО "Би-М-72"

утвержденная постановлением
Госкомстат РК от 16.11.94г. №73

Наименование объекта: СМР по объекту "Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона "22 квартала", согласно генерального плана г.Хромтау, Хромтауского района,Актюбинской области"

Договор №37 от 05.04.2018 г.

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат
за июнь 2018 г.

Код застройщика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		37	05.04.2018 г				

Наименование пусковых объектов,комплексов комплексов, работ	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге						НДС 12%, тенге	Всего гр.1+гр.7, тенге
	с начала года по отчетный месяц включит.	в отчетном месяце	Из графы №1					
			СМР в сметн. текущих ценах 2018г.	СМР в ценах 2017 г.	Стоимость оборудования 2017 г.	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР 2017 г.		
А	1	2	4	5	6	7	8	9
Всего по стройке:	16995072,32						2 039 408,68	19 034 481,00
СМР по объекту "Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона "22 квартала", согласно генерального плана г.Хромтау, Хромтауского района,Актюбинской области"		16 995 072,32	17 520 692,89	16 529 918,00			2 039 408,68	19 034 481,00
Итого за отчетный месяц:		16995072,32	17 520 692,89	16 529 918,00			2 039 408,68	19 034 481,00

Заказчик
ГУ"Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства"

И.о.Руководителя _____ Тлеубаев К.А.

Подрядчик
ТОО "Би-М-72"

Директор _____ Умьянов А.М.

Заказчик: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства" Форма 2-В

Подрядчик: ТОО "Би-М-72"

Наименование стройк СМР по объекту: Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона "22 квартала" согласно генерального плана г. Хромтау Хромтауского района Актюбинской области

Договор №37 от 05.04.2018 г.

Акт

приемки выполненных работ за июнь месяц 2018 г.

Составлена в текущих ценах на 01.10.2016 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2.-2-1

Наружные сети электроснабжения

Раздел1. Кабельные линии 6 кВ

1	Е11-010101-0405 11-010101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	14,1300		136,64	1932
		НР первого уровня	%	59,1		33,50	473
		НР второго уровня	%	4,1		6,98	99
		Накладные расходы	%	--		40,47	572
		Сметная прибыль	%	8		14,17	200
		Сметная стоимость:				191,29	2703
2	Е11-010205-0302 11-010205-0302 РСНБ РК 2015 тч 01 табл.11 п.3.179 К 3тр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях.разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда-1,2	м3 грунта	0,4240		1378,15	584
		НР первого уровня	%	59,1		814,48	345
		НР второго уровня	%	4,1		89,90	38
		Накладные расходы	%	--		904,38	383
		Сметная прибыль	%	8		182,60	77
		Сметная стоимость:				2465,13	1045

1	2	3	4	5	6	7	8
16	С123-060109-1008 23-060109-1008 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые АСБл 3х150-10 ГОСТ 18410-73	км	1,6320		4239936,56	6919576
		НР второго уровня	%	4,1		173837,40	283703
		Накладные расходы	%	--		173837,40	283703
		Сметная прибыль	%	8		353101,92	576262
		Сметная стоимость:				4766875,88	7779541
		Раздел2. Кабельные линии 0,4 кВ					
40	С123-060137-0734 23-060137-0734 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк) -1 ГОСТ 16442-80	км	0,14525649		2525046,00	366779
		НР второго уровня	%	4,1		103526,89	15038
		Накладные расходы	%	--		103526,89	15038
		Сметная прибыль	%	8		210285,83	30545
		Сметная стоимость:				2838858,72	412363
		Раздел 3.Оборудование					
48	51-080102-0420 51-080102-0420 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Подстанции комплектные трансформаторные,без силовых трансформаторов,наружный установки тупиковая модели КТПН-630 кВА,мощность силового трансформатора 630кВА,номинальное напряжение на стороне ВН 6;10 кВ,номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ,исполнение по вводу-кабельный,исполнение по выводу-кабельный,типа Alagom Electric	шт	1,0000		1263876,00	1263876
		НР второго уровня	%	4,1		51818,92	51819
		Накладные расходы	%	--		51818,92	51819
		Сметная прибыль	%	8		105255,59	105256
		Сметная стоимость:				1420950,51	1420951
49	51-080102-0423 51-080102-0423 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Подстанции комплектные трансформаторные,безсиловых трансформаторов,наружный установки тупиковая модели КТПН-1000кВА,мощность силового трансформатора 1000 кВА,номинальное напряжение на стороне ВН 6;10 кВ,номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ,исполнение по вводу-кабельный,исполнение по выводу-кабельный,типа Alagom Electric	шт	1,0000		1552622,00	1552622
		НР второго уровня	%	4,1		63657,50	63658
		Накладные расходы	%	--		63657,50	63658
		Сметная прибыль	%	8		129302,36	129302
		Сметная стоимость:				1745581,86	1745582

1	2	3	4	5	6	7	8
50	51-080101-0108 51-080101-0108 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4 номинальная мощность 630 кВА,класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт	1,0000		1678711,00	1678711
		НР второго уровня	%	4,1		68827,15	68827
		Накладные расходы	%	--		68827,15	68827
		Сметная прибыль	%	8		139803,05	139803
		Сметная стоимость:				1887341,20	1887341
51	51-080101-0109 51-080101-0109 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-1000/6(10)/0,4 номинальная мощность 1000 кВА,класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт	1,0000		2659553,00	2659553
		НР второго уровня	%	4,1		109041,67	109042
		Накладные расходы	%	--		109041,67	109042
		Сметная прибыль	%	8		221487,57	221488
		Сметная стоимость:				2990082,25	2990082
	ИТОГО по акту:		Тенге				8195652
	Итого оборудование		Тенге				8043956
	Итого с временными			2,00%		163913,04	8359565
	Итого с зимними удорожаниями			1,512%		126396,63	8485962
	Итого по сметному расчету в ценах 2017 г.						16529918
	Итого по сметному расчету в текущих ценах 2 кв. 2018 г. К=1,0599383						17520692,89
	С понижающим коэффициентом К=0,96999999004						16995072,32
	НДС (12 %)						2039408,68
	Всего по акту с учетом НДС						19034481

Заказчик
ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства"

И.о. Руководителя **Тлеубаев К.А.**

М.П. (должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Подрядчик
ТОО "Би-М-72"

Директор **Умьянов А.М.**

М.П. (должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Технический надзор ТОО "Ниссан-Актобе"

Инженер-технадзор_____ Бидыралин К.А.

Типовая № КС-3

утвержденная постановлением
Госкомстат РК от 16.11.94г. №73

Заказчик: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства"
Подрядчик: ТОО "Би-М-72"

Наименование объекта: СМР по объекту "Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона "22 квартала", согласно генерального плана г.Хромтау, Хромтауского района,Актюбинской области"

Допсогашение №1 от 19.07.2018 г. к Договору №37 от 05.04.2018 г.

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат
за июль 2018 г.

Код застройщика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		37	05.04.2018 г				

доп.согл.№1 от 19.07.2018г

Наименование пусковых объектов,комплексов комплексов, работ	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге						НДС 12%, тенге	Всего гр.1+гр.7, тенге
	с начала года по отчетный месяц включит.	в отчетном месяце	Из графы №1					
			СМР в сметн. текущих ценах 2018г.	СМР в ценах 2017 г.	Стоимость оборудования 2017 г.	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР 2017 г.		
А	1	2	4	5	6	7	8	9
Всего по стройке:	15154402,68						1 818 528,32	16 972 931,00
СМР по объекту "Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона "22 квартала", согласно генерального плана г.Хромтау, Хромтауского района,Актюбинской области"		15 154 402,68	15 623 095,69	14 739 628,00			1 818 528,32	16 972 931,00
Итого за отчетный месяц:		15154402,68	15 623 095,69	14 739 628,00			1 818 528,32	16 972 931,00

Заказчик
ГУ"Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства"

И.о.Руководителя _____ Тлеубаев К.А.

Подрядчик
ТОО "Би-М-72"

Директор _____ Умьянов А.М.

Заказчик: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства"

Форма 2-В

Подрядчик: ТОО "Би-М-72"

Наименование стройк СМР по объекту: Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона "22 квартала" согласно генерального плана г. Хромтау Хромтауского района Актюбинской области

Допсоглашение №1 от19.07.2018 г к Договору №37 от 05.04.2018 г.

Акт №1

приемки выполненных работ за июль месяц 2018 г.

Составлена в текущих ценах на 01.10.2016 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2.-2-1					
		Наружные сети электроснабжения					
		Раздел1. Кабельные линии 6 кВ					
1	Е11-010101-0405 11-010101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	268,4700		136,64	36685
		НР первого уровня	%	59,1		33,50	8994
		НР второго уровня	%	4,1		6,98	1874
		Накладные расходы	%	--		40,47	10865
		Сметная прибыль	%	8		14,17	3804
		Сметная стоимость:				191,29	51356
2	Е11-010205-0302 11-010205-0302 РСНБ РК 2015 тч 01 табл.11 п.3.179 К 3тр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда-1,2	м3 грунта	8,0540		1378,15	11100
		НР первого уровня	%	59,1		814,48	6560
		НР второго уровня	%	4,1		89,90	724
		Накладные расходы	%	--		904,38	7284
		Сметная прибыль	%	8		182,60	1471
		Сметная стоимость:				2465,13	19854

