

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 ғимараттары мен құрылымдарының жұмсақ шатырын жөндеу жөніндегі жұмыстарды сатып алу
Лот нөмірі:	1
Лоттың атауы:	2025 жылға Мердігер материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ қажеттіліктері үшін 2-ЖЭО, 3-ЖЭО ғимараттары мен құрылымдарының жұмсақ шатырын жөндеу
Лоттың сипаттамасы:	№1 лоттың №1-3 қосымшаларына сәйкес
Лоттың қосымша сипаттамалары:	-
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 сәуірден бастап жұмыстарды орындауға кірісіп, 2025 жылғы 31 қазаннан кешіктірмей аяқтау.
Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің) талап етілетін функциялық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:	<p>I. Әлеуетті 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-монтаждау жұмыстарымен айналысуға арналған II 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:</p>

жобаның бас инженері, өндірістік-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:

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 туралы қол қойылған актілердің көшірмелерін) ұсына отырып, техникалық жағынан күрделі емес екінші және/немесе үшінші жауапкершілік деңгейінде кемінде

	<p>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 қажет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - орындалған жұмыстардың кепілдікті мерзімі орындалған жұмыстарды қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 36 ай . - 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 төмендегі құжаттарды ұсынуға міндетті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) жұмыстардың құнын егжей-тегжейлі ашатын 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,	Закуп работ по ремонту мягкой кровли зданий и сооружений ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 для нужд АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО" из материалов

указанным в Перечне:	Подрядчика на 2025 год.
Номер лота:	1
Наименование лота:	Ремонт мягкой кровли зданий и сооружений ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 для нужд АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО" из материалов Подрядчика на 2025 год.
Описание лота:	Согласно Приложениям №1-3 к лоту № 1
Дополнительное описание лота:	-
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 апреля 2025 года и завершить не позднее 31 октября 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 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, подвида лицензируемого вида деятельности. При этом административные, производственные и иные здания или помещения производственной базы могут быть</p>

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 оснащённости 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 подвита 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 поставщик должен гарантировать:

- гарантированный срок на выполненные Работы на 36 месяцев со дня подписания Акта приёмки выполненных работ.

	<p>- 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> <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

КЧ

Кушурбаев С.Б.

2025 жылғы «27»

02

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ

ремонт мягкой кровли зданий и сооружений ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 из материалов Подрядчика на 2025 год.

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Ремонт мягкой кровли закрытого разгрузочного устройства цеха №1/2 ТЭЦ-2		
1.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	1780
1.2	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	560
1.3	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	560
1.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	560
1.5	Пароизоляция обмазочная. Устройство обмазочного слоя из битума перед наклейкой Рукана в один слой.	м2 изолируемой поверхности	1780
1.6	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	1780
	Прочие работы		
1.7	Материалы битумные. Разогрев	т	0,9345
1.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	23,072
1.9	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	18,156
1.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	181,56
2	Ремонт мягкой кровли главного корпуса оси 1-19 ряд Б-В-Г, ряд А-Б ось 1-19 цеха №3 ТЭЦ-3		
2.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	2600
2.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	2600
2.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	110
2.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	2600
2.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	2600
2.6	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	500
2.7	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков. Устройство примыкания существующей кровли к стенам ряд А,Б оси 1-19 из Рукана высотой 200мм	м примыканий	295
2.8	Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали. Устройство фартуков из оцинкованной стали б=5мм. Устройство обрамления парапета из оцинкованной стали на стеновую панель шириной 300мм ряда Б креплением с 2-х сторон дюбель гвоздем 6х80мм	м2 покрытия	156
2.9	Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали. Устройство фартуков из оцинкованной стали б=5мм. Устройство обрамления парапета из оцинкованной стали на стеновую панель шириной 300мм ряда А по всей длине заготовки к панели дюбель гвоздем 6х80мм	м2 покрытия	171,6
	Прочие работы		
2.10	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	103
2.11	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	4,0545
2.12	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	2,266
2.13	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	25,5
2.14	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	255
3	Ремонт мягкой кровли здания мазутного хозяйства котельного цеха №2 ТЭЦ-3		
3.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	900
3.2	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	900
3.3	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	900
3.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	900
3.5	Пароизоляция обмазочная. Устройство обмазочного слоя из битума перед наклейкой Рукана в один слой	м2 изолируемой поверхности	900
3.6	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	900
3.7	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков	м примыканий	96
	Прочие работы		
3.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	37,08
3.9	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,4896
3.10	Материалы битумные. Разогрев	т	0,7629
3.11	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	9,18
3.12	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	91,8
4	Устройство мягкой кровли здания предпочистки цеха №4 ТЭЦ-3		
4.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	500
4.2	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	500
4.3	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	500
4.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	500
4.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	500

