

Сатып алынатын жұмыстардың техникалық сипаттама құжаты

Сатып алу (тендер) нөмірі:	ЭСА жарияланымына сәйкес тіркеу нөмірі
Тізбеде көрсетілген тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауына сәйкес сатып алудың (тендердің) атауы (тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауы):	2025 жылға Мердігер материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ қажеттіліктері үшін 2-ЖЭО, 3-ЖЭО шатырларын жөндеу жөніндегі жұмыстарды сатып алу
Лот нөмірі:	1
Лоттың атауы:	2025 жылға Мердігер материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ қажеттіліктері үшін 2-ЖЭО, 3-ЖЭО шатырларын жөндеу
Лоттың сипаттамасы:	2025 жылға Мердігер материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ қажеттіліктері үшін 2-ЖЭО, 3-ЖЭО шатырларын жөндеу
Лоттың қосымша сипаттамалары:	№1 лоттың №1-3 қосымшаларына сәйкес
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің саны (көлемі):	1
Өлшем бірлігі:	жұмыс
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу орны:	Павлодар қ.2-ЖЭО, 3-ЖЭО
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу мерзімі:	2025 жылғы 01 шілдеден бастап жұмыстарды орындауға кірісіп, 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін аяқтау
Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің) талап етілетін функциялық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:	<p>І. Өлеуетті Жеткізуші ҚР Ұлттық экономика министрі м.а.-ның 2014 жылғы 9 желтоқсандағы «Лицензияланатын сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметін жүзеге асыру үшін қойылатын бірыңғай біліктілік талаптарын бекіту туралы» № 136 бұйрығына сәйкес мердігерге қойылатын бірыңғай біліктілік талаптары негізінде құрылыс-монтажда жұмыстарымен айналысуға арналған ІІ санатты лицензиясы болуы қажет, ол төмендегілерге кепілдік береді:</p> <p>- штатында лицензияланатын қызмет түрінің өтініш жасалған кіші түрінің құрамына кіретін жұмыстардың бейіні бойынша тиісті аттестаты бар және келесі бір мамандану бойынша өтініш берушіде тұрақты негізде жұмыс істейтін кемінде бір аттестатталған инженер-техник жұмыскердің болуы: жобаның бас инженері, өндірістік-</p>

техникалық бөлімнің бастығы, учаске бастығы, жұмыс жүргізуші, мастер.

- меншік (шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару) және (немесе) кемінде бір жыл мерзімге жалға алу (құқықтық кадастрда мемлекеттік тіркей отырып) құқығындағы мыналармен.

- меншік (шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару) және (немесе) кемінде бір жыл мерзімге жалға алу (құқықтық кадастрда мемлекеттік тіркей отырып) құқығындағы мыналармен:

1) лицензияланатын қызмет түрінің мәлімделген жұмыс түрлерін, кіші түрін орындауға қажетті әкімшілік-өндірістік ғимараттармен немесе үй-жайлармен жарактандырылған. Бұл ретте, егер ол жұмысты жүргізген кезде еңбекті қорғау жүйесі мен қауіпсіздік техникасының талаптарына қайшы келмесе, өндірістік базаның әкімшілік, өндірістік және өзге де ғимараттары немесе үй-жайлары біріктірілуі мүмкін;

2) еңбек жағдайларына сәйкес ұйымдастырылған жұмыс орындарымен жарактандырылған өндірістік базаның болуы;

- осы Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласында қызметті жүзеге асыруға қойылатын бірыңғай біліктілік талаптарын және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесіне 2-қосымшаға сәйкес меншік (шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару) және/немесе жалға алу құқығында лицензияланатын қызмет түрі кіші түрінің мәлімделген жұмыстарына қойылатын техникалық талаптарға байланысты құрылыс-монтаждау жұмыстарын орындауға қойылатын техникалық талаптарға сәйкес белгіленген жабдықтардың ең аз жиынтығын, бақылау-өлшеу құралдарын, машиналар мен механизмдерді қамтитын ең аз материалдық-техникалық жарактандырылуы;

- лицензиаттың кемінде бес жыл жұмыс тәжірибесі, бұл ретте жұмыс тәжірибесі құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүзеге асыруға лицензия немесе шетелдік тұлғалар үшін өзге де тең келетін рұқсат беру құжатын алған күнінен бастап есептеледі не III санаттағы лицензиат ретінде кемінде бес жыл жұмыс тәжірибесі. Бұл ретте, лицензияның қолданылуы тоқтатылған жағдайда жұмыс тәжірибесі жойылады;

- бас мердігер ретінде, құжаттамалық растауды (объектіні пайдалануға беру

	<p>туралы қол қойылған актілердің көшірмелерін) ұсына отырып, техникалық жағынан күрделі емес екінші және/немесе үшінші жауапкершілік деңгейінде кемінде бес іске асырылған құрылыс объектілерінің болуы не лицензиат қосалқы мердігерлік шарттар бойынша жұмыстар орындаған, құжаттамалық растауды (орындалған жұмыстардың қол қойылған актілерінің көшірмелерін) ұсына отырып, бірінші және/немесе екінші жауапкершілік деңгейіндегі кемінде он объектінің болуы. Шетелдік тұлғалар үшін құжаттық растауды ұсыну ретінде баламалы құжат ескеріледі.</p> <p>II. Жоғарыда айтылғандардан басқа әлеуетті жеткізуші төмендегілерге кепілдік беруі кажет :</p> <ul style="list-style-type: none"> - орындалған жұмыстардың кепілдікті мерзімі орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған күннен бастап 3 жыл. - әлеуетті жеткізушіге қатысты табиғи монополия субъектісі алдындағы міндеттемелерін орындамау немесе тиісінше орындамау фактісін растайтын заңды күшіне енген сот шешімінің, сот шешімі заңды күшіне енген күннен бастап екі жыл ішінде болмауы; <p>III. Жұмыстар Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 11 ақпандағы №73 бұйрығымен бекітілген Электр станцияларының, жылу және электр желілерінің жабдықтарына, ғимараттары мен құрылыстарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру қағидаларына сәйкес орындалуы тиіс.</p> <p>IV. Жөндеу жұмыстарының көлемі техникалық сипаттаманың ажырамас бөлігі болып табылатын №1 қосымшада және техникалық тапсырмада (№3 қосымша) көрсетілген. Мердігердің материалдары (№2 қосымша) міндетті түрде Тапсырыс беруші тарапынан кіріс бақылауынан өтеді.</p> <p>V. Өтінім беру кезінде әлеуетті жеткізуші мыналарды ұсынуға міндетті:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) жұмыстардың құнын нақты айқындайтын сметалық есеп; 2) Қағидалардың 142-тармағында көрсетілген құжаттар; 3) индустриялық сертификат.
--	--

Техническая спецификация закупаемых работ

Номер закупок (конкурс):	Регистрационный номер согласно публикации на ЭТП.
--------------------------	---

