



БЕКІТЕМІН
"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ
Бас директоры
Перфилов О.В.

2021 жылға Мердігердің материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 2-ЖЭО және 3-ЖЭО қажеттіктері үшін жабын плиталарын күшейту бойынша жұмыстарды сатып алу жөнінде тендер жолымен конкурс өткізудің шарттары және тәртібі туралы ақпарат беру мақсатында табиғи монополия субъектісінің әлеуетті жеткізушілерге ұсынатын
ТЕНДЕРЛІК ҚҰЖАТТАМАСЫ

**Тендерная документация,
предоставляемая субъектом естественной монополии потенциальным поставщикам с целью предоставления информации об условиях и порядке проведения конкурса путем тендера по закупке выполнения работ по усилению плит покрытия из материалов Подрядчика для нужд ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2021 год.**

Павлодар қ.

Осы тендерлік құжаттама әлеуетті жеткізушілерге тендер жолымен конкурс өткізудің шарттары мен тәртібі туралы ақпарат беру мақсатында, Қазақстан Республикасының «Табиғи монополиялар туралы» 2018 жылғы 27 желтоқсандағы Заңына және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрінің 2019 жылғы 13 тамыздағы №73 бұйрығымен бекітілген «Табиғи монополиялар субъектілерінің қызметті жүзеге асыру қағидаларына» (бұдан әрі - Қағидалар) сәйкес жасалды.

Тендерлік құжаттамада келесі мәліметтер берілген:

- 1) Қағидалардың 3-қосымшасына сәйкес 1-нысан бойынша тендерді өткізу туралы хабарландыру;
- 2) Қағидалардың 3-қосымшасына сәйкес 2-нысан бойынша сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің техникалық сипаттама құжаты;
- 3) жоспарлар, сызбалар, эскиздер (бар болса);
- 4) шарт жобасы.

Тендер жолымен конкурс өткізудің тәртібі Қағидалардың «Табиғи монополиялар субъектілерінің сатып алуды өткізу тәртібі» 5-тарауының «Тендер арқылы конкурс тәсілімен сатып алу» 2-параграфының 63 - 95 –тармақшаларында айқындалды.

Настоящая тендерная документация разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан от «27» декабря 2018 года «О естественных монополиях» и Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «13» августа 2019 года № 73 «Правила осуществления деятельности субъектами естественных монополий» (далее по тексту – Правила), с целью предоставления потенциальным поставщикам информации об условиях и порядке проведения конкурса путем тендера.

Тендерная документация содержит следующие сведения:

- 1) объявление о проведении тендера по форме 1 согласно приложению 3 к Правилам;
- 2) техническую спецификацию закупаемых товаров, работ и услуг по форме 2 согласно приложению 3 к Правилам;
- 3) планы, чертежи, эскизы (при наличии);
- 4) проект договора.

Порядок проведения конкурса путем тендера определен пп. 63 - 95 параграфа 2 «Закупки способом конкурса путем тендера» главы 5 «Порядок проведения закупок субъектами естественных монополий» Правил.



140000, Қазақстан Республикасы,
Павлодар қ., Кривенко к-сі, 27
Тел.: +7 7182 39 95 06, факс: +7 7182 32 97 88
e-mail: info@pavlodarenergo.kz
www.pavlodarenergo.kz

140000, Республика Казахстан,
г. Павлодар, ул. Кривенко, 27
Тел.: +7 7182 39 95 06, факс: +7 7182 32 97 88
e-mail: info@pavlodarenergo.kz
www.pavlodarenergo.kz

«ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 2021 жылғы 18 ақпан күні сағат 11-00-де 2021 жылға Мердігердің материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 2-ЖЭО және 3-ЖЭО қажеттіктері үшін жабын плиталарын күшейту бойынша жұмыстарды сатып алу жөнінде келесі лот бойынша тендер өткізетінін хабарлайды:

ЛОТ №1 - «2021 жылға Мердігердің материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 2-ЖЭО және 3-ЖЭО қажеттіктері үшін жабын плиталарын күшейту бойынша жұмыстарды орындау».