4.6	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков	м примыканий	100
4.7	Покрытия мелкие (брандауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	60
	Прочие работы		
4.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	20,6
4.9	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,51
4.10	Материалы битумные. Разогрев	т	0,3025
4.11	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	5,1
4.12	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	51
5	Ремонт мягкой кровли вагоноопрокидывателя цеха №1 ТЭЦ-3		
5.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	515
5.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим). Лестничная клетка отм. 19,2м -120м2, вагоноопрокидыватель отм. 13,1м - 910м2	м2	515
5.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	11
5.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	515
5.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	515
5.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком. Устройство примыкания из Руkana к вертикальной поверхности воротником из оцинкованной стали, согласно проекта производства работ	м примыканий	50
	Прочие работы		
5.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	21,218
5.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,255
5.9	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,2266
5.10	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	5,253
5.11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	52,53
6	Ремонт мягкой кровли ОВК одноэтажная часть (фильтровой зал) цеха №4 ТЭЦ-3		
6.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	300
6.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим). Лестничная клетка отм. 19,2м -120м2, вагоноопрокидыватель отм. 13,1м - 910м2	м2	300
6.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	22
6.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	300
6.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	300
6.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком. Устройство примыкания из Руkana к вертикальной поверхности воротником из оцинкованной стали, согласно проекта производства работ	м примыканий	100
	Прочие работы		
6.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	12,36
6.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,51
6.9	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,4532
6.10	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	3,06
6.11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	30,6
7	Ремонт Мягкой кровли ендов по ряду Г, Д с устройством примыканий и козырьков из оцинкованной стали цеха №2 ТЭЦ-3		
7.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	700
7.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	700
7.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	39,6
7.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	700
7.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	700
7.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком. Устройство примыкания из Руkana к вертикальной поверхности воротником из оцинкованной стали, согласно проекта производства работ	м примыканий	180
	Прочие работы		
7.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	12,84
7.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,918
7.9	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,81576
7.10	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	7,14
7.11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	71,4
8	Ремонт мягкой кровли ОВК 1 - этажная часть (здание электроцеха) цеха №5 ТЭЦ-3		
8.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	300
8.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	300
8.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	22
8.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	300
8.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	300
8.6	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком. Устройство примыкания из Руkana к вертикальной поверхности воротником из оцинкованной стали, согласно проекта производства работ	м примыканий	100
	Прочие работы		
8.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	12,36
8.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,51
8.9	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,4532
8.10	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	3,06

8.11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	30,6
9	Ремонт мягкой кровли камеры трансформатора ТСН-71Т, РУ-0,4Кв 71Т цеха №5 ТЭЦ-3		
9.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	300
9.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	300
9.3	Желоба подвесные. Устройство кровельных сливов из оцинкованной стали б=0,5мм креплением дюбель гвоздем 8х60 к стяжке шагом 200мм	м желобов	50
9.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	300
9.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	300
9.6	Подготовка бетонная. Устройство бетонного защитного слоя б=100мм В-20 по новой кровле	м3	30
	Прочие работы		
9.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	12,36
9.8	Бетон тяжелый класса В20. Приготовление	м3	30,6
9.9	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	3,06
9.10	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	30,6
10	Ремонт мягкой кровли здания цеха №8 ТЭЦ-3		
10.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	700
10.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	700
10.3	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	700
10.4	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	700
10.5	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	36
	Прочие работы		
10.6	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	28,84
10.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,1836
10.8	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	7,14
10.9	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	71,4
11	Ремонт мягкой кровли ОВК 1 - этажная часть (электролизерная) цеха №5 ТЭЦ-3		
11.1	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	300
11.2	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство толщиной 50мм (прим)	м2	300
11.3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	22
11.4	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка из праймера	м2 кровли	300
11.5	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	300
11.6	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	100
	Прочие работы		
11.7	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	12,36
11.8	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,51
11.9	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,4532
11.10	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	3,06
11.11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	30,6

