ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270181 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № (32-1 Р, 4580281) Электромонтаж жұмыстары

Тапсырыс беруші: "Кен-Құрылыс-Сервис" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "Кен-Құрылыс-Сервис" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	32-1 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Электромонтаж жұмыстары, Электр монтаж жұмыстары
Қосымша сипаттама	Электр монтаждау жұмыстары (БКНС-10)
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен Қ.Ә., Жаңаөзен қ., месторождение АО "ОзенМунайГаз"
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 90%, Соңғы төлем - 10%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Жұмыстың мақсаты Жұмыстарды орындаудың мақсаты – Тапсырыс берушінің объектісінде электр жабдығының, электр қондырғыларының, кабель желілері мен электр техникалық жүйелерінің сенімді, қауіпсіз және жарамды жұмысын қамтамасыз ету үшін 28.04.202 ж. №15-0091/20 оң қорытындысы бар №1561-204/19-10 Жобалық-сметалық құжаттамаға сәйкес электр монтаждау жұмыстарын орындау.

Жұмыстар мыналарға қатысты орындалады:

- электрмен жабдықтау жүйелері, әуе және кабель желілері, ЖТҚС/ТЖНТ/ТҚС;
- электр техникалық, коммутациялық, қорғау және тарату жабдықтары;
- кабель желілері, кабель трассалары, эстакадалар, науалар, қораптар және кабель-өткізгіш өнімдер;
- жарықтандыру, электр жылыту және жерге қосу жүйелері;
- басқару шкафтары, жиілік түрлендіргіштері, UPS, электрмен жабдықтау қалқандары және электр параметрлерін бақылау жабдықтары;

Жұмыстардың құрамына атқарушы құжаттаманы ресімдеуді және нәтижені Тапсырыс берушіге тапсыруды қоса алғанда, қажетті дайындық, бөлшектеу, электр монтаждау, баптау, сынау және атқару жұмыстары кіреді.

Орналасуы Маңғыстау облысы, Өзен кен орны, «ӨзенМұнайГаз» АҚ МГӨБ-4 БКНС-10 аймағы

Жұмыстардың орындалуын ұйымдастыру Жұмыстарды Мердігер 28.04.202 ж. №15-0091 /20 оң қорытындысы бар №1561-204/19-10 Жобалық-сметалық құжаттамаға сәйкес толық көлемде орындайды.

Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Мердігер:

- объектіні, жұмыстарды орындау орнын, қолданыстағы электр қондырғыларын, кабель трассаларын, қосылу нүктелерін және жұмыс жүргізу шарттарын зерделеуге;
- Тапсырыс берушіден бастапқы техникалық, жобалық және рұқсат беру құжаттамасын қабылдауға;
- жұмыстарды орындау кестесін әзірлеп, Тапсырыс берушімен келісуге;
- жұмыс жүргізу жобасын және технологиялық карталарды әзірлеуге – қажет болған жағдайда;
- жұмыс жүргізуге инженерлік-техникалық жауапты адамды тағайындауға;
- білікті персоналдың, техниканың, механизмдердің, аспаптардың, қорғау құралдарының, байланыс құралдары мен өлшеу құралдарының болуын қамтамасыз етуге;
- қолданыстағы электр қондырғыларын ажырату, қосу және оларға рұқсат беру тәртібін келісуге;
- Тапсырыс берушінің объектісінде қажетті рұқсаттарды, рұқсат-жүктемелерді, келісімдерді және жұмыстарды орындауға рұқсаттарды алуға міндетті.

Жұмыс істеп тұрған электр қондырғыларындағы жұмыстар тиісті рұқсат құжаттары ресімделіп, жұмыс орны дайындалып, нұсқама жүргізіліп, жұмыстарды қауіпсіз орындау тәртібі Тапсырыс берушінің жауапты қызметтерімен келісілгеннен кейін ғана орындалады.

