

БЕКІТЕМІН/УТВЕРЖДАЮ
«ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ/
АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

Бас директор/
Генеральный директор
Шемель О.А.

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің техникалық сипаттама құжаты

Сатып алу (конкурс) нөмірі:	ЭСА жарияланымына сәйкес тіркеу нөмірі
Тізбеде көрсетілген тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауына сәйкес сатып алудың (конкурстың) атауы (тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауы):	2025-2026 жылдарға Мердігер материалдарынан «Павлодарские тепловые сети» ЖШС қажеттіліктері үшін «Павлодар қаласында ЦТП-69 орталық жылу пунктін қайта құрылымдау» объектісінде құрылыс-монтаждау жұмыстарын сатып алу
Лот нөмірі:	1
Лоттың атауы:	2025-2026 жылдарға Мердігер материалдарынан «Павлодарские тепловые сети» ЖШС қажеттіліктері үшін «Павлодар қаласында ЦТП-69 орталық жылу пунктін қайта құрылымдау» объектісінде құрылыс-монтаждау жұмыстары
Лоттың сипаттамасы:	2025-2026 жылдарға Мердігер материалдарынан «Павлодарские тепловые сети» ЖШС қажеттіліктері үшін «Павлодар қаласында ЦТП-69 орталық жылу пунктін қайта құрылымдау» объектісінде құрылыс-монтаждау жұмыстары
Лоттың қосымша сипаттамалары:	№1 лоттың №1-3 қосымшаларына сәйкес
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің саны (көлемі):	1
Өлшем бірлігі:	жұмыс
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу орны:	Павлодар облысы, Павлодар қ.
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен 2026 жылғы 01 қазанға дейін
Сипаттамасы және сатып алынатын тауарлардың (жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің) талап етілетін функциялық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:	І. 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 талаптарына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстарымен айналысуға арналған ІІ

санатты лицензиясын ұсынуы қажет, ол төмендегілерге кепілдік береді:

- штатында лицензияланатын қызмет түрінің өтініш жасалған кіші түрінің құрамына кіретін жұмыстардың бейіні бойынша тиісті аттестаты бар және келесі бір мамандану бойынша өтініш берушіде тұрақты негізде жұмыс істейтін кемінде бір аттестатталған инженер-техник жұмыскердің болуы;
- жобаның бас инженері, өндірістік-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, бакылау-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 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.

II. Жоғарыда аталғандардан басқа әлеуетті жеткізуші төмендегілерге кепілдік беруі тиіс:

- орындалған жұмыстардың кепілдікті мерзімі объектіні пайдалануға енгізген күннен бастап 36 ай ішінде.

- табиғи монополия субъектісі алдындағы міндеттемелерін орындамау немесе тиісінше орындамау фактісін растайтын әлеуетті өнім берушіге қатысты заңды күшіне енген сот шешімінің сот шешімі заңды күшіне енген күннен бастап екі жыл ішінде болмауы;

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.

IV. Жөндеу жұмыстарының көлемі техникалық сипаттаманың ажырамас бөлігі болып табылатын №1 қосымшада және техникалық тапсырмада (№3 қосымша) көрсетілген. Мердігер материалдары (№2 қосымша) міндетті түрде Тапсырыс беруші тарапынан кіріс бақылауынан өтеді.

V. Өтінім беру кезінде әлеуетті жеткізуші мыналарды ұсынуға міндетті:

1) Жұмыстарды орындау құнын нақты айқындайтын сметалық есеп;

2) Қағидалардың 142-тармағында көрсетілген құжаттар;

VI. Өтінім берген кезде әлеуетті жеткізуші индустриялық сертификат ұсынады:

1) конкурсты отандық тауар өндірушілер арасында өткізу кезінде міндетті түрде;

	2) конкурсты өзге әлеуетті жеткізушілер арасында өткізу кезінде Қағидалардың 156-1-тармағына сәйкес отандық тауар өндірушілер болып табылатын әлеуетті жеткізушілердің конкурстық баға ұсыныстарына бағаны шартты түрде 10% - ға төмендетуді қолдану үшін болған жағдайда.
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг

Номер закупок (тендера):	Регистрационный номер согласно публикации на ЭТП
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ и услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне:	Закуп строительно-монтажных работ на объекте «Реконструкция ЦТП-69 в городе Павлодаре» для нужд ТОО «Павлодарские тепловые сети» из материалов Подрядчика на 2025 – 2026 гг.
Номер лота:	1
Наименование лота:	«Строительно-монтажные работы на объекте «Реконструкция ЦТП-69 в городе Павлодаре» для нужд ТОО «Павлодарские тепловые сети» из материалов Подрядчика на 2025 – 2026 гг.».
Описание лота:	«Строительно-монтажные работы на объекте «Реконструкция ЦТП-69 в городе Павлодаре» для нужд ТОО «Павлодарские тепловые сети» из материалов Подрядчика на 2025 – 2026 гг.».
Дополнительное описание лота:	Согласно Приложениям №1-3 к лоту №1
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	работа
Место поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	Павлодарская область, г. Павлодар.
Срок поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	с даты подписания Договора по 01.10.2026 г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики по всем лотам закупаемых услуг:	І. 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:

- 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 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 с момента ввода объекта в эксплуатацию.

- 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;

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.

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.

V. При подаче заявки Потенциальный

	<p>поставщик обязан предоставить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сметный расчет детально раскрывающий стоимость выполнения работ; 2) документы, указанные в п.142 Правил; <p>VI. При подаче заявки потенциальный поставщик предоставляет индустриальный сертификат:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) при проведении конкурса среди отечественных товаропроизводителей в обязательном порядке; 2) при проведении конкурса среди иных потенциальных поставщиков при наличии, для применения условного уменьшения цены на 10 % к конкурсным ценовым предложениям потенциальных поставщиков, являющихся отечественными товаропроизводителями согласно п.156-1 Правил.
--	---

Конкурстық комиссия төрағасының м.а.
И.о.председателя конкурсной комиссии



Благова И.А.
2025 жылғы «03» 06

Ведомость объемов работ по объекту "Реконструкция ЦТП-69 в городе Павлодаре"