Лот бойынша жұмыстарды сатып алуға бөлінген қосылған құн салығының есебінсіз, барлық шығыстарды, оның ішінде тасымалдауға және сақтандыруға, кеден баж салығын төлеуге, салықтарға, алымдарға шыққан және басқа да шығыстар ескерілген өлшемінің бір бірлігінің құны: 16 242 104,46 (он алты миллион екі жүз қырық екі мың жүз төрт) теңге 46 тиын.

Лот бойынша жұмыстарды сатып алуға бөлінген қосылған құн салығының есебінсіз, барлық шығыстарды, оның ішінде тасымалдауға және сақтандыруға, кеден баж салығын төлеуге, салықтарға, алымдарға шыққан және басқа да шығыстар ескерілген жалпы құны, теңгемен: 16 242 104,46 (он алты миллион екі жүз қырық екі мың жүз төрт) теңге 46 тиын.

Төлем шарттары: Тапсырыс беруші төлем шотын алған күннен бастап 30 күнтізбелік күннің ішінде Мердігер материалдары құнының 100% мөлшерінде алдын ала төлем (аванстық төлем) жүргізеді. Орындалған жұмыстардың (қызметтердің) төлемі Акт бойынша жұмыстарды орындау мен қызметтерді көрсету фактісі бойынша, Орындаушының Шарт бойынша міндеттемелерін орындауын қамтамасыз ету есебіне нақты орындалған жұмыстар мен көрсетілген қызметтердің құнынан ақшалай қаражаттың 10% ұстап қалумен 90 (тоқсан) күнтізбелік күннің ішінде жүргізіледі.

Тендерлік (конкурстық) өтінімді қамтамасыз етуді енгізудің тәртібі, мөлшері, нысаны, мерзімі, банк реквизиттері:

Әлеуетті жеткізуші тендерлік өтінімді ұсыну кезінде бір мезгілде өзінің тендерлік өтінімінде ұсынылған сатып алынатын тауардың құнынан бір пайыз мөлшерінде кепілдемелік қамтамасыз етуді енгізеді.

Тендерлік өтінімді қамтамасыз ету келесі түрлердің бірімен ұсынылады:

1) табиғи монополия субъектісінің банк шотына әлеуетті жеткізушінің ақша кепілін енгізуі.
«ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ тендерлік өтінімін қамтамасыз етуге арналған реквизиттер. Төлемнің мақсатында мыналар көрсетіледі: «2021 жылға Мердігердің материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 2-ЖЭО және 3-ЖЭО қажеттіктері үшін жабын плиталарын күшейту бойынша жұмыстарды сатып алу жөніндегі ашық тендерге» қатысу үшін кепілдік жарна, Павлодар қ., Кривенко көш., БСН 020640000163, Кбе 17.Теңге (KZT) – «Сбербанк» АҚ ЕБ ПФ, ЖСК KZ91914398414BC01588 в БСК SABRKZKA.

2) банк кепілдігі.

Тендерлік өтінімді қамтамасыз етудің қолданыс мерзімі – тендерлік өтінімнің қолданыс мерзімінен кем болмауға тиіс.

Әлеуетті жеткізушілер тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді енгізбейді, егер:

1) шағын кәсіпкерлік субъектісі болса және тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің құндық тұлғалануындағы көлемі жалпы тендер бойынша айлық есептік көрсеткіштің алты мың еселік мөлшерінен аспаса;

000230



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
ISO 50001:2011



2) Қазақстан Республикасы мүгедектерінің қоғамдық бірлестіктері жасайтын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді өндіруші ұйым болып табылса және олардың ұсынатын тауарларды, жұмыстар мен қызметтердің құндық тұлғалануындағы көлемі жалпы тендер бойынша айлық есептік көрсеткіштің он сегіз мың еселік мөлшерінен аспаса.

Әлеуетті жеткізушілердің тендерлік (конкурстық) өтінімдері 2021 ж. 18 ақпан сағ. 09-30-ға дейінгі мерзімде Павлодар қ., Кривенко көш., 27, каб. №405 мекенжайы бойынша қабылданады.