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ ПОДРЯДЧИКА
ремонт мягкой кровли зданий и сооружений ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 из материалов Подрядчика на 2025 год.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Ремонт Мягкой кровли закрытого разгрузочного устройства цеха №1/2 ТЭЦ-2		
1.1	Рукав 2 слой	м2	2 047
1.2	Рукав 1 слой	м2	2 011,4
1.3	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,068
1.4	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	23,072
1.5	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 424
1.6	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	252
1.7	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,445
1.8	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	122,82
2	Ремонт Мягкой кровли Главного корпуса оси 1-19 ряд Б-В-Г, ряд А-Б ось 1-19 цеха №3 ТЭЦ-3		
2.1	Рукав 2 слой	м2	4 158,4
2.2	Рукав 1 слой	м2	3 263
2.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	107,12
2.4	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,86732
2.5	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 290
2.6	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 784,75
2.7	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	33,5
2.8	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,0545
2.9	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	474,4
2.10	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	2,266
2.11	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	39,312
2.12	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,065
2.13	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	17,104
3	Ремонт Мягкой кровли Здания мазутного хозяйства котельного цеха №2 ТЭЦ-3		
3.1	Рукав 2 слой	м2	1 276,92
3.2	Рукав 1 слой	м2	1 017
3.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	37,08
3.4	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,54
3.5	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 300,8
3.6	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	405
3.7	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,225
3.8	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	62,1
3.9	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,4896
4	Устройство Мягкой кровли Здания предпочистки цеха №4 ТЭЦ-3		
4.1	Рукав 2 слой	м2	827
4.2	Рукав 1 слой	м2	565
4.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	20,6
4.4	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,342
4.5	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	225
4.6	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	605
4.7	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,51
4.8	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	34,5
4.9	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,2
4.10	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,4
5	Ремонт Мягкой кровли Вагоноопракидывателя цеха №1 ТЭЦ-3		
5.1	Рукав 2 слой	м2	634,75
5.2	Рукав 1 слой	м2	614,45
5.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	21,218
5.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	243,75
5.5	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1
5.6	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	65,035
5.7	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	3,35
5.8	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,2266
5.9	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,255
5.10	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0065
5.11	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,4
6	Ремонт Мягкой кровли ОВК одноэтажная часть (фильтровой зал) цеха №4 ТЭЦ-3		
6.1	Рукав 2 слой	м2	430
6.2	Рукав 1 слой	м2	404
6.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	12,36
6.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	159

6.5	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2
6.6	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	6,7
6.7	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,4532
6.8	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	79,7
6.9	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,51
6.10	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013
6.11	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,8
7	Ремонт Мягкой кровли ендов по ряду Г, Д с устройством примыканий и козырьков из оцинкованной стали цеха №2 ТЭЦ-3		
7.1	Рукан 2 слой	м2	958
7.2	Рукан 1 слой	м2	908
7.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	28,84
7.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	358,2
7.5	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,36
7.6	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	12,06
7.7	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	154,5
7.8	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,81576
7.9	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,918
7.10	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
7.11	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,44
8	Ремонт мягкой кровли ОВК 1 -этажная часть (здание электроцеха) цеха №5 ТЭЦ-3		
8.1	Рукан 2 слой	м2	430
8.2	Рукан 1 слой	м2	404
8.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	12,36
8.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	159
8.5	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2
8.6	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	6,7
8.7	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,4532
8.8	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	79,7
8.9	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,51
8.10	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013
8.11	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,8
9	Ремонт мягкой кровли камеры трансформатора ТСН-71Т, РУ-0,4Кв 71Т цеха №5 ТЭЦ-3		
9.1	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	30,6
9.2	Рукан 2 слой	м2	345
9.3	Рукан 1 слой	м2	339
9.4	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	12,36
9.5	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	135
9.6	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,165
9.7	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0845
9.8	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	7,5
9.9	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,7
9.10	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 60 мм	шт.	100
10	Ремонт мягкой кровли здания цеха №8 ТЭЦ-3		
10.1	Рукан 2 слой	м2	835,6
10.2	Рукан 1 слой	м2	814,4
10.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	28,84
10.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	323,64
10.5	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,072
10.6	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	69,54
10.7	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	2,412
10.8	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1836
10.9	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00468
10.10	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,288
11	Ремонт мягкой кровли ОВК 1 -этажная часть (электролизерная) цеха №5 ТЭЦ-3		
11.1	Рукан 2 слой	м2	430
11.2	Рукан 1 слой	м2	404
11.3	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	12,36
11.4	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	159
11.5	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2
11.6	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	6,7
11.7	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,4532
11.8	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	79,7

11.9	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100		
11.10	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	м3	0.51
11.11	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	т	0.013
		кг	0.8

Техническое задание
Ремонт Мягкой кровли зданий и сооружений
ТЭЦ-2, ТЭЦ-3
из материалов Подрядчика на 2025 год

1.Сведения об объекте

2.Используемые термины и сокращения

3.Основания для выполнения работ. Цель.