Жұмыстарды орындау кезінде Мердігер:

- жобалық шешімдерді, схемаларды, трассаларды, техникалық талаптарды және жұмыстарды орындаудың технологиялық реттілігін сақтауға;
- Тапсырыс берушінің жазбаша келісімінсіз 28.04.202 ж. №15-0091/20 оң қорытындысы бар №1561-204/19-10 Жобалық-сметалық құжаттама және келісілген материалдардан ауытқуға жол бермеуге;

• қолданыстағы электр қондырғыларының, жабдықтардың, кабель желілерінің, құбырлардың, ТОБЖ, БӨАжА, ғимараттардың, құрылыстардың, жабындардың және өзге де коммуникациялардың сақталуын қамтамасыз етуге;

• объектіде қолданылғанға дейін материалдарды, жабдықтар мен бұйымдарды кіріс бақылауды орындауға;

• орындалатын жұмыстардың сапасына операциялық бақылауды қамтамасыз етуге;

• жұмыстарды орындау барысында атқарушылық және өндірістік құжаттаманы жүргізуге;

• өнеркәсіптік, өрт, электр, экологиялық қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарын сақтауға;

• жұмыстарды орындау орнын қауіпсіз және тиісті күйде ұстауға;

• анықталған ескертулерді, ақаулар мен сәйкессіздіктерді уақтылы жоюға міндетті.

Жер, бөлшектеу, биіктік, жүк көтеру, кабель, қосу, баптау және өзге де арнайы жұмыстарды орындау кезінде Мердігер қажетті қауіпсіздік шараларын қамтамасыз етуге, жарамды механизмдерді, аспаптар мен қорғау құралдарын қолдануға, сондай-ақ жұмыстарды Тапсырыс берушімен келісілген тәртіппен орындауға міндетті.

Егер жұмыстар жұмыс істеп тұрған объектінің, өндірістің, кен орнының, қосалқы станцияның, сорғы станциясының, цехтың, серверлік үй-жайдың немесе өзге де пайдаланылатын алаңның құрамында орындалса, Мердігер жұмыстарды Тапсырыс беруші объектісінің қауіпсіз және тұрақты жұмысын бұзбайтындай етіп ұйымдастыруға міндетті.

Тапсырыс беруші берген материалдар мен жабдықтар болған кезде, Мердігер оларды қабылдауды, сақтауды, есепке алуды, сақтауды және пайдалану бойынша есептілікті қамтамасыз етеді.

Барлық жұмыстарды біліктілігі орындалатын жұмыстардың сипатына, күрделілігіне және шарттарына сәйкес келетін персонал Қазақстан Республикасының электр энергетикасы және еңбекті қорғау саласындағы нормативтік құқықтық актілерінің талаптарына сәйкес орындауы тиіс.

Жұмыс аяқталғаннан кейін Мердігер қажетті тексерулерді, өлшемдерді, сынақтарды, іске қосу-баптау жұмыстарын орындауға, ескертулерді жоюға, Тапсырыс берушіге атқарушылық құжаттаманы беруге және жұмыс нәтижесін тапсыруға міндетті.

Жұмыстардың көлемі - Электрмен жабдықтау;

- Электрмен жылыту;

- Телебақылау жүйесі;

- Байланыс жүйесі

Жабдықтар мен материалдарға қойылатын талаптар • Қолданылатын жабдықтар, материалдар, бұйымдар мен аспаптар Қазақстан Республикасы заңнамасының, нормативтік құжаттардың талаптарына, сондай-ақ қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнаманың талаптарына сәйкес келуге тиіс;

• Мердігер барлық жабдықтар мен материалдарды 28.04.202 ж. №15-0091/20 оң қорытындысы бар №1561-204/19-10 Жобалық-сметалық құжаттама сәйкес сатып алуды, жеткізуді және монтаждауды орындауы тиіс;

• Мердігер жеткізілетін материалдар мен жабдықтардың нормативтік құжаттаманың (МЕМСТ, ҚР СТ, ТШ, техникалық регламент және т.б.) талаптарына толық сәйкестікте дайындалғанына және өз нысаналы мақсаттарына сәйкес пайдалануға жарамдылығына кепілдік береді:.

Логистика және қамтамасыз ету Егер шартта өзгеше тікелей көзделмесе, Мердігер жабдықты тасымалдау, тиеу-түсіру жұмыстары, объектілер арасында қайта орналастыру, персоналдың тұруы, тамақтану, байланыс және өзге де ұйымдастыру шығыстары бойынша шығыстарды дербес көтереді.