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Е11-010205-0302 11-010205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,2000		1148,45	3675
		НР первого уровня	%	59,1		678,74	2172
		НР второго уровня	%	4,1		74,91	240
		Накладные расходы	%	--		753,65	2412
		Сметная прибыль	%	8		152,17	487
		Сметная стоимость:				2054,28	6574
4	Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта	31,4000		658,98	20692
		НР первого уровня	%	59,1		389,46	12229
		НР второго уровня	%	4,1		42,99	1350
		Накладные расходы	%	--		432,44	13579
		Сметная прибыль	%	8		87,31	2742
		Сметная стоимость:				1178,73	37012
5	Е11-010104-0402 11-010104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	268,8780		22,18	5964
		НР первого уровня	%	59,1		4,70	1263
		НР второго уровня	%	4,1		1,10	296
		Накладные расходы	%	--		5,80	1559
		Сметная прибыль	%	8		2,24	602
		Сметная стоимость:				30,22	8125
6	Е11-010201-0501 11-010201-0501 РСНБ РК 2015	Грунты 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 грунта	268,8780		120,24	32329
		НР первого уровня	%	59,1		54,11	14549
		НР второго уровня	%	4,1		7,15	1922
		Накладные расходы	%	--		61,26	16471
		Сметная прибыль	%	8		14,52	3904
		Сметная стоимость:				196,01	52703
7	Ц13-080201-0301 13-080201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один.Устройство постели	м кабеля	1570,0000		332,77	522447
		НР первого уровня	%	42,8		64,82	101760
		НР второго уровня	%	4,1		16,30	25592
		Накладные расходы	%	--		81,12	127353
		Сметная прибыль	%	8		33,11	51984

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				447,00	701783
8	С121-010401-0101 21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	31,40000000		1906,90	59877
		НР второго уровня	%	4,1		78,18	2455
		Накладные расходы	%	--		78,18	2455
		Сметная прибыль	%	8		158,81	4987
		Сметная стоимость:				2143,89	67318
9	Е11-340201-0301 11-340201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий	канало-километртрубопровода	0,1600		101438,55	16230
		НР первого уровня	%	62,1		62122,32	9940
		НР второго уровня	%	4,1		6706,00	1073
		Накладные расходы	%	--		68828,32	11013
		Сметная прибыль	%	8		13621,35	2179
		Сметная стоимость:				183888,22	29422
10	С123-010501-0804 23-010501-0804 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 -110x2,7 ГОСТ18599-2001	м	163,20000000		636,33	103849
		НР второго уровня	%	4,1		26,09	4258
		Накладные расходы	%	--		26,09	4258
		Сметная прибыль	%	8		52,99	8649
		Сметная стоимость:				715,41	116755
11	Ц13-100904-0101 13-100904-0101 РСНБ РК 2015	Прокладка в траншее ленты	км	1,5700		18033,70	28313
		НР первого уровня	%	42,8		3573,57	5611
		НР второго уровня	%	4,1		885,90	1391
		Накладные расходы	%	--		4459,47	7001
		Сметная прибыль	%	8		1799,45	2825
		Сметная стоимость:				24292,62	38139
12	прайс лист Электросила	Лента сигнальная "Осторожно кабель"	м	1570,0000		33,69	52893
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	2169
		Накладные расходы	%	--		1,38	2169
		Сметная прибыль	%	8		2,81	4405

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				37,88	59472
13	Ц13-080201-0906 13-080201-0906 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до13 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	160,0000		835,39	133662
		НР первого уровня	%	42,8		211,62	33859
		НР второго уровня	%	4,1		42,93	6868
		Накладные расходы	%	--		254,55	40727
		Сметная прибыль	%	8		87,19	13951
		Сметная стоимость:				1177,13	188341
14	Ц13-080201-0206 13-080201-0206 РСНБ РК 2015 изм. И доп.вып.9	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до13 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	1410,0000		490,99	692295
		НР первого уровня	%	42,8		114,49	161437
		НР второго уровня	%	4,1		24,82	35003
		Накладные расходы	%	--		139,32	196440
		Сметная прибыль	%	8		50,42	71099
		Сметная стоимость:				680,73	959834
15	Ц13-080201-0706 13-080201-0706 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 9 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	30,0000		1207,04	36211
		НР первого уровня	%	42,8		215,70	6471
		НР второго уровня	%	4,1		58,33	1750
		Накладные расходы	%	--		274,03	8221
		Сметная прибыль	%	8		118,49	3555
		Сметная стоимость:				1599,56	47987
17	Ц13-080201-2508 13-080201-2508 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до10 кВ,сечение одной жилы до 185 мм2.Монтаж оборудования.	шт	4,0000		35157,90	140632
		НР первого уровня	%	42,8		6334,91	25340
		НР второго уровня	%	4,1		1701,21	6805
		Накладные расходы	%	--		8036,12	32144
		Сметная прибыль	%	8		3455,52	13822
		Сметная стоимость:				46649,53	186598
18	Ц13-080201-2709 13-080201-2709 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4 -жильного кабеля напряжением до10 кВ,сечение одной жилы до 185 мм2.Монтаж оборудования.	шт	6,0000		10357,24	62143
		НР первого уровня	%	42,8		4057,68	24346
		НР второго уровня	%	4,1		591,01	3546

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		4648,69	27892
		Сметная прибыль	%	8		1200,47	7203
		Сметная стоимость:				16206,40	97238
19	С123-061703-1006 23-061703-1006 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017года	Муфты соединиельные для кабелей с бумажной изоляциейна напряжение 10 кВ,с болтовыми соединиелями,со срывными головками типа 10СТп-3-150/240-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт	6,0000		26317,40	157904
		НР второго уровня	%	4,1		1079,01	6476
		Накладные расходы	%	--		1079,01	6476
		Сметная прибыль	%	8		2191,71	13143
		Сметная стоимость:				29588,13	177529
20	С123-061703-1103 23-061703-1103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017года	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляциейна напряжение 10 кВ,с болтовыми соединиелями,со срывными головками типа 10СТп-3-150/240-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт	4,0000		11325,09	45300
		НР второго уровня	%	4,1		464,33	1857
		Накладные расходы	%	--		464,33	1857
		Сметная прибыль	%	8		943,15	3773
		Сметная стоимость:				12732,57	50930
21	Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2 (Шурфование)	м3 грунта	3,2000		658,98	2109
		НР первого уровня	%	59,1		389,46	1246
		НР второго уровня	%	4,1		42,99	138
		Накладные расходы	%	--		432,44	1384
		Сметная прибыль	%	8		87,31	279
		Сметная стоимость:				1178,73	3772
22	Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта	3,2000		658,98	2109
		НР первого уровня	%	59,1		389,46	1246
		НР второго уровня	%	4,1		42,99	138
		Накладные расходы	%	--		432,44	1384
		Сметная прибыль	%	8		87,31	279
		Сметная стоимость:				1178,73	3772
		Раздел2.Кабельная линия 0,4 кВ					

1	2	3	4	5	6	7	8
23	Е11-010101-0405 11-010101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	77,4000		136,64	10576
		НР первого уровня	%	59,1		33,50	2593
		НР второго уровня	%	4,1		6,98	540
		Накладные расходы	%	--		40,47	3133
		Сметная прибыль	%	8		14,17	1097
		Сметная стоимость:				191,29	14805
24	Е11-010205-0302 11-010205-0302 РСНБ РК 2015 тч 01 табл.11 п.3.179 К Зтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда-1,2	м3 грунта	2,3220		1378,15	3200
		НР первого уровня	%	59,1		814,48	1891
		НР второго уровня	%	4,1		89,90	209
		Накладные расходы	%	--		904,38	2100
		Сметная прибыль	%	8		182,60	424
		Сметная стоимость:				2465,13	5724
25	Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта	8,4000		658,98	5535
		НР первого уровня	%	59,1		389,46	3271
		НР второго уровня	%	4,1		42,99	361
		Накладные расходы	%	--		432,44	3633
		Сметная прибыль	%	8		87,31	733
		Сметная стоимость:				1178,73	9901
26	Е11-010104-0402 11-010104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	77,3220		22,18	1715
		НР первого уровня	%	59,1		4,70	363
		НР второго уровня	%	4,1		1,10	85
		Накладные расходы	%	--		5,80	448
		Сметная прибыль	%	8		2,24	173
		Сметная стоимость:				30,22	2337
27	Е11-010201-0501 11-010201-0501 РСНБ РК 2015	Грунты 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 грунта	77,3220		120,24	9297
		НР первого уровня	%	59,1		54,11	4184
		НР второго уровня	%	4,1		7,15	553

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		61,26	4737
		Сметная прибыль	%	8		14,52	1123
		Сметная стоимость:				196,01	15156
28	Ц13-080201-0301 13-080201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один.Устройство постели	м кабеля	400,0000		332,77	133107
		НР первого уровня	%	42,8		64,82	25926
		НР второго уровня	%	4,1		16,30	6520
		Накладные расходы	%	--		81,12	32447
		Сметная прибыль	%	8		33,11	13244
		Сметная стоимость:				447,00	178798
29	С121-010401-0101 21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	9,8000		1906,90	18688
		НР второго уровня	%	4,1		78,18	766
		Накладные расходы	%	--		78,18	766
		Сметная прибыль	%	8		158,81	1556
		Сметная стоимость:				2143,89	21010
30	Е11-340201-0301 11-340201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий	канало-километртрубопровода	0,0400		101438,55	4058
		НР первого уровня	%	62,1		62122,32	2485
		НР второго уровня	%	4,1		6706,00	268
		Накладные расходы	%	--		68828,32	2753
		Сметная прибыль	%	8		13621,35	545
		Сметная стоимость:				183888,22	7356
31	С123-010501-0804 23-010501-0804 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 -110x2,7 ГОСТ18599-2001	м	40,80000000		636,33	25962
		НР второго уровня	%	4,1		26,09	1064
		Накладные расходы	%	--		26,09	1064
		Сметная прибыль	%	8		52,99	2162
		Сметная стоимость:				715,41	29189