4.Перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению.

4.1 Ремонт Мягкой кровли закрытого разгрузочного устройства цеха №1/2 ТЭЦ-2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	1780	
2	Разборка цементной стяжки толщиной 50 мм 30%	м2	560	
3	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	560	
4	Устройство огрунтовки из праймера по новой стяжке	м2	560	
5	Устройство обмазочного слоя из битума перед наклейкой «Рукана» по всей стяжке	м2	1780	
6	Устройство кровли скатной из «Рукана» в 2 слоя	мп	1780	

*количественные характеристики работ, указанные курсивом, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.2 Ремонт Мягкой кровли Главного корпуса оси 1-19 ряд Б-В-Г, ряд А-Б ось 1-19 цеха №3 ТЭЦ-3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	2600	
2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	2600	
3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	110	
4	Устройство огрунтовки из праймера по новой стяжке	м2	2600	
5	Устройство кровель скатных в два слоя	м2	2600	
6	Устройство примыкания из Рукана к вертикальной поверхности стен с установкой фартука из оцинкованной стали, с креплением дюбель гвоздем 6х80мм шагом 500мм	мп	500	
7	Устройство примыкания существующей кровли к стенам ряд А-Б оси 1-19 из Рукана высотой 200мм с установкой фартука из оцинкованной стали с креплением дюбель гвоздем 6х80мм шагом 500мм	мп	295	
8	Устройство обрамления парапета из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм на стеновую панель шириной 300мм ряд Б с креплением с 2-х сторон дюбель гвоздем 6х80мм	мп/м2	260/156	
9	Устройство обрамления парапета из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм на стеновую панель шириной 300мм ряд А по всей длине с креплением к панели дюбель гвоздем 6х80мм	мп/м2	286/171,6	
10	Погрузка строительного мусора (ручная)	т	25,5	

*количественные характеристики работ, указанные курсивом, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.3 Ремонт Мягкой кровли здания мазутного хозяйства котельного цеха № 2 ТЭЦ-3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	900	
2	Разборка цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	900	
3	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	900	
4	Устройство огрунтовки из праймера по новой стяжке	м2	900	
5	Устройство обмазочного слоя из битума перед наклейкой «Рукана»	м2	900	
6	Устройство кровель скатных из «Рукана» в 2 слоя	м2	900	
7	Устройство примыканий	м.п.	96	
8	Погрузка мусора с вывозом автотранспортом	тн	9,18	

*количественные характеристики работ, указанные *курсивом*, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.4 Устройство Мягкой кровли здания предочистки цеха №4 ТЭЦ-3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	500	
2	Разборка цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	500	
3	Устройство выравнивающей стяжки толщиной 50 мм	м2	500	
4	Устройство огрунтовки из праймера по новой стяжке	м2	500	
5	Устройство кровли из наплавляемого материала в 2 слоя «Рукан»	м2	500	
6	Устройство примыканий кровли из «Рукана»	мп	100	
7	Устройство отливов из оцинкованной стали $\delta=0,5\text{мм}$	мп/м2	100/60	
8	Погрузка строительного мусора и вывоз автотранспортом	тн	5,1	

*количественные характеристики работ, указанные *курсивом*, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.5 Ремонт Мягкой кровли вагоноопрокидывателя цеха № 1 ТЭЦ -3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	515	
2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	515	
3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	мп/м2	100/11	
4	Устройство огрунтовки из праймера по стяжке	м2	515	
5	Устройство кровли скатной из «Рукана» в 2 слоя	м2	515	
6	Устройство примыканий кровли к стенам и парапетам на $h=200\text{мм}$ из «Рукана»	мп	50	
7	Крепление примыкания к стенам металлическим воротником из оцинкованной стали согласно проекта производства работ	мп	50	

*количественные характеристики работ, указанные *курсивом*, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.6 Ремонт Мягкой кровли ОВК 1 эт. часть (фильтровый зал) цеха № 4 ТЭЦ -3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	300	
2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	300	
3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	мп/м2	100/22	
4	Устройство огрунтовки из праймера по стяжке	м2	300	
5	Устройство кровли скатной из «Рукана» в 2 слоя	м2	300	
6	Устройство примыканий кровли к стенам и парапетам на h=200мм из «Рукана»	мп	100	
7	Крепление примыкания к стенам металлическим воротником из оцинкованной стали согласно проекта производства работ	мп	100	

