СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Зам. председателя правления по режимам и наладке - Главный инженер. Саутбаев А. Т.

Стройка: 2-2025

Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**1448,1456**	**11,512758**	**11,512758**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1448,1456	11,512758	11,512758	100,00	Казахстан
	Песок строительный	**т**	**0,47626**	**0,005271**	**0,005271**	**100,00**	**Казахстан**
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,47626	0,005271	0,005271	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**445,90597**	**1,894376**	**1,894376**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	9,292	0,079409	0,079409	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	5,55137	0,046748	0,046748	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	431,0626	1,768219	1,768219	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**61,32884**	**1,707444**	**1,707444**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,306	0,007962	0,007962	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,632	0,016497	0,016497	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,302	0,196256	0,196256	100,00	Казахстан
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,916	0,166163	0,166163	100,00	Казахстан
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,421	0,041465	0,041465	100,00	Казахстан
212-101-0317	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	м3	8,262	0,213556	0,213556	100,00	Казахстан
212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	14,7046	0,409832	0,409832	100,00	Казахстан
212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	22,78524	0,655714	0,655714	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**31,35516**	**0,728375**	**0,728375**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	12,288	0,270483	0,270483	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	15,47999	0,368362	0,368362	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,51245	0,013202	0,013202	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	2,99024	0,074137	0,074137	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,08448	0,002190	0,002190	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Растворы	**т**	**0,02243**	**0,048887**	**0,048887**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0107	Ацетон	т	0,02243	0,048887	0,048887	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**20,48**	**1,537905**	**1,537905**	**100,00**	**Казахстан**

213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	20,48	1,537905	1,537905	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**55,512**	**5,618980**	**5,618980**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	55,512	5,618980	5,618980	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м2**	**79,704**	**0,595309**	**0,595309**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0211	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	79,704	0,595309	0,595309	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**158**	**1,838268**	**1,838268**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	58	0,798950	0,798950	100,00	Казахстан
225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	2	0,022322	0,022322	100,00	Казахстан
225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	16	0,277952	0,277952	100,00	Казахстан
225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	0,176912	0,176912	100,00	Казахстан
225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	0,100000	0,100000	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	66	0,462132	0,462132	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**5,04**	**0,912714**	**0,912714**	**100,00**	**Казахстан**
222-202-0101	Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012	м3	5,04	0,912714	0,912714	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**207,669**	**5,676009**	**5,676009**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	207,669	5,676009	5,676009	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,02402**	**0,012788**	**0,012788**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	0,000226	0,000226	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0198	0,011927	0,011927	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00357	0,000276	0,000276	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00035	0,000360	0,000360	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**6,50694**	**0,008380**	**0,008380**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,3	0,000182	0,000182	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,24534	0,000490	0,000490	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,9616	0,007708	0,007708	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,04442**	**0,004962**	**0,004962**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01409	0,000328	0,000328	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00652	0,000426	0,000426	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,02381	0,004208	0,004208	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**м3**	**4,6575**	**0,093355**	**0,093355**	**100,00**	**Казахстан**
212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м3	4,6575	0,093355	0,093355	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**176**	**0,009504**	**0,009504**	**100,00**	**Казахстан**
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	176	0,009504	0,009504	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**комплект**	**827**	**11,071471**	**11,071471**	**100,00**	**Казахстан**

241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	26	0,124332	0,124332	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	116	0,823832	0,823832	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	130	1,037270	1,037270	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	214	2,457362	2,457362	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0110	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	234	4,187898	4,187898	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0201	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 400 мм	комплект	107	2,440777	2,440777	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**291,7327**	**0,126904**	**0,126904**	**100,00**	**Казахстан**
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	291,7327	0,126904	0,126904	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**1056,62**	**1,046293**	**1,046293**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54,8	0,030359	0,030359	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	263,04	0,286977	0,286977	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	738	0,728406	0,728406	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	0,000551	0,000551	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**10,16611**	**2,564390**	**2,564390**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,35719	0,103311	0,103311	100,00	Казахстан
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,47626	0,137750	0,137750	100,00	Казахстан
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,25249	0,215657	0,215657	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8,08017	2,107672	2,107672	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,01193**	**0,006593**	**0,006593**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,01193	0,006593	0,006593	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**14,4**	**0,073440**	**0,073440**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	14,4	0,073440	0,073440	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,0014**	**0,000134**	**0,000134**	**100,00**	**Казахстан**
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,0014	0,000134	0,000134	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,85447**	**0,093464**	**0,093464**	**100,00**	**Казахстан**
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	м3	0,018	0,002221	0,002221	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0006	0,000071	0,000071	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00006	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03076	0,003410	0,003410	100,00	Казахстан (задано проектом)