№ п.п	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество (объем)
1	2	3	4
1	Разработка грунта механизированным способом	м ³	181,49
2	Разработка и выемка грунта при устройстве опускных колодцев	м ³	37,22
3	Разработка грунта вручную	м ³	113,38
4	Устройство сооружений и конструкций из камня и других инертных материалов, укрепление поверхности	м ³	11,83
5	Изготовление и установка арматуры, монолитных железобетонных конструкций, крепежных изделий и фасонных частей, деталей подвесных лесов, валов механизмов открывания форточек, катковых и неподвижных опор, балластировка трубопроводов утяжелителями, грузами	т	0,13
6	Возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м ³	0,57
7	Кладка из кирпича, искусственных камней и каменных блоков	м ³	2,23
8	Сборка деревянных конструкций, изготовление	м ³	1,44
9	Заполнение оконных, дверных и воротных проемов	м ²	3,78
10	Прокладка воздухопроводов из металлического листа и винипласта, коллекторов пневмотранспортных, установка элементов вентиляционных систем, изготовление	м ²	9,2
11	Установка элементов вентиляционных систем	штук	19
12	Устройство колодцев и водосбросных лотков, балластировка трубопроводов утяжелителями, грузами	м ³	1,26
13	Прокладка труб наружных сетей водопровода, канализации, дренажа	м	11
14	Прокладка трубопроводов внутренних сантехнических сетей	м	97,7
15	Установка жиролоуловителей, терминалов и коверов, запорной и санитарно-технической арматуры, фасонных частей, изготовление	шт.	50
16	Испытание трубопроводов на прочность, сопутствующие работы	км	0,1
17	Монтаж санитарно-технического и газового оборудования, установок горизонтально направленного бурения, мусоропровода, установка шахт-пакета	штук	185
18	Фундаменты. Усиление фундаментов, устройство цоколя, прижимной стенки, осадочного шва, смена заборки и обшивки цоколя, ремонт гидроизоляции, заделка подвальных окон	м ²	35,04
19	Крыши, кровли. Разборка деревянных элементов конструкций крыши, разборка, ремонт, смена и устройство покрытий кровли, обрешетки	м ²	43,86
20	Штукатурные работы. Ремонт штукатурки внутренних и наружных поверхностей, устройство основания и разные работы	м ²	102,74
21	Внутренний водопровод и канализация. Разборка трубопроводов, смена внутренних трубопроводов из чугунных и полиэтиленовых канализационных труб, стальных труб, прочистка сети, замена стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы	м	44
22	Внутренний водопровод и канализация. Снятие арматуры, демонтаж санитарно-технических приборов, смена арматуры и санитарно-технических приборов, частей канализационного стояка над кровлей, ремонт бетонных лотков в колодцах	штук	23
23	Центральное отопление. Снятие, ремонт, смена, установка и проверка баков, воздухоотборников и грязевиков, нагревательных приборов, распределительных гребенок, элеваторов, сгонов, заглушек, арматуры	штук	2
24	Электромонтажные работы. Демонтаж, смена электропроводки, проводов из труб, кабеля, труб	м	766
25	Прочие ремонтно-строительные работы. Очистка помещений от строительного мусора, разогрев битумных материалов, антисептирование	т	0,08
26	Гидроизоляция и пароизоляция строительных конструкций	м ²	224,24
27	Устройство кровель	м ²	82,28
28	Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов, оборудования, огнезащита	м ³	4,52

1	2	3	4
29	Утепление стен, полов, покрытий плитами, теплоизоляция торфом	м²	165,24
30	Защита конструкций листовым металлом, сеткой, скорлупами, штукатуркой, рулонными материалами	м²	0,45
31	Антикоррозийное покрытие поверхностей, огнезащита	м²	196,51
32	Гидрофобизация, флюатирование и антисептирование поверхностей	м²	82,73
33	Штукатурка и затирка поверхностей под окраску, отделка готовыми декоративными составами, изоляция жидким керамическим покрытием "Астратек"	м²	264,54
34	Устройство полов из рулонных материалов и наливных	м²	81,6
35	Облицовка поверхностей	м³	29,32
36	Установка погонажных лепных изделий, черепицы, плитусов, жилок, устройство примыканий кровли к стенам, защита ендов, устройство желобов, ограждения кровель, штукатурка откосов, полос заземления	м	0,9
37	Окраска поверхностей малярными составами	м²	183,64
38	Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов, оборудования	м	97,7
39	Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов, оборудования	м²	15
40	Устройство стяжек	м²	
41	Устройство дорожных оснований и покрытий	м²	307,02
42	Прокладка шинопроводов, троллей, контуров заземления и опорных конструкций из прокатных профилей, монтаж коробов, лотков	м	40
43	Прокладка кабельных ЛЭП	км	0
44	Монтаж электротехнического оборудования	штук	3
45	Монтаж электротехнической аппаратуры и приборов	штук	21
46	Прокладка электропроводки в квартирах, лестничных клетках, подвалах, чердаках	штук	5
47	Монтаж внутренней электропроводки	км	1,04
48	Установка светильников	штук	6
49	Монтаж оборудования связи, сигнализации, звукотехнических установок	штук	32
50	Монтаж приборов и средств автоматизации, арматуры установок автоматического пожаротушения	штук	16
51	Устройство электрической защиты конструкций, установка заземлителей и поддерживающих устройств, стыков изолирующих и соединителей рельсовых, транспозиции проводов, протаскивание конца кабеля в колодец, измерение кабелей и воздушных линий связи	штук	6
52	Разные работы, связанные с монтажом кабельных линий до 500 кВ и спецустановок, аккумуляторных и низковольтных комплектных установок, линий связи, технологических трубопроводов, реконструкция кабельных линий	штук	4
53	Разные работы, связанные с монтажом кабельных линий, оборудования связи, технологических трубопроводов, устройств вычислительной техники, заземление высокочастотное, монтаж канатов управления механизмами доменной печи, пневмозелоба, ограждения	м	42

Наименование стройки

"Реконструкция ЦТП-69 в городе Павлодар"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку
(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 2024 года (редакция 2025.3) от 14.03.2025г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-706-1107	Расходомер - счетчик электромагнитный САРБАЗ-РЭМ. 06 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем, первичный преобразователь расхода ПРПС, безфланцевый) DN 100 мм	шт.	1	972 122	972 122
2	245-601-1022	Датчик давления жидкости дифф. SPW100, вых.0-10В, диап.0...0,5 бар	шт.	2	403 968	807 936
3	245-710-0203	Тепловычислитель модели TCPB-027	шт.	1	710 667	710 667
4	245-501-0507	Седельный регулятор перепада давления прямого действия приварной ГОСТ 30815-2002 приварной, диапазоном перепада давления от 40 кПа до 220 кПа, Kvs 32,0 м³/ч, DN 50, модель DA 616, типа IMI	шт.	2	341 675	683 350
5	245-710-0340	Тепловычислитель модели TCP 034, Q 637 м³/ч, на два расходомера, DN 150	комплект	1	622 021	622 021
6	245-706-0106	Расходомер ультразвуковой расход Гном 10 м³/ч, расход Гмакс 20 м³/ч, монтажной длиной 300 мм, присоединительным диаметром G2B, Tmax 150°C, PN 25, DN 40	шт.	2	224 178	448 356
7	245-710-0313	Тепловычислитель модели TCP 033, Q 18 м³/ч, на два расходомера, DN 25	комплект	1	346 161	346 161
8	245-404-0105	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели TC 569, PN 16, Tmax 150°C DN 100	шт.	2	151 856	303 712

1	2	3	4	5	6	7
9	242-101-1002	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	5	58 492	292 460
10	245-504-0115	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 Rp 1 1/2", Kvs 25,0 м³/ч, DN 40, модель CV 216 RGA, типа IMI	шт.	2	146 158	292 316
11	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м²	91,00168	2 888	262 812,85
12	245-506-0118	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, PN 16, Kvs 185,0 м³/ч, DN 100, модель STAF, типа IMI	шт.	1	261 430	261 430
13	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	42 989	257 934
14	242-404-0409	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	3	84 418	253 254
15	242-304-0206	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°C, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	3	81 838	245 514
16	234-102-0203	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м³ до 39 кг/м³	м³	3,6792	64 613	237 724,15
17	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м³	4,24725	51 092	217 000,5
18	248-307-0204	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 12, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485. IP54	шт.	1	205 678	205 678
19	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П	т	7,593067	27 020	205 164,67
20	245-601-0135	Настенный датчик влажности и температуры воздуха ПВТ10. Выход 4-20 мА	шт.	1	184 690	184 690
21	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки П	т	6,232506	28 834	179 708,08
22	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	28 917	173 502
23	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	47,571	3 614	171 921,59
24	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	м²	3,78	43 583	164 743,74
25	243-907-2911	Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	42,42	3 760	159 499,2
26	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	140,16	1 115	156 278,4