1	2	3	4	5	6	7	8
32	Ц13-100904-0101 13-100904-0101 РСНБ РК 2015	Прокладка в траншее ленты	км	0,2900		18033,70	5230
		НР первого уровня	%	42,8		3573,57	1036
		НР второго уровня	%	4,1		885,90	257
		Накладные расходы	%	--		4459,47	1293
		Сметная прибыль	%	8		1799,45	522
		Сметная стоимость:				24292,62	7045
33	прайс лист Электросила	Лента сигнальная "Осторожно кабель"	м	290,0000		33,69	9771
		НР второго уровня	%	4,1		1,38	401
		Накладные расходы	%	--		1,38	401
		Сметная прибыль	%	8		2,81	814
		Сметная стоимость:				37,88	10985
34	Ц13-080201-0902 13-080201-0902 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	40,0000		278,91	11157
		НР первого уровня	%	42,8		73,62	2945
		НР второго уровня	%	4,1		14,45	578
		Накладные расходы	%	--		88,07	3523
		Сметная прибыль	%	8		29,36	1174
		Сметная стоимость:				396,34	15854
35	Ц13-080201-0703 13-080201-0703 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	15,0000		672,98	10095
		НР первого уровня	%	42,8		103,61	1554
		НР второго уровня	%	4,1		31,84	478
		Накладные расходы	%	--		135,45	2032
		Сметная прибыль	%	8		64,67	970
		Сметная стоимость:				873,10	13097
36	Ц13-080201-0202 13-080201-0202 РСНБ РК 2015 изм. И доп.вып.9	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	205,0000		234,64	48102
		НР первого уровня	%	42,8		59,24	12145
		НР второго уровня	%	4,1		12,05	2470
		Накладные расходы	%	--		71,29	14615
		Сметная прибыль	%	8		24,47	5017
		Сметная стоимость:				330,41	67734

1	2	3	4	5	6	7	8
37	С123-060137-0312 23-060137-03013 РСНБ РК 2015 вценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,2652		861476,55	228464
		НР второго уровня	%	4,1		35320,54	9367
		Накладные расходы	%	--		35320,54	9367
		Сметная прибыль	%	8		71743,77	19026
		Сметная стоимость:				968540,86	256857
38	Ц13-080201-0203 13-080201-0203 РСНБ РК 2015 изм. И доп.вып.9	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 3 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	245,0000		269,04	65915
		НР первого уровня	%	42,8		64,48	15797
		НР второго уровня	%	4,1		13,67	3350
		Накладные расходы	%	--		78,15	19148
		Сметная прибыль	%	8		27,78	6805
		Сметная стоимость:				374,97	91868
39	Ц13-080201-0705 13-080201-0705 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	15,0000		984,89	14773
		НР первого уровня	%	42,8		168,25	2524
		НР второго уровня	%	4,1		47,28	709
		Накладные расходы	%	--		215,53	3233
		Сметная прибыль	%	8		96,03	1440
		Сметная стоимость:				1296,45	19447
40	С123-060137-0734 23-060137-0734 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк) -1 ГОСТ 16442-80	км	0,11994351		2525046,00	302863
		НР второго уровня	%	4,1		103526,89	12417
		Накладные расходы	%	--		103526,89	12417
		Сметная прибыль	%	8		210285,83	25222
		Сметная стоимость:				2838858,72	340503
41	Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2 (Шурфование)	м3 грунта	2,0000		658,98	1318
		НР первого уровня	%	59,1		389,46	779

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4,1		42,99	86
		Накладные расходы	%	--		432,44	865
		Сметная прибыль	%	8		87,31	175
		Сметная стоимость:				1178,73	2357
42	Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта	2,0000		658,98	1318
		НР первого уровня	%	59,1		389,46	779
		НР второго уровня	%	4,1		42,99	86
		Накладные расходы	%	--		432,44	865
		Сметная прибыль	%	8		87,31	175
		Сметная стоимость:				1178,73	2357
		Раздел 3.Оборудование					
43	Е11-330208-0203 11-330208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. И доп.вып .1	Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до630 кВА.Установка .Строительные работы	подстанция	2,0000		12713,64	25427
		НР первого уровня	%	61,7		3311,45	6623
		НР второго уровня	%	4,1		657,03	1314
		Накладные расходы	%	--		3968,48	7937
		Сметная прибыль	%	8		1334,57	2669
		Сметная стоимость:				18016,69	36033
44	Е11-110101-0204 11-110101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные.Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,8000		7626,11	13727
		НР первого уровня	%	60,9		1720,47	3097
		НР второго уровня	%	4,1		383,21	690
		Накладные расходы	%	--		2103,68	3787
		Сметная прибыль	%	8		778,38	1401
		Сметная стоимость:				10508,17	18915
45	Е11-070501-0103 11-070501-0103 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1,5т.Установка	шт.сборных конструкций	8,0000		2433,91	19471
		НР первого уровня	%	62,1		737,13	5897
		НР второго уровня	%	4,1		130,01	1040
		Накладные расходы	%	--		867,14	6937
		Сметная прибыль	%	8		264,08	2113
		Сметная стоимость:				3565,14	28521

1	2	3	4	5	6	7	8
46	С121-041201-9911 21-041201-9911 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 более изтяжелого бетона класса В 7,5 ГОСТ 13579-78	м3	4,60800000		20725,06	95501
		НР второго уровня	%	4,1		849,73	3916
		Накладные расходы	%	--		849,73	3916
		Сметная прибыль	%	8		1725,98	7953
		Сметная стоимость:				23300,77	107370
47	Ц13-080101-2502 13-080101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. И доп.вып .9	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до10 кВ с трансформатором мощностью до1000 КВХА.Монтаж оборудования	подстанция	2,0000		75075,29	150151
		НР первого уровня	%	42,8		19228,15	38456
		НР второго уровня	%	4,1		3866,44	7733
		Накладные расходы	%	--		23094,59	46189
		Сметная прибыль	%	8		7853,59	15707
		Сметная стоимость:				106023,47	212047
52	Ц13-080101-0801 13-080101-0801 РСНБ РК 2015	Выключатель воздушный тип ВВУ.Монтаж оборудования	комплект(3 фазы)	1,0000		226941,85	226942
		НР первого уровня	%	42,8		66688,67	66689
		НР второго уровня	%	4,1		12038,85	12039
		Накладные расходы	%	--		78727,52	78728
		Сметная прибыль	%	8		24453,55	24454
		Сметная стоимость:				330122,92	330123
53	51-080301-1009 51-080301-1009 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель вакуумный стацинарного типа ВВ/TEL -12 1250 А-25 кА ГОСТ 18397-86	шт.	1,00000000		665598,00	665598
		НР второго уровня	%	4,1		27289,52	27290
		Накладные расходы	%	--		27289,52	27290
		Сметная прибыль	%	8		55431,00	55431
		Сметная стоимость:				748318,52	748319
54	Е11-010205-0302 11-010205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	20,1600		1148,45	23153
		НР первого уровня	%	59,1		678,74	13683

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4,1		74,91	1510
		Накладные расходы	%	--		753,65	15194
		Сметная прибыль	%	8		152,17	3068
		Сметная стоимость:				2054,28	41414
55	Е11-010205-0502 11-010205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта	20,1600		658,98	13285
		НР первого уровня	%	59,1		389,46	7851
		НР второго уровня	%	4,1		42,99	867
		Накладные расходы	%	--		432,44	8718
		Сметная прибыль	%	8		87,31	1760
		Сметная стоимость:				1178,73	23763
56	Ц13-080208-0202 13-080208-0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	72,0000		449,37	32355
		НР первого уровня	%	42,8		52,02	3745
		НР второго уровня	%	4,1		20,56	1480
		Накладные расходы	%	--		72,57	5225
		Сметная прибыль	%	8		41,76	3006
		Сметная стоимость:				563,70	40586
57	Ц13-080208-0104 13-080208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм..Монтаж оборудования	шт	16,0000		2167,35	34678
		НР первого уровня	%	42,8		262,65	4202
		НР второго уровня	%	4,1		99,63	1594
		Накладные расходы	%	--		362,28	5796
		Сметная прибыль	%	8		202,37	3238
		Сметная стоимость:				2732,00	43712
58	С121-05106-2402 21-05106-2402 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 Для крепления	т	0,00010000		211256,61	30
		НР второго уровня	%	4,1		8661,52	1
		Накладные расходы	%	--		8661,52	1
		Сметная прибыль	%	8		17593,45	2
		Сметная стоимость:				237511,58	33

1	2	3	4	5	6	7	8
59	Ц13-080208-0103 13-080208-0103 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм..Монтаж оборудования	шт	15,0000		1618,48	24277
		НР первого уровня	%	42,8		257,50	3863
		НР второго уровня	%	4,1		76,92	1154
		Накладные расходы	%	--		334,42	5016
		Сметная прибыль	%	8		156,23	2343
		Сметная стоимость:				2109,13	31637
	ИТОГО по акту:		Тенге				5031048
	Итого оборудование		Тенге				748319
	Итого с временными			2,00%		100620,95	5131669
	Итого с зимними удорожаниями			1,512%		77590,83	5209259
	Итого по сметному расчету в ценах 2017 г.						5957578
	Итого по сметному расчету в текущих ценах 2 кв. 2018 г. К=1,0599383						6314665,04
	С понижающим коэффициентом К=0,96999999004						6125225
	НДС (12 %)						735027,00
	Всего по акту с учетом НДС						6860252

Заказчик

ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства"

И.о. Руководителя **Тлеубаев К.А.**

М.П. (должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Подрядчик

ТОО "Би-М-72"

Директор **Умьянов А.М.**

М.П. (должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Технический надзор ТОО "Ниссан-Актобе"

Инженер-технадзор **Кыдыралин Г.А.**

Заказчик: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства"
Подрядчик: ТОО "Би-М-72"

Форма 2-В

Наименование стройки - СМР по объекту: Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона "22 квартала" согласно генерального плана г. Хромтау Хромтауского района Актюбинской области

Допсоглашение №1 от 19.07.2018 г к Договору №37 от 05.04.2018 г.

Акт №2
приемки выполненных работ за июль месяц 2018 г.