Наименование закупок (конкурс) (наименование закупок товаров, работ и услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне:	Закуп работ по ремонту кровель ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 для нужд АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО" из материалов Подрядчика на 2025 год.
Номер лота:	1
Наименование лота:	Ремонт кровель ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 для нужд АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО" из материалов Подрядчика на 2025 год.
Описание лота:	Ремонт кровель ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 для нужд АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО" из материалов Подрядчика на 2025 год.
Дополнительное описание лота:	Согласно Приложениям №1-3 к лоту № 1
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	работа
Место поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 г. Павлодар.
Срок поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	Приступить к выполнению работ с 01 июля 2025 года и завершить не позднее 31 декабря 2025 года.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (работ, услуг):	<p>I. Потенциальный поставщик в соответствии с едиными квалификационными требованиями, предъявляемые к Подрядчику, согласно Приказу и.о. Министра национальной экономики РК от 9 декабря 2014 года № 136 Об утверждении единых квалифицированных требований, предъявляемых для</p> <p>Осуществления лицензируемой архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, должен иметь лицензию II категории для занятия строительно-монтажными работами, которая гарантирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие в штате не менее одного аттестованного инженерно-технического работника, имеющего соответствующий аттестат по профилю работ, входящих в состав запрашиваемого подвида лицензируемого вида деятельности и работающего на постоянной основе у заявителя по одной из следующих специализаций: <p>главный инженер, начальник производственно-технического отдела, начальник участка, производитель работ, мастер.</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие производственной базы на праве собственности (хозяйственного ведения или оперативного управления) и (или) аренды на срок не менее одного года (с государственной регистрацией в правовом кадастре), оснащенной: <p>1) административно-производственными зданиями или помещениями, необходимыми для выполнения заявленных видов работ,</p>

подвида лицензируемого вида деятельности. При этом административные, производственные и иные здания или помещения производственной базы могут быть совмещены, если это не противоречит требованиям системы охраны труда и техники безопасности при проведении работ, а также не нарушает условия труда административных, технических и производственных работников.

2) рабочими местами, организованными в соответствии с условиями труда

- наличие минимальной материально-технической оснащенности на праве собственности (хозяйственного ведения или оперативного управления) и (или) аренды, включающей минимальный комплект оборудования, контрольно-измерительные приборы, машины и механизмы, которые устанавливаются в соответствии с техническими требованиями к выполнению строительно-монтажных работ в зависимости от технических требований к заявленным работам подвида лицензируемого вида деятельности согласно к Единым квалификационным требованиям и перечню документов, подтверждающих соответствие им, для осуществления деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства

- опыт работы лицензиата не менее пяти лет, при этом опыт работы исчисляется со дня получения лицензии или иного равнозначного разрешительного документа для иностранных лиц на осуществление строительно-монтажных работ, либо опыт работы не менее пяти лет в качестве лицензиата III категории, при этом в случае прекращения действия лицензии опыт работы аннулируется

- наличие не менее пяти реализованных объектов строительства второго технически несложного и (или) третьего уровня ответственности в качестве генерального подрядчика с представлением документального подтверждения (копии подписанных актов ввода объекта в эксплуатацию), либо наличие не менее десяти объектов первого и (или) второго уровней ответственности, на которых лицензиат реализовал работы по договорам субподряда, с представлением документального подтверждения (копии подписанных актов выполненных работ). Для иностранных лиц в качестве представления документального подтверждения учитывается равнозначный документ.

II. Кроме вышеуказанного потенциальный

	<p>поставщик должен гарантировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гарантированный срок на выполненные Работы на 36 месяцев со дня подписания Акта приёмки выполненных работ. - отсутствие в отношении потенциального поставщика, вступившего в законную силу решения суда, подтверждающего факт неисполнения или ненадлежащего исполнения им обязательств перед субъектом естественной монополии, в течение двух лет со дня вступления в законную силу решения суда; <p>III. Работы должны выполняться в соответствии с Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, тепловых и электрических сетей, утвержденными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 11.02.2015 г. №73.</p> <p>IV. Объем работ на проведение ремонта указан в Приложении №1, и техническом задании (Приложение №3), которые являются неотъемлемой частью технической спецификации. Материалы Подрядчика (Приложение №2), в обязательном порядке проходят входной контроль со стороны Заказчика.</p> <p>V. При подаче заявки Потенциальный поставщик обязан предоставить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сметный расчет детально раскрывающий стоимость работ; 2) документы, указанные в п.142 Правил; 3) индустриальный сертификат.
--	---

Конкурстық комиссия төрағасы
Председатель конкурсной комиссии



Кушурбаев С.Б.
2025 жылғы «15» 04

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ

ремонт кровель ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 из материалов Подрядчика на 2025 год.

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Устройство водосточной системы кровли здания КРУ цеха №8/2 ТЭЦ-2		
1.1	Желоба настенные. Устройство металлического желоба для водостока ДУ150мм с креплением к карнизу	м желобов	140
1.2	Трубы водосточные. Навеска водосточных металлических труб Ду100мм с креплением к стенам здания	м труб	44
2	Устройство односкатной жесткой кровли склада теплоизоляционных материалов (54х12м) цеха №2/2 ТЭЦ-2		
2.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	2,7
2.2	Прогоны, стойки из брусев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	3,05
2.3	Стропила, связи подкосов. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	7,78
2.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	702
2.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	13,53
2.6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	702
2.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	702
2.8	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	126
2.9	Окраска улучшенная масляными составами по дереву карнизных свесов (прим)	м2 окрашиваемой поверхности	126
2.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	54
2.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	20
2.12	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной. (прим) Забивка фронтона оцинкованной сталью б=0,7мм	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	100
3	Устройство жесткой кровли склада обмуровочных материалов (40х12м) цеха №2/2 ТЭЦ-2		
3.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	2
3.2	Прогоны из брусев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	2,1
3.3	Стропила, связи, подкосы. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	5,6
3.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	540
3.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	9,7
3.6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	540
3.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	540
3.8	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	70
3.9	Окраска масляная фронтонов, карнизных свесов (прим)	м2 окрашиваемой поверхности	70
3.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	80
3.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	24
3.12	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	40
4	Ремонт мягкой кровли мастерской обмуровщиков (ЦИАКЗ) ТЭЦ-2		
4.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	34
4.2	Стяжка выравнивающая цементная. Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2022, п.3.17, таблица 2	м2	80
4.3	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	80
4.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	80
4.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	80
4.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	10

	Прочие работы		
4.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	3,296
4.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,32
4.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,3468
4.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	3,468
5	Ремонт мягкой кровли помещения теплового пункта №1 цеха №3/2 ТЭЦ-2		
5.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	34
5.2	Стяжка выравнивающая цементная.Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.05-01-2022,п.3.17,таблица 2	м2	34
5.3	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	34
5.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	34
5.5	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов.Устройство	м2 кровли	34
5.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	8
	Прочие работы		
5.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	1,4008
5.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,136
5.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,3468
5.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	3,468
6	Ремонт мягкой кровли лестничного марша цеха №4/2 ТЭЦ-2		
6.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	50
6.2	Стяжка выравнивающая цементная. Разборка толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.17, таблица 2	м2	50
6.3	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	м3	1,8
6.4	Ремонт кирпичной кладки карниза из кирпича б-380мм на цементно песчаном растворе	м3	0,95
6.5	Ремонт кирпичной кладки карниза из кирпича б-380мм на цементно песчаном растворе	м3	1,8
6.6	Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство карнизных свесов	м	10
6.7	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	50
6.8	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	50
6.9	Пароизоляция обмазочная. Устройство обмазочного слоя из битума	м2 изолируемой поверхности	50
6.10	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	50
6.11	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков	м примыканий	10
6.12	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,051
6.13	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	2,06
6.14	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:3.Приготовление	м3	0,4554
6.15	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,5565
6.16	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	15,565
7	Ремонт мягкой кровли здания химической водоочистки цеха №4/2 ТЭЦ-2		
7.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	220
7.2	Стяжка выравнивающая цементная.Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.05-01-2022,п.3.17,таблица 2	м2	220
7.3	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	220
7.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	220
7.5	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов.Устройство	м2 кровли	220
7.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	24
	Прочие работы		
7.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	9,064
7.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,88
7.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	2,244
7.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	22,44
8	Ремонт мягкой кровли переходной галереи ГЩУ цеха №5/2 ТЭЦ-2		
8.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	120
8.2	Стяжка выравнивающая цементная.Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.05-01-2022,п.3.17,таблица 2	м2	120
8.3	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	120
8.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	120
8.5	Пароизоляция обмазочная. Устройство обмазочного слоя из битума перед наклейкой Руkana в один слой.	м2 изолируемой поверхности	120
8.6	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	120
	Прочие работы		
8.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	4,944
8.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,48