1	2	3	4	5	6	7
27	245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	4	36 018	144 072
28	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	202,25	668	135 103
29	234-304-0303	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	м ²	16,5	6 873	113 404,5
30	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м ²	91,00168	1 239	112 751,08
31	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	1,1969015	88 455	105 871,92
32	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	20	4 864	97 280
33	245-601-0106	Датчик температуры теплоносителя погружной 120 мм, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°C до +130°C	шт.	4	23 970	95 880
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	26,925256	3 440	92 622,88
35	234-303-0323	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм	м	51,81	1 719	89 061,39
36	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	м ²	32,252	2 732	88 112,46
37	245-601-0117	Измеритель-регулятор одноканальный с интерфейсом RS485 TPM201. Универсальный вход. Тип корпуса Щ1, Щ2, Н. Выход - Р	шт.	1	83 400	83 400
38	247-102-2106	Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 600 TH, мощность 20 Вт, степень защиты IP65	шт.	4	20 694	82 776
39	247-301-0416	Шлюз GSM/GPRS МИРТ-811 исп. 2	шт.	1	82 028	82 028
40	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	20	3 989	79 780
41	247-301-0228	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R T1 (3x220/380V 10-100A), класс точности 1	шт.	2	39 399	78 798
42	215-202-0502	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,8804208	88 455	77 877,62
43	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	13	5 844	75 972
44	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66	м	188,7	396	74 725,2

1	2	3	4	5	6	7
45	236-202-0202	Краска эпоксидная двухкомпонентная подвергающихся значительным механическим и химическим нагрузкам, не содержащая растворителей, толщина слоя от 300 до 500 мкм, для бетонных полов	кг	13,26	5 609	74 375,34
46	242-304-0205	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°C, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	74 162	74 162
47	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	28,886	2 564	74 063,7
48	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	25	2 870	71 750
49	245-507-0202	Привод термоэлектрический для двухточечного регулирования нормально закрытый, присоединение М30х1,5, U 24 В, модель ЕМО ТМ, типа IMI	шт.	3	23 269	69 807
50	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	12,89484	5 048	65 093,15
51	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	64 355	64 355
52	243-907-1024	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм	м	24	2 549	61 176
53	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	436,32	140	61 084,8
54	246-301-0606	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 200 мм	шт.	4	15 261	61 044
55	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,836	70 227	58 709,77
56	245-601-0102	Регулятор электронный погодозависимый, для теплового пункта с двумя контурами отопления или одним контуром отопления и системой ГВС, U 230 В	шт.	1	56 552	56 552
57	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,058174	961 410	55 929,07
58	243-305-0606	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	117,3	470	55 131
59	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	217,651	246	53 542,15
60	243-107-0704	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-0,66	м	30,6	1 742	53 305,2
61	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	2,0808	25 315	52 675,45
62	217-109-0105	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 140 мм	шт.	973,896	54	52 590,38
63	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	52 297	52 297
64	243-906-2003	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	5	9 566	47 830
65	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05623	831 695	46 766,21

1	2	3	4	5	6	7
66	247-201-0827	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54	шт.	1	46 142	46 142
67	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,125664	353 339	44 401,99
68	243-305-0304	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75	м	196,86	217	42 718,62
69	233-401-0402	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М200	кг	281,52	151	42 509,52
70	242-304-0201	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°C, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	20 551	41 102
71	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 003	40 030
72	252-301-2036	Заземлитель вертикальный, NE1202; 1500 мм, D16 мм	шт.	6	6 560	39 360
73	211-302-0102	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м ³	2,25879	16 966	38 322,63
74	234-303-0321	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм	м	31,46	1 206	37 940,76
75	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	70,383	532	37 443,76
76	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м ³	1,789488	20 811	37 241,03
77	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4x1,5 (ок)-0,66	м	71,4	518	36 985,2
78	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,252	145 504	36 667,01
79	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м ²	5,6	6 363	35 632,8
80	243-907-2504	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	42	845	35 490
81	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	708	35 400
82	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	18,555	1 895	35 161,73
83	248-102-3713	Патч-панель типа Hyperline, 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC, ROHS	шт.	1	34 563	34 563
84	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0548738	624 577	34 272,91
85	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	8 520	34 080

1	2	3	4	5	6	7
86	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	2 433	34 062
87	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	10	3 380	33 800
88	252-301-2028	Полоса 40x4 мм, горячеоцинкованная сталь, хлыст 3 метра; NC244403	м	15	2 239	33 585
89	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)	комплект	1	33 264	33 264
90	252-301-2027	Полоса 25x4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254	м	25	1 288	32 200
91	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15 941	31 882
92	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м ³	1,092866	28 869	31 549,95
93	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	15 191	30 382
94	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	13,3	2 239	29 778,7
95	241-116-0316	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	1	29 695	29 695
96	246-304-0605	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм x 150 мм	шт.	6	4 932	29 592
97	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,238	122 783	29 222,35
98	241-604-0104	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 32x1 1/4", PN 10, прямой	шт.	5	5 792	28 960
99	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м ²	3,6	7 719	27 788,4
100	242-404-0104	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	27 160	27 160
101	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	9,18	2 955	27 126,9
102	248-301-0915	Извещатель охранный Модели ИО-30920-2	шт.	1	26 851	26 851
103	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1009636	251 700	25 412,54
104	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м ³	0,86716	28 381	24 610,87
105	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	12 105	24 210
106	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	24,7152	955	23 603,02
107	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	64,504	355	22 898,92
108	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	18	1 268	22 824

1	2	3	4	5	6	7
109	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0195	1 142 034	22 269,66
110	241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	1	22 103	22 103
111	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66	м	10,2	2 155	21 981
112	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0285861	725 535	20 740,25
113	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	5 026	20 104
114	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0515	377 802	19 456,8
115	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,194578	1 590	19 389,38
116	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 902	18 902
117	246-304-0709	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм x 300 мм	шт.	2	9 204	18 408
118	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66	м	30,6	599	18 329,4
119	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x16 (ок)-0,66	м	3,06	5 918	18 109,08
120	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,5 мм	м	19,594	923	18 085,26
121	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	80	223	17 840
122	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м ²	127,534	137	17 472,16
123	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01822	954 056	17 382,9
124	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	16 762	16 762
125	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,9105	1 154	16 052,72
126	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	м ³	1,01558	15 753	15 998,43
127	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 821	15 821
128	243-305-0706	Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 2x2x0,5	м	31,93	491	15 677,63
129	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,793	1 743	15 326,2

1	2	3	4	5	6	7
130	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	2	7 631	15 262
131	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-0,66	м	10,2	1 494	15 238,8
132	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15 009	15 009
133	243-305-0602	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	70,38	211	14 850,18
134	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м ²	56,15984	262	14 713,88
135	247-204-6001	Аксессуары для выключателя автоматического Блок питания, Uвх 220В AC, Uвых 24В DC, 7 Вт	шт.	1	14 644	14 644
136	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	119,34	118	14 082,12
137	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	14,562	938	13 659,16
138	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,316179	2 146	13 554,52
139	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,64711	3 680	13 421,36
140	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66	м	23,46	555	13 020,3
141	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,022318	861	12 934,22
142	245-601-0103	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°C до +80°C	шт.	1	12 883	12 883
143	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,1638	78 611	12 876,48
144	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	9,228651	1 372	12 661,71
145	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12 652
146	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,5166	24 205	12 504,3
147	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	60,6	204	12 362,4
148	248-405-0102	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
149	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,561	21 779	12 218,02
150	243-107-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4x2,5 (ок)-0,66	м	15,3	795	12 163,5