Составлена в текущих ценах на 01.10.2017 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге	
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная ресурсная смета № 2-1-1					
		Замена ВЛ6 кВ на КЛ кВ					
	Раздел 1 Опора анкерная						
1	11-330202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора		2	11973,94	23948
		НР первого уровня	%	61,7		4217,27	8435
		НР второго уровня	%	4,1		663,84	1328
		Накладные расходы	%	--		4881,11	9762
		Сметная прибыль	%	8		1348,40	2697
		Сметная стоимость:				18203,45	36407
2	21-040405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.		4	31596,05	126384
		НР второго уровня	%	4,1		1295,44	5182
		Накладные расходы	%	--		1295,44	5182
		Сметная прибыль	%	8		2631,32	10525
		Сметная стоимость:				35522,81	142091

3	11-330101-0110	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	м3		0,2	7217,03	1443
		НР первого уровня	%	61,7		2648,28	530
		НР второго уровня	%	4,1		404,48	81
		Накладные расходы	%	--		3052,75	611
		Сметная прибыль	%	8		821,58	164
		Сметная стоимость:				11091,37	2218
4	21-049999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		0,2	34531,3	6906
		НР второго уровня	%	4,1		1415,78	283
		Накладные расходы	%	--		1415,78	283
		Сметная прибыль	%	8		2875,77	575
		Сметная стоимость:				38822,85	7765
5	Тпрайс лист SKALA GRUP	Траверсы стальные 2-х штырные ТМ 6 ГОСТ Р 51177-98	шт		2	9686,66	19373
		НР второго уровня	%	4,1		397,15	794
		Накладные расходы	%	--		397,15	794
		Сметная прибыль	%	8		806,70	1613
		Сметная стоимость:				10890,52	21781
6	Тпрайс лист SKALA GRUP	Накладки к кронштейнам ОГ 2	шт		4	1137,13	4549
		НР второго уровня	%	4,1		46,62	186
		Накладные расходы	%	--		46,62	186
		Сметная прибыль	%	8		94,70	379
		Сметная стоимость:				1278,45	5114
7	Тпрайс лист SKALA GRUP	Накладки для крепления кабеля ОГ 5 ГОСТ 51177-98	10шт		0,2	1389,82	278
		НР второго уровня	%	4,1		56,98	11
		Накладные расходы	%	--		56,98	11
		Сметная прибыль	%	8		115,74	23
		Сметная стоимость:				1562,55	313
8	Тпрайс лист SKALA GRUP	Хомут Х1 для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт		2	631,74	1263
		НР второго уровня	%	4,1		25,90	52
		Накладные расходы	%	--		25,90	52
		Сметная прибыль	%	8		52,61	105
		Сметная стоимость:				710,25	1421
9	Тпрайс лист SKALA GRUP	Болты Б5	шт		2	505,39	1011
		НР второго уровня	%	4,1		20,72	41
		Накладные расходы	%	--		20,72	41

		Сметная прибыль	%	8		42,09	84
		Сметная стоимость:				568,20	1136
10	Тпрайс лист SKALA GRUP	Кронштейн У 1 окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт		2	3268,19	6536
		НР второго уровня	%	4,1		134,00	268
		Накладные расходы	%	--		134,00	268
		Сметная прибыль	%	8		272,18	544
		Сметная стоимость:				3674,37	7349
11	Тпрайс лист SKALA GRUP	Стяжка Г1	шт		4	2897,57	11590
		НР второго уровня	%	4,1		118,80	475
		Накладные расходы	%	--		118,80	475
		Сметная прибыль	%	8		241,31	965
		Сметная стоимость:				3257,68	13031
12	Ф3-080208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		4	382,08	1528
		НР первого уровня	%	42,8		139,90	560
		НР второго уровня	%	4,1		21,40	86
		Накладные расходы	%	--		161,30	645
		Сметная прибыль	%	8		43,47	174
		Сметная стоимость:				586,85	2347
13	Тпрайс лист SKALA GRUP	Проводник заземляющий ЗП1	м		4	631,74	2527
		НР второго уровня	%	4,1		25,90	104
		Накладные расходы	%	--		25,90	104
		Сметная прибыль	%	8		52,61	210
		Сметная стоимость:				710,25	2841
14	11-330106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т		0,0068	4875,22	33
		НР первого уровня	%	61,7		3008,01	20
		НР второго уровня	%	4,1		323,21	2
		Накладные расходы	%	--		3331,22	23
		Сметная прибыль	%	8		656,52	4
		Сметная стоимость:				8862,95	60
15	24-040102-0102	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.		2	1003,3	2007
		НР второго уровня	%	4,1		41,14	82
		Накладные расходы	%	--		41,14	82
		Сметная прибыль	%	8		83,55	167
		Сметная стоимость:				1127,99	2256

16	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		2	43,41	87
		НР второго уровня	%	4,1		1,78	4
		Накладные расходы	%	--		1,78	4
		Сметная прибыль	%	8		3,62	7
		Сметная стоимость:				48,80	98
17	24-040201-0408	Узлы крепления типа КГП-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	1717,14	3434
		НР второго уровня	%	4,1		70,40	141
		Накладные расходы	%	--		70,40	141
		Сметная прибыль	%	8		143,00	286
		Сметная стоимость:				1930,55	3861
18	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	397,96	1592
		НР второго уровня	%	4,1		16,32	65
		Накладные расходы	%	--		16,32	65
		Сметная прибыль	%	8		447,42	1790
		Сметная стоимость:				1930,55	7722
19	24-040204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	144,9	869
		НР второго уровня	%	4,1		5,94	36
		Накладные расходы	%	--		5,94	36
		Сметная прибыль	%	8		12,07	72
		Сметная стоимость:				162,91	977
		ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ					
20	13-080101-2001	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка	шт.		6	4886,83	29321
		НР первого уровня	%	42,8		1453,29	8720
		НР второго уровня	%	4,1		259,94	1560
		Накладные расходы	%	--		1713,23	10279
		Сметная прибыль	%	8		528,00	3168
		Сметная стоимость:				7128,03	42768
21	24-040106-0104	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93	шт.		12	2006,24	24075
		НР второго уровня	%	4,1		82,26	987
		Накладные расходы	%	--		82,26	987
		Сметная прибыль	%	8		167,08	2005
		Сметная стоимость:				2255,58	27067
22	24-040201-0210	Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	306,3	1838
		НР второго уровня	%	4,1		12,56	75
		Накладные расходы	%	--		12,56	75
		Сметная прибыль	%	8		25,51	153
		Сметная стоимость:				344,37	2066

23	24-040201-0533	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	3332,4	19994
		НР второго уровня	%	4,1		136,63	820
		Накладные расходы	%	--		136,63	820
		Сметная прибыль	%	8		277,52	1665
		Сметная стоимость:				3746,55	22479
24	24-040201-0628	Скобы трехлапчатые типа СКТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	571,6	3430
		НР второго уровня	%	4,1		23,44	141
		Накладные расходы	%	--		23,44	141
		Сметная прибыль	%	8		47,60	286
		Сметная стоимость:				642,64	3856
25	24-040203-0301	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	2485,09	14911
		НР второго уровня	%	4,1		101,89	611
		Накладные расходы	%	--		101,89	611
		Сметная прибыль	%	8		206,96	1242
		Сметная стоимость:				2793,94	16764
26	24-040201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	530,73	3184
		НР второго уровня	%	4,1		21,76	131
		Накладные расходы	%	--		21,76	131
		Сметная прибыль	%	8		44,20	265
		Сметная стоимость:				596,69	3580
27	24-040201-0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	443,98	2664
		НР второго уровня	%	4,1		18,20	109
		Накладные расходы	%	--		18,20	109
		Сметная прибыль	%	8		36,97	222
		Сметная стоимость:				499,16	2995
	Раздел 2 Замена ВЛ6 кВ						
28	11-010101-0502	Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	м3 грунта		158,4	42,9	6795
		НР первого уровня	%	59,1		8,61	1365
		НР второго уровня	%	4,1		2,11	335
		Накладные расходы	%	--		10,73	1699
		Сметная прибыль	%	8		4,29	680
		Сметная стоимость:				57,92	9174
29	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		52,8	658,98	34794
		НР первого уровня	%	59,1		389,46	20563
		НР второго уровня	%	4,1		42,99	2270
		Накладные расходы	%	--		432,44	22833
		Сметная прибыль	%	8		87,31	4610

		Сметная стоимость:				1178,73	62237
30	11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		105,6	22,18	2342
		НР первого уровня	%	59,1		4,70	496
		НР второго уровня	%	4,1		1,10	116
		Накладные расходы	%	--		5,80	612
		Сметная прибыль	%	8		2,24	236
		Сметная стоимость:				30,22	3191
31	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	плотненного грунта		105,6	120,24	12697
		НР первого уровня	%	59,1		54,11	5714
		НР второго уровня	%	4,1		7,15	755
		Накладные расходы	%	--		61,26	6469
		Сметная прибыль	%	8		14,52	1533
		Сметная стоимость:				196,01	20699
32	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		880	332,77	292836
		НР первого уровня	%	42,8		64,82	57038
		НР второго уровня	%	4,1		16,30	14345
		Накладные расходы	%	--		81,12	71382
		Сметная прибыль	%	8		33,11	29138
		Сметная стоимость:				447,00	393356
33	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		17,3	1906,9	32989
		НР второго уровня	%	4,1		78,18	1353
		Накладные расходы	%	--		78,18	1353
		Сметная прибыль	%	8		158,81	2747
		Сметная стоимость:				2143,89	37089
34	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля		880	290,48	255619
		НР первого уровня	%	42,8		58,38	51374
		НР второго уровня	%	4,1		14,30	12587
		Накладные расходы	%	--		72,68	63960
		Сметная прибыль	%	8		29,05	25566
		Сметная стоимость:				392,21	345146
35	21-030101-0203	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000шт.		6,88	48501,17	333688
		НР второго уровня	%	4,1		1988,55	13681
		Накладные расходы	%	--		1988,55	13681
		Сметная прибыль	%	8		4039,18	27790
		Сметная стоимость:				54528,90	375159