8.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	1,224
8.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	12,24
9	Ремонт мягкой кровли склада цеха №5/2 ТЭЦ-2		
9.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	120
9.2	Стяжка выравнивающая цементная.Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.05-01-2022,п.3.17,таблица 2	м2	120
9.3	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	120
9.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	120
9.5	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов.Устройство	м2 кровли	120
9.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	12
	Прочие работы		
9.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	4,944
9.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,48
9.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	1,224
9.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	12,24
10	Устройство жесткой кровли пристройки к центральному складу здание РМЦ (северная сторона) ТЭЦ-2		
10.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	0,23
10.2	Прогоны, стойки из брусев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	0,2
10.3	Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	0,475
10.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	40
10.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	1,25
10.6	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	40
10.7	Стены. Устройство фронтонов из строганной доски б=20мм	м2 фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	6
10.8	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной. (прим) Зашивка фронтона оцинкованной сталью б=0,7мм	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	6
10.9	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	5
10.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	10
10.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	3,2
10.12	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	10
10.13	Потолки. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м2 окрашиваемой поверхности	5
11	Ремонт мягкой кровли цеха №11/2 (вспомогательное помещение) ТЭЦ-2		
11.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	90
11.2	Стяжка выравнивающая цементная.Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.05-01-2022,п.3.17,таблица 2	м2	90
11.3	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	90
11.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	90
11.5	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов.Устройство	м2 кровли	90
11.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	12
	Прочие работы		
11.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	3,708
11.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,36
11.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,918
11.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	9,18
12	Устройство жесткой кровли здания медпункта ТЭЦ-2		
12.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	1,48
12.2	Прогоны из брусев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	2,2
12.3	Стропила, связи, подкосы. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	4,8

12.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	256
12.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	8,48
12.6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	256
12.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	256
12.8	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	52
12.9	Окраска масляная фронтонов, карнизных свесов (прим)	м2 окрашиваемой поверхности	52
12.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	32
12.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	24
12.12	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	16
13	Ремонт кровли газопроводов к дымовой трубе цеха №2/2 ТЭЦ-2		
13.1	Пароизоляция оклеечная из "рубероида". Устройство в один слой по плитам покрытия.	м2 изолируемой поверхности	620
13.2	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты на битумной мастике в один слой. Устройство утеплителя из жесткой минеральной плиты б=50мм	м2 утепляемого покрытия	620
13.3	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство стяжки с разуклонкой от центра кровли на 2 стороны из пескобетона толщиной 50мм	м2	620
13.4	Кровли 2-х скатные из "Рукана". Устройство в два слоя на горячем битуме	м2 кровли	620
	Прочие работы		
13.5	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	12,772
14	Ремонт жесткой кровли служебно-технического помещения ТТЦ цеха №1 ТЭЦ-3		
14.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	4,56
14.2	Прогоны из брусьев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	3,42
14.3	Стропила, связи подкосов. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	9,4
14.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	900
14.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	17,38
14.6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	900
14.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	900
14.8	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	60
14.9	Окраска масляная окраска карнизных свесов (прим)	м2 окрашиваемой поверхности	60
14.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	108
14.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	48
14.12	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	54
14.13	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной. (прим) Зашивка фронтона оцинкованной сталью б=0,7мм	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	21
15	Ремонт мягкой кровли Помещения приводов ЛК-3 на отметке +45.2 цеха №1 ТЭЦ-3		
15.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	300
15.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим). Лестничная клетка отм. 19,2м - 120м2, вагоноопрокидыватель отм. 13,1м - 910м2	м2	300
15.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	15,84
15.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	300
15.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	300
15.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком. Устройство примыкания из Рукуна к вертикальной поверхности воротником из оцинкованной стали, согласно проекта производства работ	м примыканий	72
	Прочие работы		
15.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	12,36
15.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,3672
15.9	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,3263
15.10	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	3,06
15.11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	30,6

16	Ремонт жесткой кровли скрубберного отделения (25х12м высокая часть) цеха №2		
16.1	Кровли из листовой стали.Разборка покрытий	м2 кровли	300
16.2	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство	м2 кровли	300
16.3	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа.Устройство	м примыканий	50
	Прочие работы		
16.4	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	1,56
16.5	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	15,6
17	Ремонт мягкой кровли по ряду Г;Д с устройством примыканий цеха №2 ТЭЦ-3		
17.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	1400
17.2	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим).Лестничная клетка отм.19,2м - 120м2,вагоноопрокидыватель отм.13,1м - 910м2	м2	1400
17.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	39,6
17.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	1400
17.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли	1400
17.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов.Устройство с одним фартуком.Устройство примыкания из Рукана к вертикальной поверхности воротником из оцинкованной стали,согласно проекта производства работ	м примыканий	180
	Прочие работы		
17.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	57,68
17.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,918
17.9	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,81576
17.10	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	14,28
17.11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	142,8
18	Ремонт мягкой кровли пристройки к зданию ЦТРП,здания ЦТРП цеха №3 ТЭЦ-3		
18.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	40
18.2	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	40
18.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	2,64
18.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	40
18.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли	40
18.6	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм.Устройство без фартуков	м примыканий	45
18.7	Желоба подвесные.Устройство Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда,коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины),коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.).Демонтаж металлических конструкций.ЭСН РК 8.04-01-2022,п.3.17,таблица 1	м желобов	45
18.8	Желоба подвесные.Устройство кровельных сливов из оцинкованной стали б=0,5мм креплением дюбель гвоздем 8х60 к стяжке шагом 200мм	м желобов	45
	Прочие работы		
18.9	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	1,648
18.10	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100.Приготовление	м3	0,2295
18.11	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2.Приготовление	м3	0,05438
18.12	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,408
18.13	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	4,08
19	Ремонт ЖК здания закрытого бакового хоз-ва цеха №4 ТЭЦ-3		
19.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	3
19.2	Прогоны. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	1,8
19.3	Стропила, связи подкосов. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	11,1
19.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	860
19.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	15,9
19.6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	860
19.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	860
19.8	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	60
19.9	Стены.Устройство карнизов	м2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	60
19.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	120

19.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	36
19.12	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	36
19.13	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной. (прим) Зашивка фронтона оцинкованной сталью с полимерным покрытием	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	24
20	Ремонт мягкой кровли здания помещения по ремонту электродвигателей цеха №5 ТЭЦ-3		
20.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	120
20.2	Стяжка выравнивающая цементная толщиной 50мм. Разборка	м2	120
20.3	Стяжка выравнивающая цементная толщиной 50мм. Устройство	м2	120
20.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка праймером	м2 кровли	120
20.5	Обмазка основания битумной мастикой для наклеивания рулонных материалов. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	120
20.6	Кровли скатные из наплавливаемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	120
20.7	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков	м примыканий	60
	Прочие работы		
20.8	Материалы битумные. Разогрев	т	0,063
20.9	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,306
20.10	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	6,18
20.11	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,224
20.12	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	12,24
21	Ремонт Мягкой кровли Здания (помещение озеленителей) ХУ ТЭЦ-3		
21.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	72
21.2	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	72
21.3	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	72
21.4	Кровли скатные из наплавливаемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли	72
21.5	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	12
	Прочие работы		
21.6	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	2,9664
21.7	Материалы битумные.Разогрев	т	0,288
21.8	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,7344
21.9	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	7,344