1	2	3	4	5	6	7
151	236-202-0301	Краска вододисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0554648	216 777	12 023,49
152	252-207-3979	Переключатели гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
153	252-301-2040	Наконечник вертикального заземлителя; NE1402	шт.	3	3 826	11 478
154	252-301-2039	Муфта соединительная, NE1304; D16 мм	шт.	3	3 730	11 190
155	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	10 457	10 457
156	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	21,34	470	10 029,8
157	217-203-0301	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м ² , разрывная нагрузка 4 кН/м	м ²	46,053	217	9 993,5
158	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,528	18 902	9 980,26
159	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	10,2	973	9 924,6
160	274-702-1001009	Выключатель типа Legrand открытой установки, модели Forix, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP 44	шт.	3	3 203	9 609
161	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	6	1 547	9 282
162	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
163	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	11	775	8 525
164	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм ²	100 шт.	3,783	2 250	8 511,75
165	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25,6	300	7 680
166	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,086523	88 455	7 653,39
167	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,916	951	7 528,12
168	247-202-0408	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41219, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 29 мм	шт.	10	752	7 520
169	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	76,232	96	7 318,27
170	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,004384	1 186	7 121,2
171	243-302-0201	Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3-34М	м	82,4	85	7 004

1	2	3	4	5	6	7
172	252-301-2038	Соединитель вертикального заземлителя универсальный; NE1302; D16 мм	шт.	3	2 294	6 882
173	248-401-0403	Ключ VIZIT-TM TOUCH MEMORY (DS1990A-F5, держатель)	шт.	3	2 259	6 777
174	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,94	2 280	6 703,2
175	236-102-0602	Лента антикоррозионная; NA1001	шт.	1	6 652	6 652
176	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	74,46	88	6 552,48
177	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0088772	712 423	6 324,29
178	217-202-0101	Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 40 г/м ² ПТС-40	м ²	87,372	72	6 290,78
179	248-102-3719	Патч-панель наборная типа Shelbi, 1U, SPP24, на 24 порта, с органайзером, пустая	шт.	1	6 212	6 212
180	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0057	1 084 410	6 181,14
181	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,8453	3 256	6 008,3
182	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	3	1 926	5 778
183	248-302-0101	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	3	1 920	5 760
184	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,626	2 179	5 722,05
185	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,823496	1 493	5 708,48
186	241-204-0602	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	4,08	1 397	5 699,76
187	252-301-2204	Соединитель системы молниезащиты NG3105; соединитель "полоса - полоса", 80х80 мм	шт.	2	2 767	5 534
188	248-301-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный тревожной сигнализации модели ИО-102-12 (ИО 102-26 исп.00 "Аякс")	шт.	1	5 398	5 398
189	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм ²	шт.	20	267	5 340
190	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	146,6	34	4 984,4
191	217-605-0108	Аптектен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,83843	5 901	4 947,58

1	2	3	4	5	6	7
192	248-301-0103	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	2	2 444	4 888
193	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
194	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	2 394	4 788
195	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0542	88 056	4 772,64
196	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	15,15	303	4 590,45
197	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	3,0427144	1 473	4 481,92
198	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,76755	5 587	4 288,3
199	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	3 982	3 982
200	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,854	2 117	3 924,92
201	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,0714	54 214	3 870,88
202	218-103-0208	Каболка	т	0,009072	423 648	3 843,33
203	243-904-0101	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12	м	20	192	3 840
204	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	621,77	6	3 730,62
205	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 701	3 701
206	274-702-1202007	Розетка типа Legrand открытой установки, модели Forix, 2К+3, с защитными шторками 16 А, 250 В, IP 44	шт.	1	3 663	3 663
207	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0030064	1 174 643	3 531,47
208	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,6555	5 254	3 444
209	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" IP 10А 4,5 кА "С"	шт.	6	567	3 402
210	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,393	1 403	3 357,38
211	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м ³	0,008	419 663	3 357,3
212	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,1575	20 910	3 293,32
213	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180,23
214	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,32	189	3 084,48

1	2	3	4	5	6	7
215	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0126	238 498	3 005,07
216	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	25,25	118	2 979,5
217	215-204-2302	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м ³	0,0117	253 788	2 969,32
218	261-302-0120 РСНБ РК 2022	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150x580 мм(400(h)x500мм)	м ²	0,6	4 767	2 860,2
219	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002142	1 323 914	2 835,82
220	274-303-0201005	Кабель витопарный типа SPL для внешней прокладки, категории 5е, F/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PE	м	5,15	550	2 832,5
221	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	14,1582	193	2 732,53
222	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3	853	2 559
223	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0776	31 625	2 454,1
224	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0013635	1 782 766	2 430,8
225	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм	м	2,86	842	2 408,12
226	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,04868	2 280	2 390,99
227	243-304-0202	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m	м	5,15	464	2 389,6
228	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	20,4	111	2 264,4
229	248-304-0211	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП	шт.	1	2 236	2 236
230	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0047333	435 089	2 059,39
231	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	31,31	65	2 035,15
232	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1	2 011	2 011
233	252-301-2041	Винт для забивания муфтового стержневого заземлителя; NE1404	шт.	1	2 004	2 004
234	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,09162	21 822	1 999,33
235	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3P 40A 4,5 кА "С"	шт.	1	1 941	1 941

1	2	3	4	5	6	7
236	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 919	1 919
237	248-304-0107	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	1	1 885	1 885
238	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 884	1 884
239	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	15,543	118	1 834,07
240	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	23,456	77	1 806,11
241	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	10,2	172	1 754,4
242	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,07032	23 535	1 654,98
243	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6804	2 307	1 569,68
244	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 551,6
245	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00324	477 894	1 548,38
246	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	м	20,6	73	1 503,8
247	224-105-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	0,9	1 486	1 337,4
248	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,32046	4 057	1 300,11
249	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	4,874129	264	1 286,77
250	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,06392	19 804	1 265,87
251	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
252	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,7272826	1 674	1 217,47
253	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	32	38	1 216
254	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	10,296	118	1 214,93
255	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,886558	413	1 192,15
256	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0132	84 507	1 115,49
257	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027363	380 806	1 042
			т	0,00143	722 902	1 033,75
258	217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88				

1	2	3	4	5	6	7
259	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002819	3 595 322	1 013,45
260	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,22	4 540	998,8
261	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1425	7 006	998,36
262	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2809	3 172	891,01
263	217-603-0104	Вода техническая	м ³	9,3749204	95	890,62
264	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,04164	20 825	867,15
265	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,68	1 251	850,68
266	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009411	893 907	841,22
267	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
268	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,72885	446	771,07
269	247-204-0707	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
270	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
271	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,02646	28 834	762,95
272	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0073883	96 649	714,07
273	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,6	1 184	710,4
274	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,268	311	705,35
275	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0034688	187 771	651,34
276	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,85954	731	628,32
277	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,341	116	619,56
278	248-306-0401	Считыватель бесконтактный ТМ	шт.	1	602	602
279	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588,12
280	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	568	568
281	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567,05

1	2	3	4	5	6	7
282	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	512	512
283	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	1,2	420	504
284	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м	м	4	125	500
285	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4691	1 019	478,01
286	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,45	1 059	476,55
287	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4141	1 103	456,75
288	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456,2
289	243-303-0305	Провод для телефонной связи, марки ПКСВ 4х0,4	м	10,3	44	453,2
290	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
291	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00342	127 301	435,37
292	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	307 448	396,61
293	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	6,402	58	371,32
294	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88
295	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,80754	426	344,01
296	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,11	3 088	339,68
297	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0015727	214 123	336,75
298	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
299	241-101-0111	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32x2,5 мм	м	0,4	593	237,2
300	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,03686	6 196	228,38
301	243-303-0301	Провод для телефонной связи, марки ПКСВ 2х0,4	м	10,3	22	226,6
302	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,30192	745	224,93
303	215-202-0603	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0016632	127 301	211,73