Орындалған жұмыстарды қабылдау және тапсыру Орындалған жұмыстарды қабылдау 28.04.202 ж. №15-0091/20 оң қорытындысы бар №1561-204/19-10 Жобалық-сметалық құжаттама көзделген электр монтаждау жұмыстарының бүкіл көлемі аяқталғаннан кейін жүзеге асырылады.

Жұмыстарды тапсырғанға дейін Мердігер мыналарды қамтамасыз етуге міндетті:

• электр монтаждау жұмыстарын толық көлемде аяқтау;

• жабдықты монтаждау, қосу және жұмыс істеу дұрыстығын тексеру;

• қажетті өлшеулер, сынақтар және іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу;

• анықталған ескертулер мен ақауларды жою;

• Тапсырыс берушіге атқарушылық және техникалық құжаттаманы беру.

Тексеру, өлшеу, сынау және іске қосу-баптау жұмыстарының нәтижелері актілермен, хаттамалармен және өзге де растайтын құжаттармен ресімделеді.

Мердігер Тапсырыс берушіге қажет болған жағдайда атқарушылық құжаттама жиынтығын береді:

- жасырын жұмыс актілері;
- атқарушы схемалар мен сызбалар;
- жұмыс жүргізу және кіріс бақылау журналдары;
- жабдықтар мен материалдардың паспорттары, сертификаттары және нұсқаулықтары;
- қорғауды сынау, өлшеу және тексеру хаттамалары;
- бөлшектелген материалдарды беру актілері – болған жағдайда;
- 28.04.202 ж. №15-0091/20 оң қорытындысы бар №1561-204/19-10 Жобалық-сметалық құжаттама көзделген өзге де құжаттар.

Қабылдау, атқарушылық құжаттаманы беру құжаттарына қол қойылып, Тапсырыс берушінің ескертулері жойылғаннан кейін жұмыстар тапсырылған болып есептеледі.

3. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықталатын құрылыс нысандарының жауапкершілік деңгейі туралы ақпарат

I (жоғары)

4. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 21.406-88	300324	Межгосударственный стандарт	Система проектной документации для строительства. Проводные средства связи. Обозначения условные графические	МКС: 01.080.30 КГС: Ж01	СССР (СССР)	46	Графические обозначения для машиностроительных и строительных чертежей, диаграмм, планов, карт и соответствующ	Действует		01.07.1989	

					на схемах и планах				ей технической документации на продукцию			
2	Иә	ГОСТ 21.110-2013	365220	Межгосударственный стандарт	Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов	Настоящий стандарт устанавливает форму и общие правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов в составе рабочей документации для строительства объектов различного назначения	Открытое акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ОАО «ЦНС») ( )	8	Строительные чертежи	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 10 октября 2014 г. № 207-од межгосударственный стандарт ГОСТ 21.001—2013 введен в действие в качестве национального стандарта с 13 октября 2014 г.	
					СПДС. Правила выполнения рабоче	Настоящий стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации систем автомати	Открытое				Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 10 октября 2014 г.	

3	Иә	ГОСТ 21.408-2013	370188	Межгосударственный стандарт	й документации автоматизации технологических процессов	зации технологических процессов и инженерных систем, зданий и сооружений проектируемых объектов строительства различного назначения	акционерное общество - Ассоциация «Монтажавтоматика» (-)	44	Технические чертежи	Действует	№ 207-од межгосударственный стандарт ГОСТ 21.408—2013 введен в действие в качестве национального стандарта с 13 ноября 2014 г.	
4	Иә	СТ РК IEC 60364-6-2019	427394	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Электроустановки низковольтные Часть 6 Испытания	Настоящий стандарт устанавливает требования для первичной и периодической про-верки электрических установок.	РГП "КазИнСт" (г. Астана ул. Орынбор 11)	104	Системы электроснабжения	Действует	Приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан № 373-од от «09» октября 2019 года.	07.01.2020
					Система проектной документаци	Настоящий стандарт устанавливает состав и	Открытое акционерн				Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от	