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ ПОДРЯДЧИКА
ремонт кровель ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 из материалов Подрядчика на 2025 год.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Устройство водосточной системы кровли здания КРУ цеха №8/2 ТЭЦ-2		
1.1	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	6,23
1.2	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм	м	140
1.3	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	м	44
1.4	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1818
1.5	Смола каменноугольная	т	0,0938
1.6	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м2	28,14
1.7	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	15,96
1.8	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,5
2	Устройство односкатной жесткой кровли склада теплоизоляционных материалов (54х12м) цеха №2/2 ТЭЦ-2		
2.1	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	954,38
2.2	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	8,6984
2.3	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	4,212
2.4	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	8,424
2.5	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	5,265
2.6	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	1,3356
2.7	Поковки из квадратных заготовок	т	0,51155
2.8	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	3,51
2.9	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	3,111
2.10	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,252111
2.11	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,32
2.12	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,6768
2.13	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	135,695
2.14	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,229
2.15	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,1592
2.16	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	45,9024
2.17	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,7308
2.18	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,6288
2.19	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	20
2.20	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	29,9052
2.21	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	19,44
2.22	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0251158
2.23	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	38,052
2.24	Контакт Петрова керосиновый	т	0,04161
2.25	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	14,04
2.26	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	14,994
2.27	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0915
2.28	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,32116
2.29	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	35,4224
2.30	Сульфат аммония	т	0,065121
2.31	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	2,052
2.32	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,93
2.33	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1
2.34	Ветошь	кг	0,2646
2.35	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000504
3	Устройство жесткой кровли склада обмуровочных материалов (40х12м) цеха №2/2 ТЭЦ-2		
3.1	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	631,8
3.2	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	6,308

3.3	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	3,24
3.4	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	6,48
3.5	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	4,05
3.6	Поковки из квадратных заготовок	т	0,4489
3.7	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	2,7
3.8	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	2,142
3.9	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,742
3.10	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,32496
3.11	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,18919
3.12	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,216
3.13	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,47
3.14	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	33,288
3.15	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	24
3.16	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	41,6
3.17	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,644
3.18	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,456
3.19	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	26,45232
3.20	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,406
3.21	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	82,4
3.22	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,4
3.23	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,018046
3.24	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,14
3.25	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,2
3.26	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0313
3.27	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,0932
3.28	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,063
3.29	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	25,688
3.30	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,33
3.31	Сульфат аммония	т	0,04889
3.32	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,04
3.33	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3,85
3.34	Ветошь	кг	0,147
3.35	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00028
4	Ремонт мягкой кровли мастерской обмуровщиков (ШАКЗ) ТЭЦ-2		
4.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	90,4
4.2	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м2	92
4.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	3,296
4.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	36
4.5	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	10
4.6	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,7
4.7	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,52
4.8	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,3264
4.9	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1
4.10	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,099
4.11	Мусор строительный	т	0,3468
5	Ремонт мягкой кровли помещения теплового пункта №1 цеха №3/2 ТЭЦ-2		
5.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	39,1
5.2	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	39,1
5.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	1,4008
5.4	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	8
5.5	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	23,46
5.6	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,42
5.7	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,56

5.8	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,26112
5.9	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,08
5.10	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0792
5.11	Мусор строительный	т	0,3468
6	Ремонт мягкой кровли лестничного марша цеха №4/2 ТЭЦ-2		
6.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	57,5
6.2	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,7236
6.3	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	57,5
6.4	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	2,06
6.5	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03
6.6	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	1,02794
6.7	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	100,5
6.8	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,4554
6.9	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22,5
6.10	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	2,3072
6.11	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	25,2
6.12	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0125
6.13	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,02
6.14	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,051
6.15	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,45
6.16	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3
6.17	Мусор строительный	т	1,5565
7	Ремонт мягкой кровли здания химической водоочистки цеха №4/2 ТЭЦ-2		
7.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	253
7.2	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	253
7.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	9,064
7.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	151,8
7.5	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	24
7.6	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	138,6
7.7	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,68
7.8	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,78336
7.9	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,24
7.10	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,2376
7.11	Мусор строительный	т	2,244
8	Ремонт мягкой кровли переходной галереи ГЩУ цеха №5/2 ТЭЦ-2		
8.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	135,6
8.2	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м2	138
8.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	4,944
8.4	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,072
8.5	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54
8.6	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	96
8.7	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03
8.8	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,28
8.9	Мусор строительный	т	1,224
9	Ремонт мягкой кровли склада цеха №5/2 ТЭЦ-2		
9.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	138
9.2	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	138
9.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	4,944
9.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	82,8
9.5	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	12
9.6	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	75,6
9.7	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,84
9.8	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,39168
9.9	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,12
9.10	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1188
9.11	Мусор строительный	т	1,224

10	Устройство жесткой кровли пристройки к центральному складу здание РМЦ (северная сторона) ТЭЦ-2		
10.1	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм (СИНИЙ)	м2	47,6
10.2	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,124528
10.3	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,58515
10.4	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,1478
10.5	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,24
10.6	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04693
10.7	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,48
10.8	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,3
10.9	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,204
10.10	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,2
10.11	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1276
10.12	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1128
10.13	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0192
10.14	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,146
10.15	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,0879
10.16	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,008375
10.17	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0423
10.18	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,0304
10.19	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,656
10.20	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,029
10.21	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016818
10.22	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,7
10.23	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,51
10.24	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,9
10.25	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,006
10.26	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	2,3829
10.27	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,3032
10.28	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00125
10.29	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,595
10.30	Сульфат аммония	т	0,002125
10.31	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,38
10.32	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,099
10.33	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,275
10.34	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,06
10.35	Ветошь	кг	0,0105
10.36	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00002
11	Ремонт мягкой кровли цеха №11/2 (вспомогательное помещение) ТЭЦ-2		
11.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	103,5
11.2	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	103,5
11.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	3,708
11.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	62,1
11.5	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	12
11.6	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	56,7
11.7	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,84
11.8	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,39168
11.9	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,12
11.10	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1188
11.11	Мусор строительный	т	0,918
12	Устройство жесткой кровли здания медпункта ТЭЦ-2		
12.1	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм (СИНИЙ)	м2	304,64
12.2	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	5,2124
12.3	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	2,244