Тендерлік (конкурстық) өтінімдер салынған конверттер 2021 жылғы 18 ақпан күні сағ. 11-00 –де Павлодар қ., Кривенко көш., 27 мекенжайы бойынша ашылады.

Тендерлік (конкурстық) өтінімнің, сатып алу туралы шарттың тіліне қойылатын талаптар Қазақстан Республикасының тілдер туралы заңнамасына сәйкес: тендерлік өтінім орыс тілінде ұсынылсын.

Табиғи монополия субъектісінің толық атауы, пошталық және электронды мекенжайы:

«ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ, Павлодар, Кривенко көш., 27.

Тендерлік (конкурстық) комиссияның хатшысы: Ахметова Татьяна Валерьевна, экономист-логистик, 8(7182) 399502, эл.пошта: T.Akhmetova@pavlodarenergo.kz.

«АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» объявляет о проведении 18 февраля 2021 года в 11:00 ч. тендера по закупу выполнения работ по усилению плит покрытия из материалов Подрядчика для нужд ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2021 год.

ЛОТ №1 - «Выполнение работ по усилению плит покрытия из материалов Подрядчика для нужд ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2021 год

Цена за единицу в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку работ, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: 16 242 104,46 (шестнадцать миллионов двести сорок две тысячи сто четыре) тенге 46 тиын.

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку работ по лотам, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: 16 242 104,46 (шестнадцать миллионов двести сорок две тысячи сто четыре) тенге 46 тиын.

Условия платежа: Заказчик производит предварительную оплату (авансовый платеж) в размере 100% от суммы стоимости материалов Подрядчика, в течение 30 календарных дней от даты получения счета на оплату. Оплата за Работы (Услуги) производится в течение 90 (девяносто) календарных дней по факту выполнения работ и оказания услуг, с удержанием 10% денежных средств от стоимости фактически оказанных Работ и Услуг по Акту в счет обеспечения исполнения Исполнителем обязательств по Договору.

Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки:

Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки одновременно вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от стоимости закупаемых товаров, предложенной в его тендерной заявке.

Обеспечение тендерной заявки представляется в одном из следующих видов:

1) залога денег путем их внесения потенциальным поставщиком на банковский счет субъекта естественной монополии. Реквизиты для внесения обеспечения тендерной заявки АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» в назначении платежа указывается: «Гарантийный взнос за участие в тендере по закупу выполнения работ по усилению плит покрытия из материалов Подрядчика для нужд ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2021 год» г. Павлодар, ул. Кривенко, 27, БИН 020640000163, Кбе 17. Тенге (KZT) - ПФ ДБ АО Сбербанк, ИИК KZ91914398414BC01588 в БИК SABRKZKA.

2) банковской гарантии.

Срок действия обеспечения тендерной заявки - не может быть менее срока действия самой тендерной заявки.

Потенциальные поставщики не вносят обеспечение тендерной заявки, если:

1) являются субъектами малого предпринимательства и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает шеститысячекратного размера месячного расчетного показателя;

2) являются организациями, производящими товары, работы и услуги, создаваемыми общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает восемнадцатитысячекратного размера месячного расчетного показателя.

Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков принимаются в срок до 09-30 часов 18 февраля 2021г., по адресу: г.Павлодар, ул.Кривенко,27 каб.№405.

Конверты с тендерными (конкурсными) заявками вскрываются в 11-00 часов 18 февраля 2021 года по адресу: г. Павлодар, ул.Кривенко,27 каб.№405.

Требования к языку составления и представления тендерной (конкурсной) заявки, договора о закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках: предоставлять тендерную заявку на русском языке.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии:

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» г.Павлодар, ул.Кривенко, 27, эл.адрес: info@pavlodarenergo.kz.

Секретарь тендерной (конкурсной) комиссии: Ахметова Татьяна Валерьевна, экономист-логистик, 8(7182) 399502, эл.почта: T.Akhmetova@pavlodarenergo.kz.

Приложение:

1. Техническая спецификация закупаемого товара;
2. Приложение №1-2 к Лоту №1;
3. Проект договора.

**Бас директор
Генеральный директор**



О.Перфилов



БЕКІТЕМІН
"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ
Бас директоры
Перфилов О.В.