36	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	километр трубопровода		0,104	1004002,78	104416
		НР первого уровня	%	62,1		81739,90	8501
		НР второго уровня	%	4,1		44515,45	4633
		Накладные расходы	%	--		126255,35	13133
		Сметная прибыль	%	8		90420,65	9404
		Сметная стоимость:				1220678,78	126951
37	13-080201-0206	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		776	490,99	381008
		НР первого уровня	%	42,8		114,49	88844
		НР второго уровня	%	4,1		24,82	19264
		Накладные расходы	%	--		139,32	108112
		Сметная прибыль	%	8		50,42	39130
		Сметная стоимость:				680,73	528249
38	13-080201-0906	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		104	835,39	86881
		НР первого уровня	%	42,8		211,62	22008
		НР второго уровня	%	4,1		42,93	4464
		Накладные расходы	%	--		254,55	26473
		Сметная прибыль	%	8		87,19	9068
		Сметная стоимость:				1177,13	122422
39	13-080201-0707	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		80	1495,85	119668
		НР первого уровня	%	42,8		277,05	22164
		НР второго уровня	%	4,1		72,69	5815
		Накладные расходы	%	--		349,74	27979
		Сметная прибыль	%	8		147,65	11812
		Сметная стоимость:				1993,23	159459
40	23-060109-1008	Кабели силовые АСБл 3х150-10 ГОСТ 18410-73	км		0,9792	4239936,56	4151746
		НР второго уровня	%	4,1		173837,40	170222
		Накладные расходы	%	--		173837,40	170222
		Сметная прибыль	%	8		353101,92	345757
		Сметная стоимость:				4766875,88	4667725
41	13-080201-2709	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.		6	10357,24	62143
		НР первого уровня	%	42,8		4057,68	24346
		НР второго уровня	%	4,1		591,01	3546
		Накладные расходы	%	--		4648,69	27892
		Сметная прибыль	%	8		1200,47	7203
		Сметная стоимость:				16206,40	97238

42	23-061703-1006	Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТп-3-150/240-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.		6	26317,4	157904
		НР второго уровня	%	4,1		1079,01	6474
		Накладные расходы	%	--		1079,01	6474
		Сметная прибыль	%	8		2191,71	13150
		Сметная стоимость:				29588,13	177529
43	11-330202-0101	Демонтаж опор	опора		26	2247,04	58423
		НР первого уровня	%	61,7		1276,06	33178
		НР второго уровня	%	4,1		144,45	3756
		Накладные расходы	%	--		1420,51	36933
		Сметная прибыль	%	8		293,40	7628
		Сметная стоимость:				3960,95	102985
44	11-330204-0206	Демонтаж провода	км линии		0,86	75924,54	65295
		НР первого уровня	%	61,7		22690,03	19513
		НР второго уровня	%	4,1		4043,20	3477
		Накладные расходы	%	--		26733,23	22991
		Сметная прибыль	%	8		8212,62	7063
		Сметная стоимость:				110870,40	95349
45	13-080103-3603	Металлическиеконструкции.Монтаж кронштейнов разъеденителя	т		0,1204	72890,22	8776
		НР первого уровня	%	42,8		20553,27	2475
		НР второго уровня	%	4,1		3831,18	461
		Накладные расходы	%	--		24384,45	2936
		Сметная прибыль	%	8		7781,97	937
		Сметная стоимость:				105056,64	12649
46	Тпрайс лист SKALA GRUP	Кронштейн РА1	шт		2	6586,93	13174
		НР второго уровня	%	4,1		270,06	540
		Накладные расходы	%	--		270,06	540
		Сметная прибыль	%	8		548,56	1097
		Сметная стоимость:				7405,55	14811
47	Тпрайс лист SKALA GRUP	Кронштейн РА2	шт		2	968,67	1937
		НР второго уровня	%	4,1		39,72	79
		Накладные расходы	%	--		39,72	79
		Сметная прибыль	%	8		80,67	161
		Сметная стоимость:				1089,05	2178

48	Тпрайс лист SKALA GRUP	Вал привода	шт		4	6885,95	27544
		НР второго уровня	%	4,1		282,32	1129
		Накладные расходы	%	--		282,32	1129
		Сметная прибыль	%	8		573,46	2294
		Сметная стоимость:				7741,74	30967
49	Тпрайс лист SKALA GRUP	КронштейнРА4	шт		2	747,98	1496
		НР второго уровня	%	4,1		30,67	61
		Накладные расходы	%	--		30,67	61
		Сметная прибыль	%	8		62,29	125
		Сметная стоимость:				840,94	1682
50	Тпрайс лист SKALA GRUP	Кронштейн Р2	шт		6	1406,67	8440
		НР второго уровня	%	4,1		57,67	346
		Накладные расходы	%	--		57,67	346
		Сметная прибыль	%	8		117,15	703
		Сметная стоимость:				1581,49	9489
51	Тпрайс лист SKALA GRUP	Кронштейн КМ1	шт		2	1052,9	2106
		НР второго уровня	%	4,1		43,17	86
		Накладные расходы	%	--		43,17	86
		Сметная прибыль	%	8		87,69	175
		Сметная стоимость:				1183,75	2368
52	13-080103-3603	Механическая защита кабеля уголком	т		0,034	209420,69	7120
		НР первого уровня	%	42,8		20553,27	699
		НР второго уровня	%	4,1		9428,93	321
		Накладные расходы	%	--		29982,20	1019
		Сметная прибыль	%	8		19152,23	651
		Сметная стоимость:				258555,12	8791
53	Тпрайс лист SKALA GRUP	Скоба накладная КМ 3 ГОСТ 51177-98 КМ3	100шт		0,06	1179,25	71
		НР второго уровня	%	4,1		48,35	3
		Накладные расходы	%	--		48,35	3
		Сметная прибыль	%	8		98,21	6
		Сметная стоимость:				1325,80	80
54	Тпрайс лист SKALA GRUP	Хомут Х7	шт		10	715,97	7160
		НР второго уровня	%	4,1		29,35	294
		Накладные расходы	%	--		29,35	294
		Сметная прибыль	%	8		59,63	596

		Сметная стоимость:				804,95	8050
55	Тпрайс лист SKALA GRUP	Хомут Х8	шт		8	715,97	5728
		НР второго уровня	%	4,1		29,35	235
		Накладные расходы	%	--		29,35	235
		Сметная прибыль	%	8		59,63	477
		Сметная стоимость:				804,95	6440
56	13-080208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		6	382,08	2292
		НР первого уровня	%	42,8		139,90	839
		НР второго уровня	%	4,1		21,40	128
		Накладные расходы	%	--		161,30	968
		Сметная прибыль	%	8		43,47	261
		Сметная стоимость:				586,85	3521
57	Тпрайс лист SKALA GRUP	Проводник заземляющий ЗП1	м		6	631,74	3790
		НР второго уровня	%	4,1		25,90	155
		Накладные расходы	%	--		25,90	155
		Сметная прибыль	%	8		52,61	316
		Сметная стоимость:				710,25	4262
58	24-040102-0102	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.		4	1003,3	4013
		НР второго уровня	%	4,1		41,14	165
		Накладные расходы	%	--		41,14	165
		Сметная прибыль	%	8		83,55	334
		Сметная стоимость:				1127,99	4512
59	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		4	43,41	174
		НР второго уровня	%	4,1		1,78	7
		Накладные расходы	%	--		1,78	7
		Сметная прибыль	%	8		3,62	14
		Сметная стоимость:				48,80	195
60	24-040201-0408	Узлы крепления типа КГП-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	1717,14	6869
		НР второго уровня	%	4,1		70,40	282
		Накладные расходы	%	--		70,40	282
		Сметная прибыль	%	8		143,00	572
		Сметная стоимость:				1930,55	7722
61	24-040204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	144,9	869
		НР второго уровня	%	4,1		5,94	36

		Накладные расходы	%	--		5,94	36
		Сметная прибыль	%	8		12,07	72
		Сметная стоимость:				162,91	977
62	13-080103-0601	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.		2	4526,67	9053
		НР первого уровня	%	42,8		1484,48	2969
		НР второго уровня	%	4,1		246,48	493
		Накладные расходы	%	--		246,46	493
		Сметная прибыль	%	8		1730,94	3462
		Сметная стоимость:				500,61	1001
63	11-330208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект		2	9401,72	18801
		НР первого уровня	%	61,7		4748,29	9497
		НР второго уровня	%	4,1		580,11	1160
		Накладные расходы	%	--		5328,40	10657
		Сметная прибыль	%	8		1178,33	2357
		Сметная стоимость:				15907,45	31815
64	51-080301-1103(об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.		2	48210	96420
		НР второго уровня	%	4,1		1976,61	3953
		Накладные расходы	%	--		1976,61	3953
		Сметная прибыль	%	8		4014,93	8030
		Сметная стоимость:				54201,54	108403
65	13-080201-2508	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.		2	35157,9	70316
		НР первого уровня	%	42,8		6334,91	12670
		НР второго уровня	%	4,1		1701,21	3402
		Накладные расходы	%	--		8036,12	16072
		Сметная прибыль	%	8		3455,52	6911
		Сметная стоимость:				46649,53	93299
66	23-061703-1103	Муфты концевые длякабелей с бумажной изоляцие,наружной установки на напряжение 10 кВ,с болтовыми соединителями,со срывными головками типа 10 КнТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.		2	11325,09	22650
		НР второго уровня	%	4,1		464,33	929
		Накладные расходы	%	--		464,33	929
		Сметная прибыль	%	8		943,15	1886
		Сметная стоимость:				12732,57	25465
67	11-330208-0101	Разрядники. Установка с помощью механизмов	комплект		6	6087,3	36524
		НР первого уровня	%	61,7		2393,39	14360
		НР второго уровня	%	4,1		347,71	2086
		Накладные расходы	%	--		2741,10	16447