1	2	3	4	5	6	7
304	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,46092	448	206,49
305	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18,25	10	182,5
306	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	17	170
307	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,06	2 782	166,92
308	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	16	160
309	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0048	32 576	156,36
310	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м ³	0,005607	25 928	145,38
311	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2352	594	139,71
312	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000022	6 325 216	139,15
313	241-101-0117	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,2 мм	м	0,1	1 257	125,7
314	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0024	48 841	117,22
315	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0185	4 837	89,48
316	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,1	492	49,2
317	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м ²	0,45	94	42,3
318	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38,22
319	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0351859	943	33,18
320	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
321	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,00036	86 793	31,25
322	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001008	30 680	30,93
323	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,027	484	13,07
324	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01562	809	12,64
325	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
326	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,01	975	9,75

1	2	3	4	5	6	7
327	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000149	579 994	8,67
328	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
329	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0063	999	6,29
330	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000022	1 576 025	3,47
331	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00048	5 116	2,46
		Итого материальные ресурсы	тенге			14 397 809

Оборудование поставки подрядчика

1	Т Перечень, поз.1,2,3	Шкафы (Шкаф управления центральным тепловым пунктом, ШУЦТП; Шкаф преобразователей частоты, ШПЧ; Шкаф сетевых устройств, ШСУ)	шт	1	51 702 013,53	51 702 013,53
2	Т Перечень, поз.4	Насос циркуляционный системы отопления, G=48 м ³ /ч, H=73,38, ТР 50-830/2 А-Ф-А-BAQE-PW1	шт	2	3 413 164,96	6 826 329,92
3	514-401-0104 РСНБ РК 2022	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м ³ /ч, 300 Па	комплект	2	1 477 551	2 955 102
4	513-205-0623 СпрСЦ 03.2025	Теплообменник пластинчатый разборный для системы ГВС 1-ая ступень, для подключения к тепловой сети по двухступенчатой схеме, T1=44°C/T2=30°C, B1=5°C/T3=39°C, PN 16, Tmax 150°C, потери давления 10 кПа, уплотнитель EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss производительностью 9,5 м ³ /ч - 10,0 м ³ /ч, количество пластин 45, модель XGF№21-TC 16/45-TKTM95	шт.	1	2 562 335	2 562 335
5	541-801-1918002 СпрСЦ 03.2025	Шкаф коммутационный типа Legrand 19", 42U, размерами 800x1000 мм, модели LCS3-446438	шт.	1	2 460 327	2 460 327
6	Т Перечень, поз.5	Насос циркуляционный системы ГВС с эл.упр., G=9 м ³ /ч, H=37,84м, ТР 32-380/2 А-Ф-А-BAQE-JW1	шт	2	1 090 383,07	2 180 766,14
7	513-205-0523 СпрСЦ 03.2025	Теплообменник пластинчатый разборный для системы ГВС 2-ая ступень, для подключения к тепловой сети по двухступенчатой схеме, T1=70°C/T2=44°C, B1=39°C/T3=60°C, PN 16, Tmax 150°C, потери давления 10 кПа, уплотнитель EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss производительностью 9,5 м ³ /ч - 10,0 м ³ /ч, количество пластин 35, модель XGF№19A-TO 16/35-TMTL62	шт.	1	1 663 526	1 663 526
8	541-801-5901001 СпрСЦ 03.2025	Консоль типа Aten KVM с переключателем, 8 портов CL5708M-ATA-RG	шт.	1	915 048	915 048
9	541-801-1904051 СпрСЦ 03.2025	ИБП 1 фазный типа KEOR SPE RACK 2U 1,5 кВА	шт.	1	813 731	813 731

1	2	3	4	5	6	7
10	519-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10, марки 30ч9066р, 31ч9066р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	134 151	536 604
11	521-101-0401030 <i>СпрСЦ 03.2025</i>	HP Pro Tower 400 G9 260W, Intel Core i3-12100 / 8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC Memory / 256GB 2280 / Windows 11 Pro 64 / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse / Акустическая система Logitech Z150	комплект	1	488 330	488 330
12	515-301-1902 <i>РСНБ РК 2022</i>	АВР-3-100-2-У, 3-фазный 100А на 2 ввода с учётом, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт.автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	274 491	274 491
13	518-102-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ethernet-коммутатор доступа MES1124M: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC	шт.	1	267 895	267 895
14	515-301-2001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-10кВАр, 10кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106а - 1шт, косинусный конденсатор КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 12,5квар -В52:С57 1шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	267 398	267 398
15	541-801-1917036 <i>СпрСЦ 03.2025</i>	Органайзер кабельный с пластиковым кольцом 1U, модели LCS3-46522	шт.	4	65 741	262 964
16	519-101-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10, марки 30ч9066р, 31ч9066р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	124 818	249 636
17	541-111-0101001 <i>СпрСЦ 03.2025</i>	Датчик уровня поплавковый ENM-10 типа Flygt (Датчик затопления)	шт.	1	136 577	136 577
18	541-801-3201001 <i>СпрСЦ 03.2025</i>	Реле давления воздуха дифференциальный диапазон 20-300 Па, модели SPD910-300Pa (Реле перепада давления воздуха)	шт.	3	42 547	127 641
19	519-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10, марки 30ч9066р, 31ч9066р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	88 921	88 921
20	518-102-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Точка доступа WEP-1L, 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 2x2 MIMO; 1 порт 10/100/1000 Base-T, AC 220В, indoor	шт.	1	77 361	77 361
21	541-801-8101007 <i>СпрСЦ 03.2025</i>	Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели Болид С2000М исп.02	шт.	1	40 881	40 881
22	541-801-1118003 <i>СпрСЦ 03.2025</i>	Извещатель охранный пассивный инфракрасный движения с пассивным инфракрасным датчиком, размерами 127х69х58 мм, зоной покрытия 18х25 м, АБС-пластиковый высокой прочности, модели ISC-PPR1-W16 (Датчик движения)	шт.	1	30 071	30 071
23	541-801-6301001 <i>СпрСЦ 03.2025</i>	Панель 60А-42-03-11BL 19 с DIN-рейкой 3U, 22 модуля, типа Eurolan	шт.	1	26 361	26 361

1	2	3	4	5	6	7
24	541-801-1804001 СпрСЦ 03.2025	Выключатель двери концевой типа Rittal модели SZ, с кабелем подключения, UL 600 мм, 24-230 В, сечение 0,75 мм (Концевой выключатель (дверной))	шт.	1	23 766	23 766
25	541-801-6101005 СпрСЦ 03.2025	Батарея аккумуляторная 12 В, 7 Ач, модели DT-1207	шт.	1	6 159	6 159

Техническое задание

**по запуску строительно-монтажных работ на объекте
«Реконструкция ЦТП-69 в городе Павлодаре» для нужд
ТОО «Павлодарские тепловые сети» из материалов Подрядчика на 2025 – 2026 гг.**

1. Сведения об объекте

1.1. Центральный тепловой пункт - 69 находится в г. Павлодар во дворе жилого дома по ул. Н. Назарбаева 89/2. Год постройки и ввода в эксплуатацию – 1997г.