12.4	Поковки из квадратных заготовок	т	0,31772
12.5	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,536
12.6	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	3,072
12.7	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	1,92
12.8	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,5512
12.9	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	1,28
12.10	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,0048
12.11	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,115696
12.12	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,16656
12.13	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	24,96
12.14	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,5064
12.15	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	64,596
12.16	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,4784
12.17	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,3768
12.18	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	16,64
12.19	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,3016
12.20	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0156088
12.21	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,656
12.22	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	12,284928
12.23	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,704
12.24	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	32,96
12.25	Контакт Петрова керосиновый	т	0,01872
12.26	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,066
12.27	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	5,28
12.28	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	21,2264
12.29	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,188
12.30	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,94048
12.31	Сульфат аммония	т	0,029776
12.32	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,216
12.33	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,86
12.34	Ветошь	кг	0,1092
12.35	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000208
13	Ремонт кровли газоходов к дымовой трубе цеха №2/2 ТЭЦ-2		
13.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	713
13.2	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50	м3	31,93
13.3	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	713
13.4	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,7316
13.5	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 461,4
13.6	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м3	12,772
13.7	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	682
13.8	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,31
13.9	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42,78
14	Ремонт жесткой кровли служебно-технического помещения ТТЦ цеха №1 ТЭЦ-3		
14.1	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	1 071
14.2	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	11,5868
14.3	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	5,4
14.4	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	10,8
14.5	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	6,75
14.6	Поковки из квадратных заготовок	т	0,76202
14.7	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	4,5
14.8	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	3,4884

14.9	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,57072
14.10	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,323446
14.11	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,2336
14.12	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,636
14.13	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	165,834
14.14	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	61,1448
14.15	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	48
14.16	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	56,16
14.17	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,8376
14.18	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	42,995232
14.19	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	32,832
14.20	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,552
14.21	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0324916
14.22	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	111,24
14.23	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0672
14.24	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,348
14.25	Контакт Петрова керосиновый	т	0,05338
14.26	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	18,54
14.27	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,12
14.28	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	6,822
14.29	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1026
14.30	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	47,1848
14.31	Сульфат аммония	т	0,083546
14.32	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,14
14.33	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	4,104
14.34	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3,3
14.35	Ветошь	кг	0,126
14.36	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,21
14.37	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00024
15	Ремонт мягкой кровли Помещения приводов ЛК-3 на отметке +45.2 цеха №1 ТЭЦ-3		
15.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	406,2
15.2	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	385,8
15.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	12,36
15.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	152,28
15.5	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,144
15.6	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	4,824
15.7	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	63,18
15.8	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,326304
15.9	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,3672
15.10	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00936
15.11	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,576
15.12	Мусор строительный	т	3,06
16	Ремонт жесткой кровли скрубберного отделения (25x12м высокая часть) цеха №2 ТЭЦ-3		
16.1	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	370
16.2	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	2,25
16.3	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	1,5
16.4	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	14,412
16.5	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,2
16.6	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	6,5
16.7	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,5
16.8	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,274
16.9	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,495
16.10	Мусор строительный	т	1,56
17	Ремонт мягкой кровли по ряду Г; Д с устройством примыканий цеха №2 ТЭЦ-3		
17.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	1 763

17.2	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	1 699
17.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	57,68
17.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	673,2
17.5	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,36
17.6	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	202,8
17.7	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	12,06
17.8	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,81576
17.9	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,918
17.10	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234
17.11	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,44
17.12	Мусор строительный	т	14,28
18	Ремонт мягкой кровли пристройки к зданию ЦТП, здания ЦТП цеха №3 ТЭЦ-3		
18.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	97,75
18.2	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,22275
18.3	Поковки из квадратных заготовок	т	0,114075
18.4	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	272,25
18.5	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	46
18.6	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	1,6480
18.7	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18
18.8	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,2295
18.9	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 60 мм	шт.	100
18.10	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,054384
18.11	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,76
18.12	Мусор строительный	т	0,408
19	Ремонт ЖК здания закрытого бакового хоз-ва цеха №4 ТЭЦ-3		
19.1	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	1 051,96
19.2	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	11,703
19.3	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	5,16
19.4	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	10,32
19.5	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	6,45
19.6	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7746
19.7	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	4,3
19.8	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	1,272
19.9	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,48744
19.10	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,30433
19.11	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,256
19.12	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	1,836
19.13	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	174,94
19.14	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	61,758
19.15	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	37,44
19.16	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,104
19.17	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,846
19.18	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,696
19.19	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	37,44
19.20	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	39,739488
19.21	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0768
19.22	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,030336
19.23	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,6
19.24	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	74,16
19.25	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0503
19.26	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	17,56
19.27	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	6,5188

19.28	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	47,658
19.29	Сульфат аммония	т	0,07863
19.30	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,054
19.31	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	4,56
19.32	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,24
20	Ремонт мягкой кровли здания помещения по ремонту электродвигателей цеха №5 ТЭЦ-3		
20.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	286,8
20.2	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	6,18
20.3	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м2	138
20.4	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	459
20.5	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,072
20.6	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54
20.7	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03
20.8	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,306
20.9	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,28
20.10	Мусор строительный	т	1,224
21	Ремонт Мягкой кровли Здания (помещение озеленителей) ХУ ТЭЦ-3		
21.1	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	82,8
21.2	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°C до -20°C, теплостойкость от +85°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка(1 слой)	м2	82,8
21.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	2,9664
21.4	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	12
21.5	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	32,4
21.6	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,84
21.7	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,968
21.8	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,39168
21.9	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,12
21.10	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1188
21.11	Мусор строительный	т	0,7344

Техническое задание
Ремонт кровель ТЭЦ-2, ТЭЦ-3
из материалов Подрядчика на 2025 год

1.Сведения об объекте

2.Используемые термины и сокращения

Подрядчик – предприятие, являющееся потенциальным поставщиком работ/услуг или предприятие, с которым заключен договор на выполнение работ/услуг;

Площадка – участок в пределах границ АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», используемый Подрядчиком для выполнения работ;

ВНД – внутренняя нормативная документация;

ГОСТ – государственный стандарт;

ЗиС – здания и сооружения;

ИП – инструкция предприятия;

ИСМ - интегрированная система менеджмента;

ИТР – инженерно-технические работники;

НТД – нормативно-техническая документация;

ППР – проект производства работ;

ПСД – проектно-сметная документация;

РД – руководящие документы;

Работа – оказание услуг, выполнение ремонтных работ;

РК – Республика Казахстан;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

ТЭЦ – теплоэнергоцентр;

ТЗ – настоящее техническое задание.

3.Основания для выполнения работ. Цель.

4.Перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению.

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Устройство водосточной системы кровли здания КРУ цеха №8/2 ТЭЦ-2		
1.1	Желоба настенные. Устройство металлического желоба для водостока ДУ150мм с креплением к карнизу	м желобов	140
1.2	Трубы водосточные. Навеска водосточных металлических труб Ду100мм с креплением к стенам здания	м труб	44
2	Устройство односкатной жесткой кровли склада теплоизоляционных материалов (54х12м) цеха №2/2 ТЭЦ-2		
2.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	2,7
2.2	Прогоны, стойки из брусев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	3,05
2.3	Стропила, связи подкосов. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	7,78
2.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	702
2.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	13,53
2.6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	702
2.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного	м2 кровли	702

	листа.Устройство		
2.8	Стены.Устройство карнизов	м2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	126
2.9	Окраска улучшенная масляными составами по дереву карнизных свесов(прим)	м2 окрашиваемой поверхности	126
2.10	Желоба подвесные.Устройство	м желобов	54
2.11	Трубы водосточные.Навеска с подвесных люлек	м труб	20
2.12	Стены.Обивка кровельной сталью оцинкованной.(прим) Зашивка фронтона оцинкованной сталью б=0,7мм	м2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	100
3	Устройство жесткой кровли склада обмуровочных материалов (40х12м) цеха №2/2 ТЭЦ-2		
3.1	Мауэрлат,лежни.Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	2
3.2	Прогоны из брусьев.Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	2,1
3.3	Стропила,связи,подкосы.Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	5,6
3.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали.Устройство	м2	540
3.5	Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита	м3 древесины в конструкции	9,7
3.6	Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита	м2 обработанной поверхности	540
3.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство	м2 кровли	540
3.8	Стены.Устройство карнизов	м2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	70
3.9	Окраска масляная фронтонов,карнизных свесов(прим)	м2 окрашиваемой поверхности	70
3.10	Желоба подвесные.Устройство	м желобов	80
3.11	Трубы водосточные.Навеска с подвесных люлек	м труб	24
3.12	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство	м планки	40
4	Ремонт мягкой кровли мастерской обмуровщиков (ЦИАКЗ) ТЭЦ-2		
4.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	34