Сатып алынатын жұмыстар қызметтердің техникалық сипаттама құжаты

Сатып алу (тендер) нөмірі:	89/21.01
Тізбеде көрсетілген тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауына сәйкес сатып алудың (тендердің) атауы (тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауы):	2021 жылға Мердігердің материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 2-ЖЭО және 3-ЖЭО қажеттіктері үшін жабын плиталарын күшейту бойынша жұмыстарды сатып алу
Лот нөмірі:	1
Лоттың атауы:	«2021 жылға Мердігердің материалдарынан «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 2-ЖЭО және 3-ЖЭО қажеттіктері үшін жабын плиталарын күшейту бойынша жұмыстарды орындау»
Лоттың сипаттамасы:	№1 Лоттың №1,2 қосымшалары бойынша
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:	01.05.2021ж. - 30.11.2021ж. аралығында
Сипаттамасы және сатып алынатын тауарлардың (жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің) талап етілетін функциялық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:	<p>- құрылыс-монтаж жұмыстарына берілген 1-санатты лицензиясының болуы (әлеуетті жеткізуші техникалық сипаттама құжатқа лицензияның көшірмесін қоса беріп, лицензияланатын қызметтің түршесін көрсетеді);</p> <p>- Әлеуетті жеткізушінің жұмыскерлерінің сертификаттарының болуы, олар жұмыстарды Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқу жүргізу, нұсқаулық беру және білімін тексеру Қағидаларын және мерзімдерін бекіту туралы» № 1019 бұйрығының №1 қосымшасына сәйкес сәйкес орындайтын болады (әлеуетті техникалық сипаттама құжатқа осы сертификаттардың көшірмелерін қоса береді);</p>

	<p>- Әлеуетті жеткізушінің жұмыстарды орындайтын жұмыскерлерінде өнеркәсіптік қауіпсіздік саласында уәкілетті органмен белгіленген бірыңғай үлгідегі куәліктердің болуы тиіс (әлеуетті техникалық сипаттама құжатқа осы куәліктердің көшірмелерін қоса береді);</p> <p>- әлеуетті жеткізушіде сот шешімі заң күшіне енген күннен бастап екі жыл бойы табиғи монополия субъектісінің алдындағы міндеттемелерін орындамау немесе тиісті түрде орындамау фактісі расталған, заң күшіне енген сот шешімінің болмауы;</p> <p>- Орындалған жұмыстарға кепілдік мерзімін кем дегенде 36 айға беру.</p> <p>- Жұмыстар Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 11.02.2015ж. №73 бұйрығымен бекітілген Электр станцияларының, жылу және электр желілерінің жабдығына, ғимараттары мен құрылыстарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру Қағидаларына сәйкес орындалуы тиіс.</p> <p>- жұмыстарды кеңейтілген ағымдағы жөндеуін жүргізуге арналған жұмыстардың көлемі №1 қосымшада көрсетілген, ол техникалық сипаттама құжаттың ажыратылмас бөлігі болып табылады. № 2 қосымшада сатып алынатын жұмыстарды орындауға Мердігердің пайдаланатын материалдарының тізбесі берілген, ол да техникалық сипаттама құжаттың ажыратылмас бөлігі болып табылады. Мердігердің материалдары міндетті түрде Тапсырыс берушінің тарапынан кіріс бақылаудан өтеді.</p> <p>- Мердігер жұмыстар басталардың алдында жұмыстардың аралық кезенге бөлінген жұмыс кестесін Тапсырыс берушіге ұсынады.</p>
--	---

Техническая спецификация закупаемых работ

Номер закупок (тендера):	89/21.01
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ и услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне:	закуп выполнения работ по усилению плит покрытия из материалов Подрядчика для нужд ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2021 год
Номер лота:	1
Наименование лота:	Выполнение работ по усилению плит покрытия из материалов Подрядчика для