1.2. В связи с физическим износом 90% трубопроводы повреждены коррозией; оборудование находится в аварийном состоянии. Центральный тепловой пункт введен в эксплуатацию в 1997 году (год постройки: 1997).

Проектом предусмотрена реконструкция центрального теплового пункта, капитальный ремонт здания, замена кровли с заменой запорно-регулирующей арматуры, арматуры для спуска воды и выпуска воздуха, контрольно-измерительных приборов, установкой разборных пластинчатых теплообменников и циркуляционных насосов

2. Используемые термины и сокращения

СМР – строительно-монтажные работы;

ТМЦ – товарно-материальные ценности;

НТД – нормативно-техническая документация;

ЦТП – центральный тепловой пункт.

3. Основания для выполнения работ. Цель

3.1. Основание для выполнения – инвестиционная программа на 2025-2026 года.

3.2. В связи со необходимостью более гибкого управления режимами тепловых сетей в период отопительного и межотопительного сезонов (улучшения гидравлического режима) и улучшением показателей эффективности деятельности ТОО «Павлодарские тепловые сети» (сокращение потерь в сетях, износа, аварийности), повышение качества и надежности оказываемых услуг

4. Требования к выполнению строительно-монтажных работ

4.1 Строительно-монтажные работы выполняются из материала подрядчика, все замены материалов или изменения в проекте согласуются с заказчиком, а заказчик согласовывает с автором проекта.

4.2 Гарантийный срок за выполненные работы – не менее 36 месяцев с момента ввода объекта в эксплуатацию.

4.3 Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых работ согласно действующего законодательства Республики Казахстан, НТД, правил и т.п. в области архитектурно-строительной деятельности.

5. Требования к Заказчику

5.1 Производить оплату за выполненные объемы работ Подрядчику в соответствии с условиями заключенного Договора.

5.2 До начала СМР ознакомить подрядчика со своими внутренними документами, требования которых необходимо соблюдать при исполнении договорных обязательств.

5.3 Заблаговременно извещать подрядчика о дате, времени и месте проведения технических совещаний по выполнению работ на объекте.

5.4 Заказчик, обнаруживший при осуществлении контроля и надзора за выполнением работ отступления от условий договора, которые могут ухудшить качество работы, или иные недостатки в ней, обязан немедленно заявить об этом Подрядчику.

5.5 Обеспечить Подрядчика необходимыми для выполнения Работ исходными материалами, согласно действующего законодательства Республики Казахстан, НТД, правил и т.п. в области архитектурно-строительной деятельности.

5.6 Заказчик письменно уведомляет Подрядчика о любых Дефектах, обнаруженных в течение срока действия Договора, с указанием срока исправления Дефектов.

6. Срок выполнения работ.

Период реализации проекта с момента заключения договора по 01.10.2026 год

7. Требования к Подрядчику

7.1 Общие требования

7.1.1 Наличие лицензии для выполнения строительно-монтажных работ не ниже 2 категории.

- 7.1.2 Обеспечить 100% закуп ТМЦ с предоставлением документов, подтверждающих качество.
- 7.1.3 Обеспечить шефмонтаж оборудования, поставляемого на условиях шефмонтажа.
- 7.1.4 Выполнить работу надлежащим образом и сдать ее результаты в установленный договором срок.
- 7.1.5 Досрочно выполнить работы, при условии, что СМР выполнены надлежащим образом.
- 7.1.6 Не позднее 3 календарных дней с даты подписания Договора предоставить Заказчику списки лиц, ответственных за выполнение Работ в соответствии с Договором и обязательными для Сторон требований градостроительных и технических регламентов, норм и положений государственных и межгосударственных нормативных документов, в том числе за осуществление операционного контроля, документирование его результатов и устранение выявленных недостатков и Дефектов, с предоставлением копий приказов об их назначении. Обо всех изменениях в вышеуказанном списке Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика в течение 1 рабочего дня.
- 7.1.7 Контролировать и направлять работу Субподрядчиков, если таковые были привлечены к исполнению Договора.
- 7.1.8 Обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя на всех запланированных (ежедневных, еженедельных) и, при надлежащем уведомлении Заказчиком, внеплановых технических совещаниях, проводимых Заказчиком в рамках исполнения Договора. Представитель Подрядчика должен обладать полномочиями на подписание протоколов совещаний, на которых он присутствовал. Не позднее чем за 1 рабочий день до проведения планового совещания Подрядчик обязан предоставлять Заказчику информацию о ходе выполнения работ (в процентном выполнении).
- 7.1.9 При проведении демонтажных работ завозить демонтированный материал на склад Заказчика в присутствии представителя Заказчика-начальника отдела реконструкции и модернизации, оформлять акты на демонтаж, промежуточные акты на демонтаж при сдаче демонтированного материала на склад Заказчика.
- 7.1.10 Оформлять и вести исполнительную документацию в соответствии с требованиями, установленными НТД и указаниями Заказчика.
- 7.1.11 Не позднее 1 календарного дня письменно (нарочно или факсимильной связью) уведомить Заказчика, и до получения от него указаний приостановить Работы при обнаружении возможных неблагоприятных последствий для Заказчика при выполнении его указаний о способе исполнения Работ или иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые создают угрозу качеству, прочности результатов, выполняемых по Договору Работ либо создают невозможность их завершения в срок. Неисполнение Подрядчиком обязательств по уведомлению Заказчика об указанных в настоящем пункте обстоятельствах, влечет утрату Подрядчиком права при предъявлении к нему или им к Заказчику соответствующих требований, и ссылаться на данные обстоятельства.
- 7.1.12 В срок не более 7 рабочих дней с даты получения соответствующего уведомления устранять замечания Заказчика, если иные сроки не будут установлены Заказчиком в его уведомлении или при составлении акта о дефектах и недостатках (иного документа, удостоверяющего данное обстоятельство).
- 7.1.13 Не позднее 2 календарных дней до предстоящей даты проведения процедур освидетельствования Скрытых работ, а также промежуточной сдачи отдельных Работ, письменно уведомлять об этом Заказчика, а также в случае обоснованной неявки представителей Заказчика, обеспечивать повторный документированный вызов.
- 7.1.14 Согласовывать с Заказчиком вопрос о целесообразности дальнейшего использования Заказчиком, демонтированного Подрядчиком оборудования/материалов Заказчика. В случае, если Заказчик планирует использовать демонтируемое оборудование/ материалы, Подрядчик обязан обеспечить при демонтаже целостность и сохранность оборудования/материалов до момента их передачи Заказчику.
- 7.1.15 Не позднее 3 рабочих дней письменно уведомлять Заказчика о смене адреса, телефонов, банковских реквизитов и иных данных, имеющих существенное значение для взаиморасчетов и переписки. Все действия, совершенные по старым реквизитам и адресам, в случае несвоевременного уведомления будут исполненными надлежащим образом.
- 7.1.16 Для производства СМР Подрядчик использует собственные материалы, перечень которых

утверждается Заказчиком.

7.1.17 При производстве Работ Подрядчик применяет качественные Материалы, соответствующие требованиям Договора и действующего законодательства Республики Казахстан, включая ГОСТов, РД, СНИПов, ПУЭ, иных технических регламентов.

7.1.18 Для хранения Материалов Заказчик предоставляет собственные территории, в иных случаях используются склады Подрядчика, с обязательным оформлением договора ответ. хранения.

7.1.19 Ввоз Материалов на территорию Заказчика и вывоз Материалов за пределы территории Заказчика производится по письменной заявке Подрядчика с соблюдением пропускного и внутриобъектового режима, действующего на предприятии Заказчика.