4.2	Стяжка выравнивающая цементная.Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.05-01-2022,п.3.17,таблица 2	м2	80
4.3	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	80
4.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	80
4.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	80
4.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа.Устройство	м примыканий	10
	Прочие работы		
4.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	3,296
4.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,32
4.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,3468
4.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	3,468
5	Ремонт мягкой кровли помещения теплового пункта №1 цеха №3/2 ТЭЦ-2		
5.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	34
5.2	Стяжка выравнивающая цементная.Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.05-01-2022,п.3.17,таблица 2	м2	34
5.3	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	34
5.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	34
5.5	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов.Устройство	м2 кровли	34
5.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	8
	Прочие работы		
5.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	1,4008
5.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,136
5.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,3468
5.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	3,468
6	Ремонт мягкой кровли лестничного марша цеха №4/2 ТЭЦ-2		
6.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	50
6.2	Стяжка выравнивающая цементная. Разборка толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.17, таблица 2	м2	50
6.3	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	м3	1,8
6.4	Ремонт кирпичной кладки карниза из кирпича б-380мм на цементно песчаном растворе	м3	0,95
6.5	Ремонт кирпичной кладки карниза из кирпича б-380мм на цементно песчаном растворе	м3	1,8
6.6	Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство карнизных	м	10

	свесов		
6.7	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	50
6.8	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	50
6.9	Пароизоляция обмазочная. Устройство обмазочного слоя из битума	м2 изолируемой поверхности	50
6.10	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	50
6.11	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков	м примыканий	10
6.12	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,051
6.13	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	2,06
6.14	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:3. Приготовление	м3	0,4554
6.15	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,5565
6.16	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	15,565
7	Ремонт мягкой кровли здания химической водоочистки цеха №4/2 ТЭЦ-2		
7.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	220
7.2	Стяжка выравнивающая цементная. Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2022, п.3.17, таблица 2	м2	220
7.3	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	220
7.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	220
7.5	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	м2 кровли	220
7.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	24
	Прочие работы		
7.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	9,064
7.8	Материалы битумные. Разогрев	т	0,88
7.9	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	2,244
7.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	22,44
8	Ремонт мягкой кровли переходной галереи ГЩУ цеха №5/2 ТЭЦ-2		
8.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	120
8.2	Стяжка выравнивающая цементная. Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2022, п.3.17, таблица 2	м2	120
8.3	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	120
8.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	120
8.5	Пароизоляция обмазочная. Устройство обмазочного слоя из битума перед наклейкой Руkana в один слой.	м2 изолируемой	120

		поверхности	
8.6	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	120
	Прочие работы		
8.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	4,944
8.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,48
8.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	1,224
8.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	12,24
9	Ремонт мягкой кровли склада цеха №5/2 ТЭЦ-2		
9.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	120
9.2	Стяжка выравнивающая цементная.Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.05-01-2022,п.3.17,таблица 2	м2	120
9.3	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	120
9.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	120
9.5	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов.Устройство	м2 кровли	120
9.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	12
	Прочие работы		
9.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	4,944
9.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,48
9.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	1,224
9.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	12,24
10	Устройство жесткой кровли пристройки к центральному складу здание РМЦ (северная сторона) ТЭЦ-2		
10.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	0,23
10.2	Прогоны, стойки из брусев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	0,2
10.3	Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	0,475
10.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	40
10.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	1,25
10.6	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	40
10.7	Стены. Устройство фронтонов из строганной доски б=20мм	м2 фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	6

10.8	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной. (прим) Зашивка фронтона оцинкованной сталью б=0,7мм	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	6
10.9	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	5
10.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	10
10.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	3,2
10.12	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	10
10.13	Потолки. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м2 окрашиваемой поверхности	5
11	Ремонт мягкой кровли цеха №11/2 (вспомогательное помещение) ТЭЦ-2		
11.1	Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий	м2 кровли	90
11.2	Стяжка выравнивающая цементная.Разборка цементной стяжки толщиной 50мм (прим) Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.05-01-2022,п.3.17,таблица 2	м2	90
11.3	Стяжка выравнивающая цементная.Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	90
11.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.Огрунтовка из праймера	м2 кровли	90
11.5	Кровли плоские двухслойные из наплавливаемых битумно-полимерных материалов.Устройство	м2 кровли	90
11.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	12
	Прочие работы		
11.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200.Приготовление	м3	3,708
11.8	Материалы битумные.Разогрев	т	0,36
11.9	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,918
11.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	9,18
12	Устройство жесткой кровли здания медпункта ТЭЦ-2		
12.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	1,48
12.2	Прогоны из брусев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	2,2
12.3	Стропила, связи, подкосы. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	4,8
12.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	256

12.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	8,48
12.6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	256
12.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	256
12.8	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	52
12.9	Окраска масляная фронтонов, карнизных свесов (прим)	м2 окрашиваемой поверхности	52
12.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	32
12.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	24
12.12	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	16
13	Ремонт кровли газоходов к дымовой трубе цеха №2/2 ТЭЦ-2		
13.1	Пароизоляция оклеечная из "рубероида". Устройство в один слой по плитам покрытия.	м2 изолируемой поверхности	620
13.2	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты на битумной мастике в один слой. Устройство утеплителя из жесткой минеральной плиты б=50мм	м2 утепляемого покрытия	620
13.3	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство стяжки с разуклонкой от центра кровли на 2 стороны из пескобетона толщиной 50мм	м2	620
13.4	Кровли 2-х скатные из "Рукана". Устройство в два слоя на горячем битуме	м2 кровли	620
	Прочие работы		
13.5	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	12,772
14	Ремонт жесткой кровли служебно-технического помещения ТТЦ цеха №1 ТЭЦ-3		
14.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	4,56
14.2	Прогоны из брусев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	3,42
14.3	Стропила, связи подкосов. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	9,4
14.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	900
14.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	17,38
14.6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	900
14.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	900

14.8	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	60
14.9	Окраска масляная окраска карнизных свесов(прим)	м2 окрашиваемой поверхности	60
14.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	108
14.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	48
14.12	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	54
14.13	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной.(прим) Зашивка фронтона оцинкованной сталью б=0,7мм	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	21
15	Ремонт мягкой кровли Помещения приводов ЛК-3 на отметке +45.2 цеха №1 ТЭЦ-3		
15.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	300
15.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим). Лестничная клетка отм. 19,2м -120м2, вагоноопрокидыватель отм. 13,1м - 910м2	м2	300
15.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	15,84
15.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	300
15.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	300
15.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком. Устройство примыкания из Рукана к вертикальной поверхности воротником из оцинкованной стали, согласно проекта производства работ	м примыканий	72
	Прочие работы		
15.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	12,36
15.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,3672
15.9	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,3263
15.10	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	3,06
15.11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	30,6
16	Ремонт жесткой кровли скрубберного отделения (25x12м высокая часть) цеха №2		
16.1	Кровли из листовой стали. Разборка покрытий	м2 кровли	300
16.2	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	300
16.3	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	50
	Прочие работы		
16.4	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,56