*количественные характеристики работ, указанные курсивом, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.7 Ремонт Мягкой кровли ендов по ряду Г; Д с устройством примыканий и крепление фартука из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм цеха № 2 ТЭЦ -3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	700	
2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	700	
3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к парапету	мп/м2	180/39,6	
4	Устройство огрунтовки из праймера по стяжке	м2	700	
5	Устройство кровли скатной из «Рукана» в 2 слоя	м2	700	
6	Устройство примыканий кровли к парапету на h=200мм из «Рукана»	мп	180	
7	Устройство (крепления) примыкания из Рукана к стенам металлическим фартуком из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм	мп	180	

*количественные характеристики работ, указанные курсивом, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.8 Ремонт Мягкой кровли здания Электроцеха цеха № 5 ТЭЦ-3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	300	
2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	300	
3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	м2	22	
4	Устройство огрунтовки из праймера по новой стяжке	м2	300	
5	Устройство кровель скатных из «Рукана» в 2 слоя	м2	300	
6	Устройство примыканий кровли к парапету из	мп	100	

	«Рукана»			
7	Устройство (крепление) примыкания из «Рукана» к вертикальной поверхности парапета фартуком из оцинкованной стали $\delta=0,5\text{мм}$ согласно типового узла крепления	мп	100	

*количественные характеристики работ, указанные *курсивом*, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.9 Ремонт Мягкой кровли камеры тр-ра ТСН-71Т, РУ-0,4 Кв 71Т цеха №5 ТЭЦ-3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	300	
2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	300	
3	Монтаж кровельных сливов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм с креплением дюбель гвоздем 8х60 к стяжке шагом 200мм	мп	50	
4	Устройство огрунтовки из праймера по стяжке	м2	300	
5	Устройство кровли скатной из «Рукана» в 2 слоя	м2	300	
6	Устройство бетонного защитного слоя толщиной 100мм по новой кровле (Бетон В-20)	м2/м3	300/30	

*количественные характеристики работ, указанные *курсивом*, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.10 Ремонт Мягкой кровли здания цеха № 8 ТЭЦ-3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	700	
2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	700	
3	Устройство огрунтовки из праймера по новой стяжке	м2	700	
4	Устройство кровель скатных из «Рукана» в 2 слоя	м2	700	
5	Устройство примыканий кровли к парапету из «Рукана»	мп	36	
6	Устройство (крепление) примыкания из «Рукана» к вертикальной поверхности парапета фартуком из оцинкованной стали согласно типового узла крепления	мп	36	

*количественные характеристики работ, указанные *курсивом*, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.11 Ремонт Мягкой кровли ОВК 1 эт. часть (электролизерная) цеха № 5 ТЭЦ -3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов	м2	300	
2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 50 мм	м2	300	
3	Устройство переходного наклонного бортика из пескобетона в местах примыкания к стенам и парапету	мп/м2	100/22	
4	Устройство огрунтовки из праймера по стяжке	м2	300	

5	Устройство кровли скатной из «Рукана» в 2 слоя	м2	300	
6	Устройство примыканий кровли к стенам и парапетам на h=200мм из «Рукана»	мп	100	
7	Крепление примыкания к стенам металлическим воротником из оцинкованной стали согласно проекта производства работ	мп	100	

*количественные характеристики работ, указанные *курсивом*, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика.

4.12 Окончательный объем выполняемых работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком, подтверждая актом дефектации.

4.13 Все оборудование и материалы, в том числе сопутствующие, которые необходимы для успешной реализации проекта, предоставляет Подрядчик.

4.14 Гарантийный срок выполненных работ 3 года.

4.15 Заказчик может предъявлять повышение требования к качеству выполняемых работ по сравнению с установленным законодательством РК.

4.16 После проведения ремонтных работ подрядчик подтверждает выполнение работы – актом выполненных работ.

5. Требования к Заказчику

5.1 Согласование вопросов, возникающих по ходу выполнения работ.

5.2 Проведение оперативного контроля качества выполненных работ, контроль соответствия ремонтируемого оборудования требованиям НТД.

6. Срок выполнения работ

6.1 Срок выполнения работ с 1 апреля по 31 октября 2025 года.

7. Требования к Подрядчику

Подрядчик:

7.1.1 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

настоящим 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.

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 приемке работ.

8.1 Приемка законченных работ осуществляется с целью проверки их качества. Заказчик проводит оперативный контроль качества выполненных работ, проверяет соблюдение дисциплины (если работы проводятся на территории заказчика).

8.2 Окончательная приемка и оценка качества проведенных работ осуществляется комиссией заказчика.