		Сметная прибыль	%	8		706,27	4238
		Сметная стоимость:				9534,68	57208
68	51-080401-1301(об)	Разрядники полимерные РВО-6кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.		6	5504	33024
		НР второго уровня	%	4,1		225,66	1354
		Накладные расходы	%	--		225,66	1354
		Сметная прибыль	%	8		458,37	2750
		Сметная стоимость:				6188,04	37128
69	24-040206-0614	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	569,21	3415
		НР второго уровня	%	4,1		23,34	140
		Накладные расходы	%	--		23,34	140
		Сметная прибыль	%	8		47,40	284
		Сметная стоимость:				639,95	3840
70	24-040207-1809	Наконечники кабельные алюминиевые ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	134,64	539
		НР второго уровня	%	4,1		5,52	22
		Накладные расходы	%	--		5,52	22
		Сметная прибыль	%	8		11,21	45
		Сметная стоимость:				151,37	605
71	23-061001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км		0,018	93617,21	1685
		НР второго уровня	%	4,1		3838,31	69
		Накладные расходы	%	--		3838,31	69
		Сметная прибыль	%	8		7796,44	140
		Сметная стоимость:				105251,96	1895
72	13-080208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		2	382,08	764
		НР первого уровня	%	42,8		139,90	280
		НР второго уровня	%	4,1		21,40	43
		Накладные расходы	%	--		161,30	323
		Сметная прибыль	%	8		43,47	87
		Сметная стоимость:				586,85	1174
73	23-061002-0101	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 1,5 мм2 ГОСТ 839-80	км		0,002	42589,93	87
		НР второго уровня	%	4,1		1746,19	4
		Накладные расходы	%	--		1746,19	4
		Сметная прибыль	%	8		3546,89	7

		Сметная стоимость:				47883,01	98
74	21-130201-0302	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг		1,982	205,76	408
		НР второго уровня	%	4,1		8,44	17
		Накладные расходы	%	--		8,44	17
		Сметная прибыль	%	8		17,14	34
		Сметная стоимость:				231,33	458
75	24-040206-0705	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		12	691,64	8300
		НР второго уровня	%	4,1		28,36	340
		Накладные расходы	%	--		28,36	340
		Сметная прибыль	%	8		57,60	691
		Сметная стоимость:				777,60	9331
	Раздел 4 ДЛя опоры КРМ 1 с кабельной муфтой						
76	13-080103-3603	Металлические конструкции. Монтаж кронштейнов	т		0,0112	209420,69	2346
		НР первого уровня	%	42,8		20553,27	230
		НР второго уровня	%	4,1		9428,93	106
		Накладные расходы	%	--		29982,20	336
		Сметная прибыль	%	8		19152,23	215
		Сметная стоимость:				258555,12	2896
77	Тпрайс лист SKALA GRUP	Кронштейн Р1	шт		4	1221,36	4885
		НР второго уровня	%	4,1		50,08	200
		Накладные расходы	%	--		50,08	200
		Сметная прибыль	%	8		101,71	407
		Сметная стоимость:				1373,15	5493
78	Тпрайс лист SKALA GRUP	Кронштейн Р4	шт		2	1263,48	2527
		НР второго уровня	%	4,1		51,80	104
		Накладные расходы	%	--		51,80	104
		Сметная прибыль	%	8		105,22	210
		Сметная стоимость:				1420,50	2841
79	Тпрайс лист SKALA GRUP	Кронштейн КМ1	шт		2	1052,9	2106
		НР второго уровня	%	4,1		43,17	86
		Накладные расходы	%	--		43,17	86
		Сметная прибыль	%	8		87,69	175
		Сметная стоимость:				1183,75	2368
80	13-080103-3603	Механическая защита кабеля уголком	т		0,034	209420,69	7120
		НР первого уровня	%	42,8		20553,27	699
		НР второго уровня	%	4,1		9428,93	321

		Накладные расходы	%	--		29982,20	1019
		Сметная прибыль	%	8		19152,23	651
		Сметная стоимость:				258555,12	8791
81	Тпрайс лист SKALA GRUP	Скоба накладная ГОСТ 51177-98 КМ3	100шт		0,02	1179,25	24
		НР второго уровня	%	4,1		48,35	1
		Накладные расходы	%	--		48,35	1
		Сметная прибыль	%	8		98,21	2
		Сметная стоимость:				1325,80	27
82	Тпрайс лист SKALA GRUP	Хомут Х7	шт		4	715,97	2864
		НР второго уровня	%	4,1		29,35	117
		Накладные расходы	%	--		29,35	117
		Сметная прибыль	%	8		59,63	239
		Сметная стоимость:				804,95	3220
83	Тпрайс лист SKALA GRUP	Хомут Х8	шт		6	715,97	4296
		НР второго уровня	%	4,1		29,35	176
		Накладные расходы	%	--		29,35	176
		Сметная прибыль	%	8		59,63	358
		Сметная стоимость:				804,95	4830
84	13-080208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		4	382,08	1528
		НР первого уровня	%	42,8		139,90	560
		НР второго уровня	%	4,1		21,40	86
		Накладные расходы	%	--		161,30	645
		Сметная прибыль	%	8		43,47	174
		Сметная стоимость:				586,85	2347
85	Тпрайс лист SKALA GRUP	Проводник заземляющий ЗП1	м		4	631,74	2527
		НР второго уровня	%	4,1		25,90	104
		Накладные расходы	%	--		25,90	104
		Сметная прибыль	%	8		52,61	210
		Сметная стоимость:				710,25	2841
86	24-040204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	144,9	435
		НР второго уровня	%	4,1		5,94	18
		Накладные расходы	%	--		5,94	18
		Сметная прибыль	%	8		12,07	36
		Сметная стоимость:				162,91	489

87	13-080201-2508	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.		1	35157,9	35158
		НР первого уровня	%	42,8		6334,91	6335
		НР второго уровня	%	4,1		1701,21	1701
		Накладные расходы	%	--		8036,12	8036
		Сметная прибыль	%	8		3455,52	3456
		Сметная стоимость:				46649,53	46650
88	23-061703-1103	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.		1	11325,09	11325
		НР второго уровня	%	4,1		464,33	464
		Накладные расходы	%	--		464,33	464
		Сметная прибыль	%	8		943,15	943
		Сметная стоимость:				12732,57	12733
89	11-330208-0101	Разрядники. Установка с помощью механизмов	комплект		3	6087,3	18262
		НР первого уровня	%	61,7		2393,39	7180
		НР второго уровня	%	4,1		347,71	1043
		Накладные расходы	%	--		2741,10	8223
		Сметная прибыль	%	8		706,27	2119
		Сметная стоимость:				9534,68	28604
90	51-080401-1301(об)	Разрядники полимерные РВО-6кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.		3	5504	16512
		НР второго уровня	%	4,1		225,66	677
		Накладные расходы	%	--		225,66	677
		Сметная прибыль	%	8		458,37	1375
		Сметная стоимость:				6188,04	18564
91	24-040206-0705	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	691,64	2075
		НР второго уровня	%	4,1		28,36	85
		Накладные расходы	%	--		28,36	85
		Сметная прибыль	%	8		57,60	173
		Сметная стоимость:				777,60	2333
92	21-130201-0302	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг		0,108	205,76	22
		НР второго уровня	%	4,1		8,44	1
		Накладные расходы	%	--		8,44	1

		Сметная прибыль	%	8		17,14	2
		Сметная стоимость:				231,33	25
	ИТОГО по акту:		Тенге				8323129
	Итого оборудование		Тенге				164095
	Итого с временными			2,00%		166462,58	8489591
	Итого с зимними удорожаниями			1,512%		128362,62	8617954
	Итого по сметному расчету в ценах 2017 г.						8782050
	Итого по сметному расчету в текущих ценах 2 кв. 2018 г. К=1,0599383						9308430,65
	С понижающим коэффициентом К=0,96999999004						9029177,68
	НДС (12 %)						1083501,32
	Всего по акту с учетом НДС						10112679

Заказчик

ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры,градостроительства и строительства"

И.о. Руководителя _____ **Тлеубаев К.А.**

М.П. (должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Подрядчик

ТОО "Би-М-72"

Директор _____ **Умьянов А.М.**

М.П. (должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Технический надзор ТОО "Ниссан-Актобе"

Инженер-технадзор _____ **Кыдыралин Г.А.**

«Ақтөбе облысы Хромтау ауданы Хромтау қаласының бас жоспарға сәйкес «22 квартал» жаңа мөлтек ауданындағы нысанын электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

15.11.2017 ж. № ZKKVE-0006/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Хромтау аудандық сәулет қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ASSER PARTNER"
"АССЕР ПАРТНЕР" ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Хромтау ауданы Хромтау қаласының бас жоспарға сәйкес «22 квартал» жаңа мөлтек ауданындағы нысанын электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская вневедомственная комплексная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская вневедомственная комплексная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0006/17 от 15.11.2017 г.

по рабочему проекту
«Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона «22 квартала» согласно генерального плана г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области».

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства".
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "ASSER PARTNER"
"АССЕР ПАРТНЕР"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона «22 квартала» согласно генерального плана г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области» выдано ТОО «Западно-Казахстанская вневедомственная комплексная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская вневедомственная комплексная экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона «22 квартала» согласно генерального плана г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №76 от 05.10.2017 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства".

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства", Казахстан, Актюбинская область, г. Хромтау, ул. Спортивная, 2.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «"ASSER PARTNER" "АССЕР ПАРТНЕР", государственная лицензия МНС №14008597 от 11.06.09.2014г., выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития РК, категория лицензии - II.

ГИП – Распопов В.А. (приказ №08 от 07.06.2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком 03.04.2017 года;

архитектурно-планировочное задание №74 от 06.09.2017 года, утвержденное и.о. главного архитектора Хромтауского района;

Акт выбора земельного участка №77 от 06.09.2017 года площадью 2 га

Постановление акима г. Хромтау №85 от 30.05.2017 года;

Технические условия на подключение электроснабжения №297/24т от 20.04.2017г., выданные ТОО «Энергосистема».