16.5	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	15,6
17	Ремонт мягкой кровли по ряду Г;Д с устройством примыканий цеха №2 ТЭЦ-3		
17.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	1400
17.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим). Лестничная клетка отм. 19,2м - 120м2, вагоноопрокидыватель отм. 13,1м - 910м2	м2	1400
17.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	39,6
17.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	1400
17.5	Кровли скатные из наплаваемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	1400
17.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплаваемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком. Устройство примыкания из Рукана к вертикальной поверхности воротником из оцинкованной стали, согласно проекта производства работ	м примыканий	180
	Прочие работы		
17.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	57,68
17.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,918
17.9	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,81576
17.10	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	14,28
17.11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	142,8
18	Ремонт мягкой кровли пристройки к зданию ЦТРП, здания ЦТРП цеха №3 ТЭЦ-3		
18.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	40
18.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	40
18.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	2,64
18.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	40
18.5	Кровли скатные из наплаваемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	40
18.6	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков	м примыканий	45
18.7	Желоба подвесные. Устройство Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п.3.17, таблица 1	м желобов	45
18.8	Желоба подвесные. Устройство кровельных сливов из оцинкованной стали б=0,5мм креплением дюбель гвоздем 8х60 к стяжке шагом 200мм	м желобов	45
	Прочие работы		
18.9	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	1,648
18.10	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,2295
18.11	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,05438
18.12	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	0,408
18.13	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	4,08

19	Ремонт ЖК здания закрытого бакового хоз-ва цеха №4 ТЭЦ-3		
19.1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением с креплением анкерными болтами	м3 древесины в конструкции	3
19.2	Прогоны. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	1,8
19.3	Стропила, связи подкосов. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	11,1
19.4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	860
19.5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	15,9
19.6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	860
19.7	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	860
19.8	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	60
19.9	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	60
19.10	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	120
19.11	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек	м труб	36
19.12	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	36
19.13	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной. (прим) Зашивка фронтона оцинкованной сталью с полимерным покрытием	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	24
20	Ремонт мягкой кровли здания помещения по ремонту электродвигателей цеха №5 ТЭЦ-3		
20.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	120
20.2	Стяжка выравнивающая цементная толщиной 50мм. Разборка	м2	120
20.3	Стяжка выравнивающая цементная толщиной 50мм. Устройство	м2	120
20.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка праймером	м2 кровли	120
20.5	Обмазка основания битумной мастикой для наклеивания рулонных материалов. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	120
20.6	Кровли скатные из наплавливаемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	120

20.7	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков	м примыканий	60
	Прочие работы		
20.8	Материалы битумные. Разогрев	т	0,063
20.9	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,306
20.10	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	6,18
20.11	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,224
20.12	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	12,24
21	Ремонт Мягкой кровли Здания (помещение озеленителей) ХУ ТЭЦ-3		
21.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	72
21.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	72
21.3	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	72
21.4	Кровли скатные из наплаиваемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	72
21.5	Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	12
	Прочие работы		
21.6	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	2,9664
21.7	Материалы битумные. Разогрев	т	0,288
21.8	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	0,7344
21.9	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	7,344

4.1 Количественные характеристики работ, указанные курсивом, предварительные и требуют дополнительного уточнения.

4.2 Окончательный объем выполняемых работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком.

4.3 При производстве работ Подрядчик использует собственные материалы, перечень которых предусмотрен в договоре. Подрядчик производит своевременное обеспечение работ необходимыми материалами в соответствии с графиком поставки материалов, который согласуется с Заказчиком. При производстве работ Подрядчик применяет качественные материалы, соответствующие требованиям действующего законодательства РК, включая ГОСТы, РД и другие технические регламенты;

4.4 Подрядная организация разрабатывает и утверждает ППР на леса и подмости для выполнения работ на высоте;

4.5 Подрядная организация при производстве работ использует собственный транспорт, грузозахватные приспособления, тару для вывоза мусора и металлолома, сварочное оборудование, средства индивидуальной защиты, оборудование для приготовления и транспортировки растворов, бетонов;

4.6 Подрядная организация собственными силами производит погрузо-разгрузочные работы, транспортировку запасных частей, необходимый материал, изделия и пр. для выполнения работ в пределах территории ТЭЦ;

4.7 Гарантийный срок на выполненные работы составляет 36 месяцев;

4.8 Гарантии Подрядчика не распространяются на случаи допустимого износа или порчи Оборудования по вине Заказчика, при его нормальной эксплуатации. Гарантии на используемые при производстве Работ Материалы Подрядчика устанавливаются в соответствии с их сертификатами (паспортами) качества, но не могут быть менее гарантийного срока, предусмотренного п. 4.7 ТЗ.

4.9 Гарантии Подрядчика не распространяются на случаи неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи Оборудования при его нормальной эксплуатации.

4.10 В течении гарантийного срока Подрядчик за свой счет осуществляет исправление Дефектов, возникших в результате некачественных Работ Подрядчика.

4.11 Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых работ по сравнению с установленным законодательством.

5 Требования к Заказчику.

5.1 Согласование вопросов, возникающих по ходу выполнения работ;

5.2 Проведение оперативного контроля качества выполненных работ, контроль соответствия ремонтируемого объекта требованиям НТД;

5.3 При необходимости предоставить Подрядчику конструкторско-техническую документацию, акты по сдаче и приемке установки, формуляры, а также другую документацию, которой не располагает Подрядчик, кроме той документации, которую подготавливает сам Подрядчик;

5.4 Принять результат Работы при отсутствии мотивированных возражений;

5.5 До начала Работ ознакомить Подрядчика со своими внутренними документами, требования которых необходимо соблюдать Подрядчику, при исполнении Договора.

5.6 Заблаговременно извещать Подрядчика о дате, времени и месте проведения технических совещаний по выполнению Работ на Объекте, в рамках выполнения обязательств по Договору.

5.7 Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, за соблюдением и сроком их выполнения.

5.8 Запрашивать у Подрядчика необходимую информацию и документацию по выполнению работ.

5.9 Давать указания, в том числе о приостановлении работ, если Подрядчик своими действиями вызвал угрозу нарушения нормальной эксплуатации действующего оборудования.

6 Срок выполнения работ.

6.1 Подрядчик обязуется выполнить объем работ по ремонту с 01.07.2025 года до 31.12.2025 года, согласно договорных обязательств с соблюдением порядка уведомления о завершении Работ.

6.2 Подрядчик вправе досрочно выполнить договорные обязательства с соблюдением порядка уведомления о завершении Работ.

6.3 Для продления сроков ремонта Подрядчик обязан предоставлять Заказчику обоснование о необходимости продления сроков ремонта;

6.4 Продление срока производства Работ имеет место в случае если имеют место форс-мажорные обстоятельства – на срок их воздействия;

6.5 Продление сроков выполнения Работ производится путем изменения графика производства работ с оформлением сторонами соответствующего дополнительного соглашения.