	нужд ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2021 год
Описание лота:	Согласно приложениям №№1, 2 к Лоту №1
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	г. Павлодар, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3
Срок поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	с 01.05.2021 г. по 30.11.2021г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (работ, услуг):	<ul style="list-style-type: none"> - наличие лицензии на строительно-монтажные работы 1 категории (потенциальный поставщик прикладывает к технической спецификации копию лицензии с указанием подвида лицензируемых видов деятельности); - наличие сертификатов, работников потенциального Поставщика, которые будут выполнять работы, по форме согласно приложению 1 к Приказу Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1019 «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда» со сроком действия три года (потенциальный поставщик прикладывает к технической спецификации копии данных сертификатов); - наличие удостоверений единого образца, установленного уполномоченным органом в области промышленной безопасности, у работников потенциального Поставщика, которые будут выполнять работы (потенциальный поставщик прикладывает к технической спецификации копии данных удостоверений); - 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; - предоставление гарантийного срока на выполненные Работы не менее 36 месяцев. - 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 11.02.2015г. №73.

- Объем работ указан в Приложении № 1, которое является неотъемлемой частью технической спецификации. В Приложении № 2 указан перечень материалов Подрядчика, используемый при выполнении закупаемых работ, который также является неотъемлемой частью технической спецификации. Материалы Подрядчика в обязательном порядке проходят входной контроль со стороны Заказчика.

- Подрядчик до начала работ предоставляет Заказчику график выполнения работ с разбивкой на промежуточные этапы».

Председатель тендерной комиссии



Жакупов Р.А.

« 02 » 02 2021 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ

по усилению плит покрытия ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 из материалов Подрядчика на 2021 год

№ пп	Наименование работ	Ед. изм	Объем работ
I	Усиление ж/б колонны 400х400 №2 эстакады слива мазута цеха №1 ТЭЦ-3 на 2021 год(подряд)		
1	Изготовление элементов колонны из уголка 125 и пластин б=6мм 100х400 - 48шт. Рубка пластин из листа б=6мм	т конструкций	0,5526
2	Электродуговая сварка при монтаже усиления колонны	т	0,5526
3	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	14
4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	14
5	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	вертикальной проекции	16
II	Усиление плит покрытия в здании вагоноопрокидывателя (ряд Г-Ж оси 1-7) 2шт.цеха №1 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Балки для усиления плит покрытия промышленных зданий №16. Изготовление	т конструкций	0,382
2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	16
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	16
4	Изготовление (рубка) пластин из листа толщ.10мм на гильотине 80х100 - 20шт.	т конструкций	0,013
5	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	горизонтальной проекции	36
6	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка при высоте помещений до 6 м. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты помещений к норме 1108-0701-0201	горизонтальной проекции	36
7	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,3973946
8	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,013
III	Усиление плит покрытия маслوماзутного хозяйства (ряд А-Б оси 8-9); вторая плита (1шт.)цеха №2 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Балки для усиления плит покрытия промышленных зданий №16. Изготовление	т конструкций	0,191
2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8
4	Изготовление (рубка) пластин из листа толщ.10мм на гильотине 80х100	т конструкций	0,0065
5	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	горизонтальной проекции	18
6	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,1986973
7	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,0065
IV	Усиление металлоконструкций скрубберного отделения цеха №2 ТЭЦ-3 на 2021 год		
1	Изготовление заготовок для усиления раскосов и стоек	т конструкций	2,53
2	Электродуговая сварка полос из листа толщ.8мм к стропильным фермам на деформированных участках ферм, сварка швеллера №16 для усиления металлоконструкции	т	2,53
V	Усиление плит покрытия в здании АКС ряд В ось4; ряд А ось 1-2 (2шт.)цеха №3 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Балки для усиления плит покрытия промышленных зданий. Изготовление с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций	0,382
2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	16
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	16
4	Изготовление (рубка) пластин из листа толщ.10мм на гильотине 80х100	т конструкций	0,013
5	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	горизонтальной проекции	36
6	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,3973946
7	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,013
VI	Усиление плит покрытия в здании прирельсового склада ряд А-Б оси 8-9 (2 шт) цеха №4 ТЭЦ-3		