Технические условия №81 от 29.06.2017г., выданные ГУ «Аппарат акима г.Хромтау»

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласование ТОО «Энергосистема» №297/464с от 03.11.2017г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи НВК.
- Сметная документация
- ПОС
- Раздел «Охрана окружающей среды», выполненный в 2017 году ТОО «Экависмут» (лицензия №01620Р от 20.12.2013 года);
- Отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный в 2017 году ТОО «АльАмин» (лицензия №15016470 от 10.09.2015 г.);
- Технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «АктобеСтройЭксперт» (лицензия №001619 от 20.04.2006 г.).

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Целью рабочего проекта является отпуск электрической энергии от ЦРП-1, запитанной от ячейки №31 ЗРУ-6 кВ ПС-110/6 кВ для электроснабжения нового микрорайона 22 квартал г. Хромтау, что достигается путем:

- ремонта существующей ячейки №5 типа КСО-210 в существующей ЦРП-1;
- строительства кабельной линии КЛ-6 кВ от существующей ЦРП-1 до проектируемых КТППН-630 кВА и КТППН-1000 кВА с перспективой закольцовки для технологичности электроснабжения;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 . Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок трасс проектируемых линий электроснабжения расположен на западной окраине г. Хромтау в пределах территории нового жилого квартала малоэтажной застройки «22 квартал». В административном отношении это территория Хромтауского района Актюбинской области с центром в г. Хромтау. Областной центр, г. Актобе, находится в 95-100 км западнее и северо-западнее объекта.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район - IIIA;
- район по весу снегового покрова - III;
- дорожно-климатическая зона – IV;
- давление ветра на высоте 10м над поверхностью земли 0,45 кПа;
- средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 33ºС;
- нормативная глубина сезонного промерзания грунта - 1,71 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно Отчета об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство сетей водоснабжения к объектам нового микрорайона «22 квартала» согласно генерального плана г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области», выполненного в е 2017 году ТОО «АльАмин» (лицензия №15016470 от 10.09.2015 г.), выделено 4 инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1 - почвенно-растительный слой суглинистый, твердый, рыхлый, влажный, с остатками корней травянистой растительности мощностью 0,1-0,2 м;

ИГЭ-2 – глина щебенистая тяжелая, влажная, средней плотности. Интервал глубин от 0,1-0,2м до 1,2-2,2м;

ИГЭ-3 – дресвяно-щебенистый грунт элювиальный, средней степени водонасыщения, непросадочный и ненабухающий. Интервал глубин от 1,2-2,2 м до 1,7-3,0 метра.

ИГЭ-4 – серпентинит выветрелый, полускальный, низкой прочности. Интервал глубин от 1,7-3,0м до 6,0 метров.

Грунтовые воды ненапорные, уровни грунтовых вод устанавливаются на глубине 4,5-5,2 м от дневной поверхности.

Коррозионная активность грунтов: к углеродистой стали - «высокая», к алюминиевым оболочкам кабеля- «высокая»; свинцовым оболочкам кабеля - «средняя».

Грунты незасоленные. По содержанию хлоридов и сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойком цементе.

Сейсмичность участка строительства с учетом гидрогеологических и грунтовых условий составляет 5 баллов по шкале Рихтера.

Строительные категории грунтов:

Почвенно-растительный слой 9В, глина щебенистая (8Д), дресвяно-щебенистый грунт элювиальный (13), серпентинит выветрелый (15А)

6.2. Проектные решения

Настоящим проектом предусматривается электроснабжение нового микрорайона «22 квартал» г. Хромтау.

Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным и,о, руководителя отдела архитектуры, градостроительства и строительства Хромтауского района от 03.04.2017 года, Техническими условиями №81 от 29.06.17 г, выданных Акиматом г. Хромтау Хромтауского района, Техническими условиями №297/24т от 20.04.2017г., выданных ТОО «Энергосистема», нормативной документацией РК.

Электроснабжение предусмотрено напряжением 6 кВ по 3-й категории надежности через сети 6 кВ ЦРП-1, запитанные с ячейки №31 ЗРУ-6 кВ ПС-110/6 кВ «Хромтау».

Технические показатели приведены в таблице

№	Наименование	Кол-во
1	Кабельная линия КЛ-6 кВ, км	2,54
2	Комплектная трансформаторная подстанция КТППН-630/6/0,4	1 шт
3	Комплектная трансформаторная подстанция КТППН-1000/6/0,4	1 шт
4	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ, км	0,52 км

Проектом предусмотрена прокладка кабельных линий КЛ-6кВ и КЛ-0,4 кВ, а также монтаж КТППН-630 кВА 6 /04 кВ и КТППН-1000 кВА 6/0,4 кВ.

Согласно технических условий №81 от 29.06.17 г, выданных Акиматом г. Хромтау Хромтауского района, к остальным объектам: Дом Культуры, гостиница, ФОК, детский сад, дом Ветеранов, прокладка КЛ-0,4 кВ выполняется отдельным проектом.

6.2.1. Электроснабжение.

Проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями, ПУЭ РК-2015 (Правилами устройства электроустановок), СНиП РК 4.04.06-2002 «Электрические устройства».

Кабельные линии КЛ-6кВ и КЛ-0,4 кВ.

Подключение проектируемой трассы КЛ-6 кВ осуществляется через сети 6 кВ ЦРП-1, запитанные от ячейки №31 ЗРУ-6 кВ ПС-110/6 кВ «Хромтау».

Предусмотрена прокладка КЛ-6кВ от ЦРП-1 к КТППН-630 и КТППН-1000, а также прокладка двух КЛ-6кВ между опорами №24 и №37 в 23 квартале;

Кабель принят алюминиевый типа АСБ - 3х150. Проверка сечения кабеля выполнена по максимальной нагрузке и термической устойчивости.

Проектом предусмотрена прокладка КЛ-0,4 кВ от КТППН-1000 к Акимату и КНС. Кабель принят силовой бронированный 0,4 кВ АВБбШв.

Кабель прокладывается в траншее на глубине 0,7 м от планировочной поверхности земли. Кабель укладывается на песчаную постель толщиной 0,1 м, сверху засыпаются песком или просеянным грунтом. Сверху кабель защищается красным кирпичом марки М50, уложенным поперек траншеи по всей длине кабеля. Пересечения с действующими инженерными сооружениями защитить асбоцементными трубами

Технические показатели кабельных линий

№	Наименование	Показатели
1	**Общая протяженность линий КЛ 6кВ, км**	**2,54**
1.1.	Кабельная линия от ЦРП-1 до КТППН-630 кВА	0,97

1.2.	Кабельная линия от КТППН-630 кВА до КТППН-1000	0,63
1.3.	2 кабельные линии по 0,47 км между опорами №24 и №37	0,94
2	**Общая протяженность линий КЛ 0,4кВ, км**	**0,52**
2.1.	Кабельная линия от КТППН-1000 до Акимата	0,26
2.2.	Кабельная линия от КТППН-1000 до КНС	0,26

Трансформаторные подстанции КТППН-630 кВА 6/04 кВ и КТППН-1000 кВА 6/0,4 кВ

В центрах нагрузок предусмотрена установка комплектных трансформаторных подстанций КТППН-630кВА и КТППН-1000кВА проходного типа. Отпуск мощности осуществляется по III категории надежности. Учет электроэнергии предусмотрен на стороне 0,4 кВ.

В зоне расположения КТП-1 находятся следующие нагрузки:
детсад – Р=350 кВ, дом Ветеранов – Р=30 кВт, здание соцкультбыта – Р=20 кВт.
Итоговая мощность Р=400 кВт. Проектом выбран КТППН-630 кВА 6/0,4 кВ.

В зоне расположения КТП-2 находятся следующие нагрузки:
Дом культуры. Р=624 кВт, здание ФОК Р=86 кВт, здание Акимата Р=95 кВт, гостиница Р=24 кВт, КНС Р=12 кВА. Итоговая мощность Р=841 кВт.
Проектом выбран КТППН-1000 кВА 6/0,4 кВ

Трансформаторные подстанции типа КТППН мощностью 1000 кВА и 630 кВА представляют собой однотрансформаторные подстанции наружной установки и предназначена для приема электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6 кВ преобразованием в электроэнергию напряжением 0,4 кВ.

Проектируемые комплектные трансформаторные подстанции КТППН-1000-6/0,4 кВ и КТППН-630-6/0,4 кВ проходные, закрытого типа с кабельным вводом 6 кВ, кабельным выходом 0,4 кВ, трехфазная, вторичное напряжение 400/220 В.

Комплектные трансформаторные подстанции состоят из трех основных частей:

- распределительного устройства 0,4 кВ,
- шкафа высоковольтных предохранителей,
- силового трансформатора мощностью 1000 кВА или 630 кВА.

В камере РУ-6 кВ устанавливаются выключатели с заземлителем согласно схеме.

Схема подключения счетчика выполняется владельцем сетей.

В камере РУ-0,4 кВ устанавливаются автоматические выключатели, счетчик технического учета «Меркурий» с трансформаторами тока.

Заземление проектируемых КТППН-1000 кВА 6/0,4 кВ и КТППН-630 кВА 6/0,4 кВ предусмотрено контуром, выполненным вертикальными электродами из круглой стали диам. 16 мм и соединяется с наружным контуром в двух местах. Сопротивление заземления должно быть не более 4,0 Ом.

6.3. Проект организации строительства

Проект организации строительства объекта «Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона «22 квартал» в г.Хромтау разработан на основании следующих нормативных документов:

- задания на проектирование
- технических условий
- чертежей и смет рабочего проекта
- СН РК1.03-00-2011 «Организация строительства предприятии, здании и сооружении»

- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, здании и сооружении. Часть II.
- СНип РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительства»

В проекте определена организационно-технологическая схема строительства с перечнем мероприятии, проводимых до начала подготовительного и во время подготовительного периода. Подробно описаны работы, проводимые в подготовительный период.

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03.102-2014 и составляет 2 месяца.

Согласно календарного плана все работы подлежат выполнению в 2017 году.

6.4. Охрана окружающей среды

Оценка воздействия на окружающую среду к Рабочему проекту «Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона 22 квартал» разработанного ТОО «Экависмут».