7.1.20 Подрядчик несет ответственность и расходы за организацию поставок, транспортировку, разгрузку и хранение всех поставляемых Подрядчиком Материалов. Заказчик не несет ответственности за расходы, связанные с поставкой, обработкой, хранением и оплатой простоя транспортных средств

7.1.21 В случаях предоставления Заказчиком собственных территорий/складов для хранения Материалов Подрядчика, Стороны оформляют договор хранения, в котором оговаривают порядок приема-передачи материалов от Подрядчика Заказчику, условия хранения, размер вознаграждения/возмещения затрат по хранению Материалов.

7.1.22 Заказчик производит отпуск Материалов, принятых на хранение в соответствии с п.8.7. Договора, представителю Подрядчика, полномочия которого должны быть оформлены надлежащей доверенностью на получение Материалов. Передача Материалов производится с обязательным оформлением нижеуказанных документов, которые подлежат подписанию уполномоченными представителями Сторон: накладной на отпуск материалов со склада цеха в работу, оформляемой по форме согласно Приложению № 10; акта приема-передачи, оформляемого по форме согласно Приложению № 9. Отпуск материалов Подрядчику производится согласно перечню материалов, необходимых для выполнения Работ, подписываемому уполномоченными представителями Сторон.

7.1.23 Подрядчик до наступления сроков сдачи результатов Работ несет риск случайного повреждения, утраты Материалов.

7.1.24 При получении от Заказчика извещения о выявлении Дефектов и недостатков Подрядчик обязан направить своего представителя в установленный в письменном извещении срок для комиссионного обследования Объекта и составления акта о дефектах и недостатках. При этом, в случае отсутствия уполномоченного представителя Подрядчика на Площадке, промежуток времени между уведомлением Заказчика и датой проведения комиссионного обследования не может быть менее 2 календарных дней.

7.1.25 При подписании Договора Подрядчик предоставляет Заказчику исходные данные договорной сметы на внешнем электронном носителе в электронном формате оперативного файла программного комплекса ABC-4 (текстовом редакторе (*.txt), или в KENML) либо Microsoft Excel».

7.1.26 При изменении сметы Заказчик одновременно с подписанным дополнительным соглашением передает Подрядчику исходные данные измененной договорной сметы на внешнем электронном носителе в электронном формате оперативного файла программного ABC-4 (текстовом редакторе (*.txt), или в KENML) либо Microsoft Excel».

7.1.27 Подписание актов выполненных работ только при условии предоставления Подрядчиком полного пакета документов: исполнительной документации и документации, подтверждающей качество (сертификаты, паспорта и т.п.) закупленного материала и оборудования.

Акт выполненных работ предоставляется Заказчику с оригиналами подписей и печатей представителей авторского и технического надзоров

К Акту выполненных работ должны быть приложены: комплект исполнительно-технической документации с подписями всех ответственных за сдачу-приемку лиц и ведомость потребных ресурсов; перечень использованных в Расчетном месяце Материалов, с указанием их сметной стоимости, сертификаты (паспорта) соответствия, а также информацию о количестве отходов, образованных в Расчетном месяце.

7.1.28 Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполняется подрядчиком (обязательное приложение к декларации о соответствии) с привлечением специализированной организации за счет

собственных средств.

7.2 Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды

Подрядчик и Персонал Подрядчика обязаны:

7.2.1 Соблюдать требования отраслевых Правил техники безопасности (ПТБ), правил пожарной безопасности (ППБ), правил технической эксплуатации (ПТЭ), Правила устройства электроустановок (ПУЭ), а также требований промышленной безопасности, охраны труда, трудового и экологического законодательства Республики Казахстан.

7.2.2 Ознакомиться и соблюдать, при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды.

7.2.3 Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение.

7.2.4 Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку.

7.2.5 Передвигаться по Площадке/территории Заказчика по указанным оперативным дежурным персоналом Заказчика маршрутам.

7.2.6 Использовать при проведении Работ необходимые средства индивидуальной и коллективной защиты.

7.2.7 Строго соблюдать меры безопасности при проведении Работ, указанные в наряде, распоряжении и анализе безопасности работ (АБР) Заказчика.

7.2.8 Выполнять все требования оперативного дежурного персонала и кураторов Заказчика, закреплённых за Персоналом Подрядчика.

7.2.9 Ежедневно по окончании Работ производить уборку Площадки.

7.2.10 Предъявлять по требованию специалистов службы безопасности Заказчика для осмотра ручную и любую другую кладь.

7.2.11 Пройти вводное обучение Заказчика по технике безопасности и охране окружающей среды - «Требования безопасности компании АО «ЦАЭК», действующие на дату заключения Договора (далее - «Вводное Обучение»), общей продолжительностью 8 (восемь) часов, проводимое центром обучения, утвержденным Заказчиком и сдать экзамен в виде тестирования. Вводное Обучение для Персонала Подрядчика проводится в помещении центра обучения или Заказчика по предварительному уведомлению Подрядчика Заказчиком. По результатам Вводного Обучения, при условии успешной сдачи экзамена (тестирования), Персоналу Подрядчика выдается сертификат об успешном прохождении Вводного Обучения со сроком действия 1 (один) год и такой Персонал Подрядчика допускается для выполнения Работ на Площадке/территории Заказчика. Вводное Обучение обязательно для всего Персонала Подрядчика, выполняющего работы высокого и среднего риска. Вводное обучение проводится для Персонала Подрядчика перед началом выполнения Работ на Площадке/территории Заказчика, и в последующем ежегодно в случае, если Работы предусмотрены на срок, превышающий 1 (один) год. При допуске к выполнению Работ нового Персонала Подрядчика, не проходившего Вводное обучение перед началом выполнения Работ на объектах Заказчика либо срок действия сертификата которого истек на этот момент, Вводное обучение проводится для нового Персонала Подрядчика в соответствии с настоящим пунктом.

7.2.12 Подрядчик должен обеспечить присутствие/участие на проводимых Заказчиком ежемесячных собраниях по охране труда, технике безопасности и охраны окружающей среды Персонала Подрядчика в объеме 100% задействованного в производстве Работ персонала в день проведения собрания. Материалы для дополнительного внутреннего обучения Подрядчик может получить у специалистов по технике безопасности Заказчика. Место обучения Подрядчик определяет по согласованию со специалистами по технике безопасности Заказчика.

7.2.13 Подавать заявку Заказчику и получать его согласование на проведение работ по критическому поднятию и перемещению грузов, в соответствии с требованиями, предусмотренными в применимой инструкции Заказчика.

7.2.14 Подрядчик обязан обеспечить нахождение инженера по охране труда и технике безопасности или квалифицированного инженерно-технического работника на месте производства Работ на Площадке/территории Заказчика, при численности Персонала Подрядчика 50 и более

человек.

7.2.15 Не допускать сокрытие информации о произошедших инцидентах в области охраны окружающей среды и информировать Заказчика о всех несоответствиях, нарушениях требований природоохранного законодательства на территории Заказчика, допущенные Подрядчиком или иными лицами в его присутствии.

7.2.16 Иметь и предоставлять Заказчику соответствующую разрешительную документацию на выбросы, сбросы, размещение и утилизацию отходов, согласования, сертификаты и иную документацию, требуемую для выполнения Работ.

7.2.17 Содержать Площадку размещения бытовых помещений Подрядчика и Площадку проведения работ в чистоте и убирать их ежедневно по окончании рабочего дня/смены.

7.2.18 Предоставить сертификат производителя об отсутствии полихлорированных дифенилов (ПХД), при поставке трансформаторного/турбинного масел и маслонаполненного оборудования.