№ пп	Наименование работ	Ед. изм	Объем работ
1	Балки для усиления плит покрытия промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций	0,382
2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	16
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	16
4	Изготовление (рубка) пластин из листа толщ.10мм на гильотине 80x100	т конструкций	0,013
5	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	м2 горизонтальной проекции	36,00
6	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,3973946
7	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,013
VII	Усиление сдвоенных (смежных) ребер плит покрытия ряд С-Т, КЛ ось 1; ряд Т-У, Р-П, Л-К, К-И ось 2, ряд Е-Ж, Е-З, З-И, О-Н, С-Р, Х-Ф, Ф-У ось 3; ряд О-Т, Т-У, Р-С ось 4; ряд К-М, Л-М, О-Т, Т-У, ось 5 - 20 штук цеха №4 ТЭЦ-3		
1	Изготовление элементов подпорной конструкции (балки усиление плит) из двутавра №24 и швеллера №24 в построечных условиях и на производственных базах	т конструкций	5,63
2	Изготовление элементов подпорной конструкции	т конструкций	0,8206
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	160
4	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	160
5	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	480
6	Изготовление опорных стоек с помощью электродуговой сварки	т конструкций	0,82
7	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,82
8	Монтаж металлической конструкции подпорной балки	т конструкций	5,63
9	Электродуговая сварка при установке металлоконструкции балки	т	5,63
VIII	Усиление плит покрытия в здании ЗРУ-35кВ (3шт.), ОВК 1-этажная часть оси 6-8 (2шт.) цеха №5 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Балки для усиления плит покрытия промышленных зданий. Изготовление	т конструкций	0,9552
2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	40
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	40
4	Изготовление (рубка) пластин из листа толщ.10мм на гильотине 80x100	т конструкций	0,0325
5	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	м2 горизонтальной проекции	90
6	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,9934865
7	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,033
IX	Усиление плит покрытия участка механической обработки цеха №8 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Балки для усиления плит покрытия промышленных зданий. Изготовление	т конструкций	0,197
2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8
4	Изготовление (рубка) пластин из листа толщ.10мм на гильотине 80x100	т конструкций	0,0067
5	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	м2 горизонтальной проекции	18
6	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,199
7	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,0065
X	Усиление плит покрытия 21шт. цеха №2/2 ТЭЦ-2 на 2021г. (подряд)		
1	Изготовление балок из двутавра №18 L=5970мм.	т конструкций	4,7586
2	Изготовление прокладок из швеллеров №8 L=800мм.	т конструкций	0,3708
3	Изготовление связей из швеллеров №8 L=690мм.	т конструкций	0,4017
4	Изготовление пластин L=300мм	т конструкций	0,1751
5	Изготовление пластин L=110мм	т конструкций	0,12978
6	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	400
7	Леса наружные инвентарные. Установка и разборка. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты трубчатых лесов сверх 16 м к нормам 1108-0701-0101, 1108-0701-0102	м2 вертикальной проекции	400
8	Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Установка на высоте до 10 м	блок	1