Проектируемый объект согласно ст.40 Экологического кодекса РК объект относится к IV категории.

Проектом предусмотрено:

- ремонт существующих линейных ячеек КСО-210 путем установки вакуумных выключателей в помещении ЦРУ-1;

- строительство кабельных линий электропередач КЛ-6 кВ двумя кабелями от ЦРП-1 до запроектированных проходных КТПН-6/0,4 кВ с закольцовкой.

Атмосферный воздух. Источники выделения и выбросов загрязняющих веществ при строительстве:

- *Неорганизованные источники:*

  – Земляные работы (6001);
  – Засыпка бульдозером (6002);
  – Пересыпка пылящих материалов (6003);
  – Сварочные работы (6004);
  – Покрасочные работы (6005);
  – Спецтехника (6006).

При проведении строительных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 7 наименований. Качественные и количественные характеристики выбросов вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

На период строительства определено 6 источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух все источники – неорганизованные ЗВ. От всех стационарных источников загрязнения воздушного бассейна при работе оборудования при строительстве будет выбрасываться:

  – всего - 0.0959894 т/год загрязняющих веществ,
  – из них твердых – 0.0723694 т,
  – жидких и газообразных – 0.02362 т.

Источники выбросов при эксплуатации отсутствуют.

На период строительства проектируемого объекта санитарно-защитная зона (СЗЗ) не нормируется, так как воздействие на окружающую среду является временным.

Обоснования нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица№1

Производство цех, участок	номер ис-точника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2017 год		на 2018 год		П Д В		год дос-тижения ППДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	6004	-	-	0.001627	0.0001674	0.001627	0.0001674	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	6004	-	-	0.0001614	0.0000166	0.0001614	0.0000166	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	6005	-	-	0.01005	0.01174	0.01005	0.01174	2018
(2752) Уайт-спирит	6005	-	-	0.0278	0.01188	0.0278	0.01188	2018
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)	6001 6002 6003	- - -	- - -	0.003735 0.0001653 0.01245	0.0634 0.0000754 0.00871	0.003735 0.0001653 0.01245	0.0634 0.0000754 0.00871	2018
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.0559887**	**0.0959894**	**0.0559887**	**0.0959894**	
Итого по неорганизованным:		**-**	**-**	**0.0559887**	**0.0959894**	**0.0559887**	**0.0959894**	

Водопотребление и водоотведение.

Водоснабжение участка строительства для питьевых и технических нужд осуществляется привозной водой. Вода для питьевых нужд объекта в период строительства будет - привозная бутилированная; для хозяйственно-бытовых и технических нужд - доставка воды за счет подвоза воды автоцистернами из ближайших водоисточников.

– *расходы воды при строительстве составляют* - 12 м³/год.

– *расход сточных вод (водоотведение м³/час)* – 8,4 м³/год

Хозяйственно-бытовые стоки отводятся в временно сооруженных биотуалетов на период строительства.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**7,1762**		**7,1762**

в т.ч. отходов производства	**6,8282**		**6,8282**
отходов потребления	**0,348**		**0,348**
Янтарный список			
Тара из под лакокрасочных материалов	0,0029		0,0029 Временно накапливается на специальной площадке для передачи спецорганизациям для утилизации
Зеленый список			
Огарки сварочных электродов	0,0003		0,0003 Временно накапливается на специальной площадке для передачи спецорганизациям для утилизации
Строительные отходы	6,825		6,825 Временно накапливается на специальной площадке для передачи спецорганизациям для утилизации
ТБО	0,348		0,348 Временно накапливается на специальной площадке для передачи спецорганизациям для утилизации

Все образующиеся отходы производства и потребления по мере накопления вывозятся по договору со спец. организацией.

Воздействие на почвы, растительный и животный мир.

Растительность относится к смешанному пустынно-степному типу. Характерны сообщества с доминированием гиперксерофильных, ксерофильных микро- и мезотермных растений жизненных различных форм, преимущественно полукустарничков, полукустарников и кустарников, в частности, наблюдается преобладание полынных и многолетне солянковых фитоценохоров. Выделяются лерховскополынно-злаковые, тырсово-лерхолерховскополынные со злаками сообщества на темно-каштановых солончаковатых суглинистых почвах.

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона «22 квартал» согласно генерального плана г.Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области» **соответствует** требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и

управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;
- сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2015;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017-2018 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №47 от 17.11.2015г.) ;

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, а также №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен 2 нормальный уровень ответственности (технически и технологически несложный).

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. измер	Показатели		Примечание (+ увелич, - уменьшение)
			Постпроектные	Постэкспертные	
1	Протяженность кабельной линии КЛ-6кВ	м	2540	2540	-
2	Протяженность кабельной линии КЛ-0,4кВ	м	520	520	
3	КТППН-630кВА	шт.	1	1	
4	КТППН-1000кВА	шт.	1	1	
5	Общая сметная стоимость в текущих ценах и прогнозных ценах 2017-2018 годов	млн. тенге	39,260	40,594	+1,334
	в том числе: СМР		22,170	23,651	+1,481
	Оборудование		8,956	9,493	+0,537
	Прочие затраты		8,134	7,450	-0,684
6	Продолжительность строительства	мес.	2	4	+2

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Западно-Казахстанская вневедомственная комплексная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети электроснабжения.

1. Выполнены расчеты выбора КТП и сечений кабелей.
2. На схеме отображены подключения яч.№5 и яч. №13 ЦРП-1.
3. Выполнен расчет токов КЗ подключаемого оборудования и расчета уставок.
4. Уточнены наименования КТП, тип и модель

5. Устранены несоответствия в пояснительной записке и опросных листах на КТП (коммутационный аппарат на стороне ВН, количество и номиналы отходящих линий.)
6. Учет электроэнергии откорректирован по стороне 0,4 кВ.
7. Указано точное место установки счетчика.
8. Выполнен расчет контура заземления КТП.
9. Указан метод присоединения заземляющих проводников к заземлителю и заземляемым конструкциям.
10. На однолинейной схеме указаны коммутационные аппараты на стороне НН с номиналами.
11. От ТОО «Энергосистема» получено согласование на подключение КТП от ЦРП-1 (ячейка №5, №13)
12. Выполнен подбор сечения кабелей от ЦРП-1 до КТП№1 и №2, а также мощность КТП№1 и количество отходящих фидеров.

Проект организации строительства

1. Все разделы ПОС приведены в соответствие с объектом, по которому разрабатывается рабочий проект.
2. Выполнен расчет продолжительности строительства.
3. Потребности в строительных кадрах и в энергоресурсах пересчитаны исходя из сметных показателей.
4. ПОС выполнен в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и СН.РК 1.03-00-2011 «Строительное производство».

Оценка воздействия на окружающую среду

1. Климатическая характеристика откорректирована, применена климатическая характеристика по Хромтаускому району.
2. Данные по социальной сфере и экономике региона обновлены, применены данные 2016-17 годов.
3. Приведены таблицы нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и эксплуатации в соответствии с Прил. 5 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».
4. Приложена карта-схема территории.
5. Выполнен расчет платежей за эмиссии.
6. Раздел «Воздействие отходов производства и потребления» откорректирован.
7. Представлена справка розы ветров с Казгидромета по Хромтаускому району.
8. Расходы материалов при расчете выбросов ЗВ при строительстве учтены согласно сметной документации.

Сметная документация

1. Откорректирована сметная документация с обновлением на 4 квартал 2017 года.
2. Предоставлено письмо заказчика о начале строительства.
3. Стоимость стальных конструкций (траверс, накладок, болтов, кронштейны, хомуты и т.д.), линейной арматуры отсутствующих в информационной базе принята по прайс-листам.
4. Предоставлены прайс-листы.
5. Предоставлен утвержденный заказчиком перечень прайс-листов с альтернативным вариантом.
6. Работы по монтажу КТПН взяты по проекту.

7. Учтены работы по монтажу фундаментных блоков, устройству щебеночной подготовки под фундаменты.
8. Предоставлен расчет продолжительности строительства.
9. Предоставлен расчет ПИР с учетом ОВОС, изысканий.
10. Локальные сметы откорректированы по замечаниям специалистов.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения к объектам нового микрорайона «22 квартала» согласно генерального плана г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:
- Протяженность кабельной линии КЛ-6кВ – 2540 метров;
- Протяженность кабельной линии КЛ-0,4кВ – 520 метров;
- КТППН-630 кВА 6/0,4 кВ – 1 штука;
- КТППН-1000 кВА 6/0,4 кВ – 1 штука;
- В текущих и прогнозных ценах 2017-2018 годов, - 40,594 млн.тенге;
- В том числе: СМР - 23,651 млн.тенге;
- Оборудование - 9,493 млн.тенге:
- Прочие затраты - 7,450 млн.тенге;
- Продолжительность строительства - 4 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" в соответствии с условиями договора №76 от 05.10.2017 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, "Ақтөбе облысы Хромтау ауданы Хромтау қаласының бас жоспарға сәйкес «22 квартал» жаңа мөлтек ауданындағы нысанын электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.
- КЖ-6 кВ кабель желісінің ұзындығы – 2540 метр;
- КЖ-0,4 кВ кабель желісінің ұзындығы – 520 метр;
- КТППН-630 кВА 6/0,4 кВ – 1 дана;
- КТППН-1000 кВА 6/0,4 кВ – 1 дана;
- 2017-2018 жылдардағы ағымды және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, - 40,594 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары - 23,651 млн.теңге;
- Жабдықтар - 9,493 млн.теңге:
- Өзге шығындар - 7,450 млн.теңге;

- Құрылыс ұзақтығы - 4 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды орындалды ескере отырып, бастапқы материалдарды (деректерді) және тапсырыс беруші бекіткен жобалау үшін дұрыстығын онда кепілдік берілген «Хромтау аудандық сәулет қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ, шарттың талаптарына сәйкес №76 жылғы 05.10.2017.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Отарбаев А.А.

Директор

Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Абуова Г.А.

Эксперт

Есдаулетов М.К.

Заместитель директора