5	Иә	ГОСТ 21.613-2014	372964	Межгосударственный стандарт	и для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования	правила оформления рабочей документации силового электрооборудования предприятий, зданий и сооружений различного назначения	ое общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ОАО «ЦНС») ( )	28	Строительные чертежи	Действует	от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 21.613—2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 01 января 2016 г.	01.01.2016
						Устанавливает специальные требования к проектированию, выбору и монтажу электроустановок во взрывоопасных зонах, связанных с взрывоопасными средами. Если электрооборудование используют при других окружающих условиях, например - при возможн						

							ом попадании воды и появлении коррозии, то должны быть применены дополнительные меры защиты. Используемый метод не должен нарушать целостность оболочки. Требования настоящего стандарта распространяются только на использование электрооборудования в нормальных или близкиих к нормальным атмосферных условиях. При других условиях могут понадобиться дополнительные меры безопасности. Наприме						
6	Иэ	ГОСТ IEC 60079-14-2011	348384	Межгосударственный стандарт	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок		Российская Федерация ( )	169	Электрические аппараты для взрывоопасной атмосферы	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 15 декабря 2017г. за № 369-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60079-14-2011 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 января 2018 г.	01.01.2018

						р, большинство горючих веществ и веществ, которые обычно рассматриваются как негорючие, могут гореть в условиях повышенного содержания кисллорода. При использовании электрооборудования в условиях высокой температуры и давления также должны использоваться другие меры безопасности, на которые действие настоящего стандарта не распространяется							

5. Жобалау-сметалық құжаттама

БКНС-10 Корр 1,5.zip

Қол қойған САРЫЕВ ГАЛЫМЖАН КАБУЛБЕКОВИЧ
Қол қойылған күні 10.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270181
способом Открытый тендер

Лот № (32-1 Р, 4580281) Электромонтажные работы

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кен-Курылыс-Сервис"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кен-Курылыс-Сервис"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	32-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Электромонтажные работы, Электромонтажные работы
Дополнительная характеристика	Работы электромонтажные (БКНС-10)
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, месторождение АО "ОзенМунайГаз"
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Цель работ Целью выполнения работ является выполнение электромонтажных работ на объекте Заказчика согласно Проектно-сметной документации №1561-204/19-10 с положительным заключением №15-0091/20 от 28.04.2020г. для обеспечения надежной, безопасной и исправной работы электротехнического оборудования, электроустановок, кабельных линий и электротехнических систем.

Работы выполняются в отношении:

- систем электроснабжения, воздушных и кабельных линий, КТП/КТПН/ТП;

- электротехнического, коммутационного, защитного и распределительного оборудования;

- кабельных линий, кабельных трасс, эстакад, лотков, коробов и кабельно-проводниковой продукции;

- систем освещения, электрообогрева и заземления;

- шкафов управления, частотных преобразователей, UPS, щитов электропитания и оборудования контроля электрических параметров;

В состав работ входят необходимые подготовительные, демонтажные, электромонтажные, наладочные, испытательные и исполнительные работы, включая оформление исполнительной документации и сдачу результата Заказчику.

Местоположение Мангистауская область, месторождение Озен, территория БКНС-10 НГДУ-4 АО «ОзенМунайГаз»

Условия выполнения работ Работы выполняются Подрядчиком в полном объеме в соответствии Проектно-сметная документация №1561-204/19-10 с положительным заключением №15-0091/20 от 28.04.2020г.

До начала выполнения работ Подрядчик обязан:

- изучить объект, место выполнения работ, действующие электроустановки, кабельные трассы, точки подключения и условия производства работ;
- принять от Заказчика исходную техническую, проектную и разрешительную документацию;
- разработать и согласовать с Заказчиком график выполнения работ;
- разработать проект производства работ и технологические карты — при необходимости;
- назначить ответственное инженерно-техническое лицо за производство работ;
- обеспечить наличие квалифицированного персонала, техники, механизмов, инструмента, средств защиты, средств связи и измерительных приборов;
- согласовать порядок отключения, подключения и допуска к действующим электроустановкам;
- получить необходимые разрешения, наряды-допуски, согласования и допуски к выполнению работ на объекте Заказчика.