№ пп	Наименование работ	Ед. изм	Объем работ
9	Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Установка. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0215	блок	1
10	Электролебедка, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Установка без подъема	электролебедка	1
11	Установка балок из двутавра №18 по верхним поясам ферм	т конструкций	4,7586
12	Установка прокладок из швеллеров №8 под поперечные ребра плит перекрытия с установкой пластин из полосы 90х10 L=300мм	т конструкций	0,5356
13	Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное свыше 25 м.	т	0,5356
14	Установка связей из швеллера №8 L=690мм по балкам из двутавра №18 с установкой клиньев из полосы 110х12 L=110мм	т конструкций	0,53148
15	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	5,46518
16	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных подмостей, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1	м2	210
17	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных подмостей, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1	м2	210
18	Электролебедка, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Снятие	электролебедка	1
19	Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Снятие на высоте до 10 м	блок	1
20	Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Снятие. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0222	блок	1
21	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	4
22	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	4
XI	Усиление плит покрытия деаэрационного отделения цеха №3/2 ТЭЦ-2 на 2021г. (подряд)		
1	Балки для усиления плит покрытия промышленных зданий №16. Изготовление	т конструкций	0,19673
2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8
4	Изготовление (рубка) пластин из листа толщ.10мм на гильотине 80х100	т конструкций	0,0065
		м2	
5	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	горизонтальной проекции	18
		м2	
6	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка при высоте помещений до 6 м. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты помещений к норме 1108-0701-0201	горизонтальной проекции	18
7	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,1986973
8	Покрытия одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,0065
XII	Усиление плит в здании маслохранилища цеха №5/2 ТЭЦ-2 на 2021г. (подряд)		
1	Балки для усиления плит покрытия промышленных зданий №16. Изготовление	т конструкций	0,19673
2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8
4	Изготовление (рубка) пластин из листа толщ.10мм на гильотине 80х100	т конструкций	0,01
		м2	
5	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	горизонтальной проекции	18,00
		м2	
6	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка при высоте помещений до 6 м. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты помещений к норме 1108-0701-0201	горизонтальной проекции	18,00
7	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,20
8	Покрытия одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,01
XIII	Усиление плит в здании РМЦ цеха №8/2 ТЭЦ-2 на 2021г. (подряд)		
1	Балки для усиления плит покрытия промышленных зданий №16. Изготовление	т конструкций	0,19673
2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8
3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8
4	Изготовление (рубка) пластин из листа толщ.10мм на гильотине 80х100	т конструкций	0,0065
		м2	
5	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	горизонтальной проекции	18
		м2	
6	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка при высоте помещений до 6 м. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты помещений к норме 1108-0701-0201	горизонтальной проекции	18
7	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,1986973
8	Покрытия одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,0065

№ пп	Наименование работ	Ед. изм	Объем работ
------	--------------------	---------	-------------

**ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ ПОДРЯДЧИКА
по усилению плит покрытия ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 на 2021 год**

№ п/п	Наименование, тип, марка, ГОСТ, ТУ, ОСТ	Ед. изм.	Кол-во
I	Усиление ж/б колонны 400х400 №2 эстакады слива мазута цеха №1 ТЭЦ-3 на 2021 год(подряд)		
1	Стальные детали лесов	т	0,0056
2	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,60786
3	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16578
4	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00042
5	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,026304
6	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000718
7	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00252
8	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000392
9	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0942
10	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,00144
11	Щиты настила	м2	0,544
12	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,4584
13	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00252
II	Усиление плит покрытия в здании вагоноопрокидывателя (ряд Г-Ж оси 1-7) 2шт.цеха №1 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Стальные детали лесов	т	0,0261
2	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000238
3	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2292
4	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0764
5	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00024
6	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001222
7	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000108
8	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00144
9	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000448
10	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,0072
11	Щиты настила	м2	2,736
12	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,39346
13	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00288
14	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01339
III	Усиление плит покрытия маслوماзутного хозяйства (ряд А-Б оси 8-9); вторая плита (1шт.)цеха №2 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Стальные детали лесов	т	0,00522
2	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000119
3	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1146
4	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0382
5	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012
6	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000611
7	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00005395
8	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072
9	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000224
10	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,00144
11	Щиты настила	м2	0,99
12	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,19673
13	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00144
14	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006695
IV	Усиление металлоконструкций скрубберного отделения цеха №2 ТЭЦ-3 на 2021 год		

№	Наименование, тип, марка, ГОСТ, ТУ, ОСТ	Ед. изм.	Кол-во
1	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,518
2	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,506
3	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008096
4	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003289
5	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,4
6	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	2,13
V	Усиление плит покрытия в здании АКС ряд В ось 4; ряд А ось 1-2 (2шт.) цеха №3 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Стальные детали лесов	т	0,01044
2	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000238
3	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2292
4	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0764
5	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00024
6	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001222
7	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000108
8	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00144
9	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000448
10	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,00288
11	Щиты настила	м2	1,98
12	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,39346
13	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00288
14	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01339
VI	Усиление плит покрытия в здании прирельсового склада ряд А-Б оси 8-9 (2 шт) цеха №4 ТЭЦ-3		
1	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	0,39346
2	Стальные детали лесов	т	0,01044
3	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000238
4	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2292
5	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0764
6	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00024
7	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001222
8	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000108
9	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00144
10	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000448
11	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,00288
12	Щиты настила	м2	1,98
13	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00288
14	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной 10 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,01339
VII	Усиление сдвоенных (смежных) ребер плит покрытия ряд С-Т, КЛ ось 1; ряд Т-У, Р-П, Л-К, К-И ось 2, ряд Е-Ж, Е-З, З-И, О-Н, С-Р, Х-Ф, Ф-У ось 3; ряд О-Т, Т-У, Р-С ось 4; ряд К-М, Л-М, О-Т, Т-У, ось 5 - 20 штук цеха №4 ТЭЦ-3		
1	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1935
2	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,120615
3	Стальные детали лесов	т	0,1776
4	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004663
5	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006644
6	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,02017
7	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,77636
8	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,78242
9	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0024
10	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000645
11	Электроды, d 4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014966
12	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036231