7.2.19 Не использовать в ходе выполнения Работ Материалы, содержащие ПХД. До начала использования Материалов для выполнения Работ предоставить Заказчику копии сертификатов, выданных соответствующей специализированной организацией, подтверждающих отсутствие содержания в используемых Материалах ПХД.

7.2.20 Принимать меры, направленные на предотвращение возникновения проливов химических веществ и нефтепродуктов, материалов и отходов в процессе выполнения Работ.

7.2.21 Осуществлять собственными силами ликвидации проливов и других аварийных ситуаций, связанных с воздействием на окружающую среду с незамедлительным сообщением Заказчику.

7.2.22 Представить куратору Заказчика или руководителю цеха Заказчика, вместе с Актами выполненных работ документы, подтверждающие факт передачи на утилизацию в специализированные организации отходов, образовавшихся в результате выполнения Работ, (копии счет-фактур, акты выполненных работ, приемо-сдаточные акты, талоны на утилизацию и др.). Временно хранить отходы только в специально отведенных местах по согласованию с Заказчиком (контейнеры для хранения отходов, образовавшихся в результате выполнения Работ, должны иметь целостную конструкцию и соответствующую маркировку).

7.2.23 Не допускать переполнение контейнеров, содержащих отходы производства и потребления.

7.2.24 Осуществлять хранение отходов в контейнерах согласно маркировке.

7.2.25 Производить сбор опасных отходов в емкости/контейнеры с плотно закрывающейся крышкой.

7.2.26 Обеспечить отдельный сбор отходов, не смешивать опасные и особые отходы с неопасными отходами, с другими видами опасных и особых отходов в процессе их производства, транспортировки и утилизации.

7.2.27 Не допускать на Площадках хранения химических веществ и материалов размещения их на земле, исключить захламление обрывками упаковочной тары.

7.2.28 Нести ответственность по хранению и использованию в производстве Работ химических веществ и материалов в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и внутренними документами Заказчика.

7.2.29 Соблюдать требования, предъявляемые к временному хранению химических веществ и материалов.

Не начинать производство работ без соответствующих разрешений, требующихся согласно природоохранного законодательства Республики Казахстан.

7.2.30 Не допускать отклонения от проекта производства работ, в части соблюдения технологического регламента по использованию материалов и их объему, заложенных в проектной документации, а также в части исполнения мер, предотвращающих воздействие на окружающую среду, без соответствующих согласований ответственных лиц со стороны Заказчика.

7.2.30 Подрядчик обязан произвести полную ликвидацию всех экологических последствий аварий, произошедших по его вине.

7.2.31 Не взаимодействовать с государственными органами, внешними заинтересованными сторонами и иными организациями относительно выполняемых Работ без предварительного согласования Заказчика.

7.2.32 Не использовать транспортные средства, не прошедшие государственный технический осмотр, имеющие утечки масла, антифриза, тормозной жидкости.

7.2.33 Все транспортные средства Подрядчика должны быть укомплектованы тентовыми

конструкциями с целью защиты окружающей среды от просыпания и пыления сыпучих грузов.

7.2.34 Не допускать разведение открытого огня на территории Заказчика.

7.2.35 Не допускать хранение жидких отходов/химических веществ без средств предотвращения и ликвидации проливов.

7.2.36 Размещать резервуары, оборудование, содержащее жидкие опасные вещества, в местах с непроницаемым основанием, либо иметь вторичную систему удержания проливов;

7.2.37 Не допускать проливов опасных отходов, химических веществ и материалов на грунт и дренажи;

7.2.38 Не использовать при производстве Работ химические вещества и материалы, не разрешенные к использованию законодательством Республики Казахстан и требованиями Заказчика;

7.2.39 Не допускать переполнение емкостей, содержащих химические вещества и материалы; Предоставлять Заказчику Перечень используемого оборудования для выполнения Работ, являющегося источниками выделения загрязняющих веществ, и информировать Заказчика об изменениях Перечня оборудования. Содержать оборудование, механизмы, применяемые Подрядчиком для выполнения Работ на территории Заказчика в надлежащем технически исправленном состоянии, с целью исключения возникновения утечек масла, антифриза, тормозной жидкости.

7.2.40 Возместить Заказчику стоимость штрафа, при предъявлении государственным органом штрафных санкций Заказчику за нарушения действующего законодательства, произошедшие в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Договору, в сроки и в сумме, указанные в акте государственного органа.

7.3 Требования к приемке работ

7.3.1 Приемка объекта от подрядчика осуществляется заказчиком совместно с техническим и авторским надзорами.

7.3.2 После получения от подрядчика письменного извещения о готовности объекта к приемке в эксплуатацию заказчик осуществляет приемку объекта в эксплуатацию.

7.3.3 Со дня получения извещения от подрядчика о готовности объекта заказчик запрашивает у подрядчика и лиц, осуществляющих технический и авторский надзоры, декларацию о соответствии, заключения о качестве строительно-монтажных работ и соответствии выполненных работ проекту.

Подрядчик и лица, осуществляющие технический и авторский надзоры, в течение трех рабочих дней со дня получения запроса от заказчика представляют декларацию о соответствии, заключения о качестве строительно-монтажных работ и соответствии выполненных работ проекту либо отрицательные заключения.

Заключение авторского надзора о соответствии выполненных работ проекту является основанием для обеспечения поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению доступа к оказываемым ими услугам в соответствии с ранее выданными техническими условиями при проектировании объекта, если это не противоречит действующим нормам и правилам.

7.3.4 Исполнительная документация, оформленная в установленном порядке лицом, осуществляющим строительство, передается застройщику (заказчику) перед приемкой - сдачей работ и объекта. Перечень исполнительной документации предоставлен в СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», п. Исполнительная документация.

Каждый документ, относящийся к исполнительной документации, подписывается составившим его должностным лицом, несущим ответственность за его достоверность. Документы, фиксирующие оценку соответствия выполненных работ или конструкций, кроме того, подписываются лицами, ответственными за ведение этих работ.

7.3.5 В обязанности участников приемки объекта в эксплуатацию входят:

- установление и документальное подтверждение готовности законченного строительством объекта;
- оценка соответствия выполненных строительно-монтажных работ и смонтированного технологического, инженерного или иного оборудования утвержденной в установленном порядке проектной (проектно-сметной) документации, нормативным требованиям (условиям,

ограничениям);

- установление действий исполнителя работ по соблюдению нормативных требований утвержденного проекта либо по наличию отклонений и согласование их в установленном государственными нормативами порядке;

- установление соответствия вводимой в действие мощности (вместимости, пропускной способности) объекта утвержденным в проекте показателям;

- оценка прогрессивности архитектурно-строительных, инженерных и технологических решений, а также объекта в целом;

- проведение контрольного опробования и испытаний смонтированного технологического оборудования и инженерных систем;

- в случае непригодности объекта к эксплуатации представление заказчику соответствующего мотивированного заключения.

7.3.6 Подписание акта приемки объекта в эксплуатацию осуществляется после окончательного осмотра объекта и соблюдения требований.

7.3.7 Эксплуатация построенного объекта без утвержденного акта приемки объекта в эксплуатацию не допускается.

7.3.8 Итоговая документация должна быть представлена заказчику в папках «Корона» с приложением перечня к ним с подписанием ответственного со стороны подрядчика и получившего документацию ответственного лица заказчика.

7.3.9 Акт о закрытии договора направляется Подрядчиком после надлежащего завершения всего объема СМР, выполнения всех условий договора и оформляется в порядке и сроки, предусмотренных в договоре.