Работы в действующих электроустановках выполняются только после оформления соответствующих разрешительных документов, подготовки рабочего места, проведения инструктажа и согласования порядка безопасного выполнения работ с ответственными службами Заказчика.

При выполнении работ Подрядчик обязан:

- соблюдать проектные решения, схемы, трассы, технические требования и технологическую последовательность выполнения работ;

- не допускать отклонений от Проектно-сметной документации №1561-204/19-10 с положительным заключением №15-0091/20 от 28.04.2020г. и согласованных материалов без письменного согласования с Заказчиком;

- обеспечить сохранность действующих электроустановок, оборудования, кабельных линий, трубопроводов, ВОЛС, КИПиА, зданий, сооружений, покрытий и иных коммуникаций;

- выполнять входной контроль материалов, оборудования и изделий до их применения на объекте;

- обеспечить операционный контроль качества выполняемых работ;

- вести исполнительную и производственную документацию в ходе выполнения работ;

- соблюдать требования промышленной, пожарной, электрической, экологической безопасности и охраны труда;

- поддерживать место выполнения работ в безопасном и надлежащем состоянии;

- своевременно устранять выявленные замечания, дефекты и несоответствия.

При выполнении земляных, демонтажных, высотных, грузоподъемных, кабельных, подключительных, наладочных и иных специальных работ Подрядчик обязан обеспечить необходимые меры безопасности, применить исправные механизмы, инструмент и средства защиты, а также выполнить работы в порядке, согласованном с Заказчиком.

Если работы выполняются в составе действующего объекта, производства, месторождения, подстанции, насосной станции, цеха, серверного помещения или иной эксплуатируемой площадки, Подрядчик обязан организовать работы таким образом, чтобы не нарушать безопасную и устойчивую работу объекта Заказчика.

При наличии материалов и оборудования, переданных Заказчиком, Подрядчик обеспечивает их приемку, хранение, учет, сохранность и отчетность по использованию.

Все работы должны выполняться персоналом, квалификация которого соответствует характеру, сложности и условиям выполняемых работ, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Республики Казахстан в области электроэнергетики и охраны труда.

После завершения работ Подрядчик обязан выполнить необходимые проверки, измерения, испытания, пусконаладочные работы, устранить замечания, передать исполнительную документацию и сдать результат работ Заказчику.

Объем работ - Электроснабжение;

- Электрообогрев;

- Система телевизионного наблюдения;

- Система связи

Требования к оборудованию и материалам

• Применяемое оборудование, материалы, изделия и приборы должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, нормативных документов а также соответствовать требованиям законодательства в области охраны окружающей среды;

• Подрядчик должен выполнить приобретение, доставку и монтаж всего оборудования и материалов согласно Проектно-сметной документации №1561-204/19-10 с положительным заключением №15-0091/20 от 28.04.2020г.;

• Подрядчик гарантирует, что поставляемые материалы и оборудование, были изготовлены в полном соответствии с требованиями нормативной документации: (ГОСТ, СТ РК, ТУ, технический регламент и др.) и годны для использования в соответствии с их целевыми назначениям.

Логистика и обеспечение

Подрядчик самостоятельно несет расходы по транспортировке оборудования, погрузочно-разгрузочным работам, передислокации между объектами, проживанию персонала, питанию, связи и иным организационным расходам, если иное прямо не предусмотрено договором.

Приемка и сдача выполненных работ

Приемка выполненных работ осуществляется после завершения всего объема электромонтажных работ, предусмотренного Проектно-сметной документации №1561-204 /19-10 с положительным заключением №15-0091/20 от 28.04.2020г.

До сдачи работ Подрядчик обязан обеспечить:

• завершение электромонтажных работ в полном объеме;

• проверку правильности монтажа, подключения и работоспособности оборудования;

• проведение необходимых измерений, испытаний и пусконаладочных работ;

• устранение выявленных замечаний и дефектов;

• передачу Заказчику исполнительной и технической документации.

Результаты проверок, измерений, испытаний и пусконаладочных работ оформляются актами, протоколами и иными подтверждающими документами.