№	Наименование, тип, марка, ГОСТ, ТУ, ОСТ	Ед. изм.	Кол-во
13	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,046729
14	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0164
15	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00448
16	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00387
17	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	44
18	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,0288
19	Щиты настила	м2	5,76
20	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,575
21	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	3,45
22	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	3,037013
23	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0645
24	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0288
VIII			
	Усиление плит покрытия в здании ЗРУ-35кВ (3шт.), ОВК 1-этажная часть осн 6-8 (2шт.) цеха №5 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Стальные детали лесов	т	0,0261
2	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000596
3	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,57312
4	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19104
5	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006
6	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003057
7	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000274
8	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0036
9	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00112
10	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,0072
11	Щиты настила	м2	4,95
12	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,983856
13	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0072
14	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,033475
IX			
	Усиление плит покрытия участка механической обработки цеха №8 ТЭЦ-3 на 2021г. (подряд)		
1	Стальные детали лесов	т	0,00522
2	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000119
3	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,118038
4	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,039346
5	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012
6	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00063
7	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00005395
8	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072
9	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000224
10	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,00144
11	Щиты настила	м2	0,99
12	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,19673
13	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00144
14	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006695
X			
	Усиление плит покрытия 21шт. цеха №2/2 ТЭЦ-2 на 2021г. (подряд)		
1	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,158702
2	Стальные детали лесов	т	0,392
3	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000476
4	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000321
5	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,953324
6	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,147838

№	Наименование материала по ГОСТ, ТУ, ОСТ	Ед. изм.	Кол-во
7	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00315
8	Электроды, d 4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01259
9	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,045361
10	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02054
11	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00294
12	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003174
13	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,036
14	Щиты настила	м2	22
15	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	4,7586
16	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,7725
17	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0189
18	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 90 мм, толщиной 10 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1751
19	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 110 мм, толщиной 12 мм ГОСТ 535-2005	т	0,12978
XI	Усиление плит покрытия деаэрационного отделения цеха №3/2 ТЭЦ-2 на 2021г. (подряд)		
1	Стальные детали лесов	т	0,01305
2	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000119
3	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,118038
4	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,039346
5	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012
6	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00063
7	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00005395
8	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072
9	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000224
10	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,0036
11	Щиты настила	м2	1,368
12	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006695
13	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,19673
14	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00144
XII	Усиление плит в здании маслохранилища цеха №5/2 ТЭЦ-2 на 2021г. (подряд)		
1	Стальные детали лесов	т	0,01305
2	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000119
3	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,118038
4	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,039346
5	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012
6	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00063
7	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00005395
8	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072
9	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000224
10	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,0036
11	Щиты настила	м2	1,368
12	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006695
13	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,19673
14	Эмаль пентафталева ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00144
XIII	Усиление плит в здании РМЦ цеха №8/2 ТЭЦ-2 на 2021г. (подряд)		
1	Стальные детали лесов	т	0,01305
2	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000119
3	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,118038
4	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,039346
5	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012
6	Электроды, d 5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00063
7	Электроды, d 4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00005395
8	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072

№	Наименование материала, ГОСТ, ТУ, ГОСТ	Ед. изм.	Количество
9	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000224
10	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,0036
11	Щиты настила	м2	1,368
12	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006695
13	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,19673
14	Эмаль пентафталеваля ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00144