7. Требования к Подрядчику

Подрядчик:

7.1.1 В соответствии с Едиными квалификационными требованиями, предъявляемыми для осуществления лицензируемой архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденными Приказом и.о.Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2014 года № 136, Подрядчик гарантирует наличие государственной лицензии на выполнение строительно-монтажных работ II категории, которая предполагает:

- наличие в штате не менее одного аттестованного инженерно-технического работника, имеющего соответствующий аттестат по профилю работ, входящих в состав запрашиваемого подвида лицензируемого вида деятельности и работающего на постоянной основе у заявителя по одной из следующих специализаций:

главный инженер, начальник производственно-технического отдела, начальник участка, производитель работ, мастер;

- наличие производственной базы на праве собственности (хозяйственного ведения или оперативного управления) и (или) аренды на срок не менее одного года (с государственной регистрацией в правовом кадастре), оснащенной:

1) административно-производственными зданиями или помещениями, необходимыми для выполнения заявленных видов работ, подвида лицензируемого вида деятельности. При этом административные, производственные и иные здания или помещения производственной базы могут быть совмещены, если это не противоречит требованиям системы охраны труда и техники безопасности при проведении работ, а также не нарушает условия труда административных, технических и производственных работников;

2) рабочими местами, организованными в соответствии с условиями труда;

- наличие минимальной материально-технической оснащенности на праве собственности (хозяйственного ведения или оперативного управления) и (или) аренды, включающей минимальный комплект оборудования, контрольно-измерительные приборы, машины и механизмы, которые устанавливаются в соответствии с техническими требованиями к выполнению строительно-монтажных работ в зависимости от технических требований к заявленным работам подвида лицензируемого вида деятельности согласно приложения 3 к вышеуказанным Единым квалификационным требованиям и перечню документов, подтверждающих соответствие им, для осуществления деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства.

7.1.2 Самостоятельно выбирает методы и средства выполнения работ, осуществляет подготовку рабочего места к производству работ, организывает работы, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала.

7.1.3 Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, СНиП и другой нормативно-технической документации РК.

7.1.4 В процессе выполнения работ представляет:

-Исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы выполняемых работ;

7.1.5 Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отключения от ТЗ, возникшие в ходе выполнения работ.

8 Требования к приёмке работ.

8.1 Приёмка выполненных работ производится заказчиком с целью проверки их качества. Проверка всей документации, связанной с качеством применяемых материалов Подрядчика, проверка актов промежуточной приёмки, в том числе актов на скрытые работы.

8.2 Заказчик проводит оперативный контроль качества выполненных работ, контролирует соответствие ремонтируемого объекта требованиям НТД и технической документации, проверяет соблюдение технологической дисциплины, выполнение требований технологической документации, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента.

8.3 Выполнение объёмов принимается Заказчиком по отдельным этапам работ путём подписания промежуточных актов выполненных работ с предоставлением соответствующего счета-фактуры.

8.4 Окончательная приемка и оценка качества проведенных работ осуществляется комиссией.

9 Гарантии выполнения работ:

9.1 Наличие у него разрешений и лицензий, требуемых в соответствии с законодательством Республики Казахстан, для выполнения Работ;

9.2 Применение Оборудования и другие технические устройства, соответствуют современным научно-техническим технологиям, санитарно-техническим требованиям, в исправном состоянии, имеющих технические паспорта и/или другую документацию, допущенных к применению согласно действующему законодательству Республики Казахстан;

9.3 Выполнение Работ без Дефектов, снижающих их качество;

9.4 Соответствие состава Работ требованиям НТД;

9.5 Возможность эксплуатации Объекта в соответствии с Договором в течение гарантийного срока;

9.6 Соответствие качества выполненных Работ на Объекте условиям Договора и возможность эксплуатации Объекта в соответствии с Договором на протяжении гарантийного срока. Гарантийный срок на выполненные Работы устанавливается в течение 36 месяцев с даты подписания акта выполненных работ.

9.7 В течение гарантийного срока Подрядчик обязуется за свой счет осуществлять исправление дефектов, возникших в результате некачественных работ Подрядчика.

9.8 Гарантийный срок, продлевается на период устранения Дефектов (промежуток времени с момента обнаружения Дефекта и до его устранения).

9.9 Что до подписания Договора ознакомлен с особенностями Объекта и условиями выполнения Работ на нем, а также хорошо изучил условия, при которых предстоит выполнить весь объем Работ и факторы, которые могут отрицательно повлиять на выполнение обязательств по Договору.

9.10 Применяемые при производстве Работ технологии, технические устройства допущены к применению на территории Республики Казахстан, согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

10. Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды

10.1 Уровень выполняемых работ – повышенный.

10.2 Подрядчик обеспечивает 100% обучение по 8 (восемь) часовой программе своих работников корпоративным требованиям компании по вопросам безопасности и охраны труда.

10.3 Подрядчик обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом и оборудованием, такелажными приспособлениями и средствами индивидуальной защиты, спецодеждой в соответствии с требованиями законодательства РК и внутренними документами АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» разработанных в соответствии с требованиями корпорации.

10.4 Подрядчик обеспечивает выполнение работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается записью в квалификационных удостоверениях, а также наличие медицинского осмотра.

10.5 При использовании материалов, веществ необходимо предоставлять один из следующих документов: спецификация по безопасности материалов (MSDS), санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие безопасность продукции, протокол о радиационной безопасности материала или паспорт безопасности химического вещества, иное в случае необходимости. Все документы должны быть на русском языке.

10.6 Подрядчик обязан в целях осуществления безопасного производства работ, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования Заказчика, обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом Субподрядчика, требований действующего законодательства Республики Казахстан и иных нормативно-правовых актов, в т.ч. об охране окружающей среды, правил техники безопасности, НТД и противопожарной безопасности, санитарных норм, а также соблюдать требования внутренних документов Заказчика, касающихся пропускного режима на предприятии Заказчика, правил внутреннего распорядка предприятия Заказчика, документов в области интегрированной системы качества (ИСМ) Заказчика, охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности, промышленной безопасности, пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологических требований, Инструкции по организации и проведению работ на территории АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» подрядными организациями (ПИ-10-02) и других внутренних документов Заказчика, которые Заказчик направляет Подрядчику.

10.7 Полномочный представитель Подрядчика обеспечивает соблюдение Правил внутреннего распорядка и дисциплину персонала Подрядчика и привлеченных им Субподрядчиков. Заказчик имеет право требовать замену персонала, нарушающего требования п.9.1. Договора. В случае обоснованного требования Заказчика по замене персонала Подрядчик обязан произвести замену работника в течение 24-х часов.

10.8 Запрещается посещение рабочих зон персоналом Подрядчика, не имеющего отношения к выполнению Работ на Объекте.

10.9 Не допускается вывешивание плакатов на рабочих местах и на территории площадки, за исключением тех, которые принадлежат Заказчику и на которых выделено место для Подрядчика.

По согласованию с Заказчиком Подрядчик в рабочей зоне может вывесить плакаты с линейным графиком, со схемами строповки узлов, технологические плакаты и плакаты по охране труда.

10.10 Категорически запрещается потребление на территории Заказчика алкогольных напитков, наркотических веществ и др. психотропных средств, курение на рабочих местах, за исключением мест, специально отведенных для курения.

10.11 В случае обнаружения работников Подрядчика на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического, психотропного, токсикологического опьянения (их аналогов) Заказчик незамедлительно вызывает уполномоченного представителя Подрядчика и проводит обследование в наркологическом диспансере. Затраты Заказчика, связанные с данным медицинским освидетельствованием, при подтверждении фактов нахождения работников Подрядчика в вышеуказанном состоянии, возмещает Подрядчик.

10.12 Образующиеся в процессе выполнения работ отходы производства подлежат утилизации самостоятельно подрядной организацией, выполняющей работы.