Подрядчик передает Заказчику комплект исполнительной документации, включая при необходимости:

- акты скрытых работ;
- исполнительные схемы и чертежи;
- журналы производства работ и входного контроля;
- паспорта, сертификаты и инструкции на оборудование и материалы;
- протоколы испытаний, измерений и проверки защит;
- акты передачи демонтированных материалов — при наличии;
- иные документы, предусмотренные Проектно-сметной документацией №1561-204/19-10 с положительным заключением №15-0091/20 от 28.04.2020г.

Работы считаются сданными после подписания документов приемки, передачи исполнительной документации и устранения замечаний Заказчика.

3. Информация об уровне ответственности объектов строительства, который определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан

I (повышенного)

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с

1	Да	ГОСТ 21.406-88	300324	Межгосударственный стандарт	Система проектной документации для строительства. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах	МКС: 01.080.30 КГС: Ж01	СССР (СССР)	46	Графические обозначения для машиностроительных и строительных чертежей, диаграмм, планов, карт и соответствующей технической документации на продукцию	Действует		01.07.1989

2	Да	ГОСТ 21.110-2013	365220	Межгосударственный стандарт	Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов	Настоящий стандарт устанавливает форму и общие правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов в составе рабочей документации для строительства объектов различного назначения	Открытое акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ОАО «ЦНС») ( )	8	Строительные чертежи	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 10 октября 2014 г. № 207-од межгосударственный стандарт ГОСТ 21.001—2013 введен в действие в качестве национального стандарта с 13 октября 2014 г.	

3	Да	ГОСТ 21.408-2013	370188	Межгосударственный стандарт	СПДС. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов	Настоящий стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации систем автоматизации технологических процессов и инженерных систем, зданий и сооружений проектируемых объектов строительства различного назначения	Открытое акционерное общество - Ассоциация «Монтажавтоматика» (-)	44	Технические чертежи	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 10 октября 2014 г. № 207-од межгосударственный стандарт ГОСТ 21.408—2013 введен в действие в качестве национального стандарта с 13 ноября 2014 г.	

4	Да	СТ РК IEC 60364-6-2019	427394	Национальный стандарт Республики Казахстан	Электроустановки низковольтные Часть 6 Испытания	Настоящий стандарт устанавливает требования для первичной и периодической про-верки электрических установок.	РГП "КазИнСт" (г. Астана ул. Орынбор 11)	104	Системы электроснабжения	Действует	Приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан № 373-од от «09» октября 2019 года.	07.01.2020

5	Да	ГОСТ 21.613-2014	372964	Межгосударственный стандарт	Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования	Настоящий стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации силового электрооборудования предприятий, зданий и сооружений различного назначения	Открытое акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ОАО «ЦНС») ( )	28	Строительные чертежи	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 21.613—2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 01 января 2016 г.	01.01.2016
						Устанавливает специальные требования к проектированию, выбору и монтажу электроустановок во взрывоопасных зонах, связанных с взрывоопасными средами.						

6	Да	ГОСТ IEC 60079-14-2011	348384	Межгосударственный стандарт	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок	Если электрооборудование используют при других окружающих условиях, например - при возможном попадании воды и появлении коррозии, то должны быть применены дополнительные меры защиты. Используемый метод не должен нарушать целостность оболочки. Требования настоящего стандарта распространяются только на использование электрооборудования в нормальных или близкиих к нормальным атмосферных	Российская Федерация ( )	169	Электрические аппараты для взрывоопасной атмосферы	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 15 декабря 2017г. за № 369-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60079-14-2011 в качестве	01.01.2018

							условиях. При других условиях могут понадобиться дополнительные меры безопасности. Например, большинство горючих веществ и веществ, которые обычно рассматривают как негорючие, могут гореть в условиях повышенного содержания кисллорода. При использовании электрооборудования в условиях высокой температуры и давления также должны использоваться другие меры безопасности, на которые действие настоящего стандарта не распрост					национального стандарта Республики Казахстан с 1 января 2018 г.		

						раняется							

5. Проектно-сметная документация

БКНС-10 Корр 1,5.zip

Подписал	САРЫЕВ ГАЛЫМЖАН КАБУЛБЕКОВИЧ
Дата подписания	10.11.2026