215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00006	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,6179	0,067373	0,067373	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,17029	0,018568	0,018568	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,015	0,001645	0,001645	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0018	0,000164	0,000164	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**8,67178**	**0,027131**	**0,027131**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,8913	0,023106	0,023106	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,72288	0,003386	0,003386	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	0,0576	0,000639	0,000639	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м**	**0,18432**	**0,000685**	**0,000685**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,18432	0,000685	0,000685	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**316,81929**	**0,154223**	**0,154223**	**100,00**	**Казахстан**
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	18,61704	0,049279	0,049279	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,42688	0,001289	0,001289	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,65004	0,008450	0,008450	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	24,10668	0,015669	0,015669	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,828	0,000516	0,000516	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,2	0,004284	0,004284	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,98985	0,002124	0,002124	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	253,0008	0,072611	0,072611	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**5,07205**	**0,006134**	**0,006134**	**100,00**	**Казахстан**
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м2	0,09303	0,000791	0,000791	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	4,97902	0,005342	0,005342	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,0109**	**0,000116**	**0,000116**	**100,00**	**Казахстан**
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0109	0,000116	0,000116	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,55449**	**0,289240**	**0,289240**	**100,00**	**Казахстан**
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00513	0,021633	0,021633	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,32222	0,148724	0,148724	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01185	0,003801	0,003801	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,03881	0,011954	0,011954	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,13248	0,082819	0,082819	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,044	0,020309	0,020309	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,03202**	**0,037316**	**0,037316**	**100,00**	**Казахстан**
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01696	0,019775	0,019775	100,00	Казахстан
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,01506	0,017541	0,017541	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**комплект/м2 опалубки**	**0,01613**	**0,000729**	**0,000729**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м2 опалубки	0,01613	0,000729	0,000729	100,00	Казахстан (задано проектом)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**97,05**	**4,113122**	**4,113122**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	35	0,056105	0,056105	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	1,9	0,023900	0,023900	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,1	0,002635	0,002635	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	60	4,030260	4,030260	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-108-0125	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 60х4,0 мм	м	0,05	0,000222	0,000222	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**18**	**0,596986**	**0,596986**	**100,00**	**Казахстан**
241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм	шт.	4	0,214024	0,214024	100,00	Казахстан
241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 108 мм	шт.	6	0,083994	0,083994	100,00	Казахстан
241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 219 мм	шт.	4	0,127444	0,127444	100,00	Казахстан
241-413-0111	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	4	0,171524	0,171524	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**10 шт.**	**14,904**	**0,004799**	**0,004799**	**100,00**	**Казахстан**

261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,904	0,004799	0,004799	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,17222**	**0,000086**	**0,000086**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,17222	0,000086	0,000086	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**26**	**0,359896**	**0,359896**	**100,00**	**Казахстан**
243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	4	0,049256	0,049256	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	22	0,310640	0,310640	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**36,06**	**0,125381**	**0,125381**	**100,00**	**Казахстан**
261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	36,06	0,125381	0,125381	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**2**	**1,377576**	**1,377576**	**100,00**	**Казахстан**
242-107-0301	Затвор стальной дисковый поворотный фланцевый трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	2	1,377576	1,377576	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**66**	**3,536478**	**3,536478**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	66	3,536478	3,536478	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**26**	**2,351268**	**2,351268**	**100,00**	**Казахстан**
245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	11	1,933426	1,933426	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2	0,169186	0,169186	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	0,041888	0,041888	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0202	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	8	0,143816	0,143816	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	0,062952	0,062952	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**	**шт.**	**2**	**9,452114**	**9,452114**	**100,00**	**Казахстан**
242-203-2803	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	9,452114	9,452114	100,00	Казахстан
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**2,31931**	**1,464225**	**1,464225**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01169	0,011153	0,011153	100,00	Казахстан
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00008	0,000033	0,000033	100,00	Казахстан (задано проектом)

217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0005	0,000512	0,000512	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,003	0,000951	0,000951	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,50741	0,141566	0,141566	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00525	0,001522	0,001522	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,000330	0,000330	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00215	0,016692	0,016692	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,04697	0,004606	0,004606	100,00	Казахстан (задано проектом)
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01197	0,015854	0,015854	100,00	Казахстан
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00359	0,008466	0,008466	100,00	Казахстан
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,38458	0,033865	0,033865	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00006	0,000081	0,000081	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/П1	т	0,00272	0,000872	0,000872	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/С1	т	0,3728	0,114827	0,114827	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/С2	т	0,00424	0,001606	0,001606	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-509-1601	Сварная решетка /Решетка Д±14 AIII L±1100/	т	0,01064	0,012303	0,012303	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-509-1601	Сварная решетка /крышка К1/	т	0,9504	1,098965	1,098965	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**1298,33817**	**0,835554**	**0,835554**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	40,6	0,064554	0,064554	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	307,85942	0,077581	0,077581	100,00	Казахстан
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,71424	0,000695	0,000695	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	228,8	0,232461	0,232461	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,704	0,023934	0,023934	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	124,86179	0,107506	0,107506	100,00	Казахстан
261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,063	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9108	0,001139	0,001139	100,00	Казахстан
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0076	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан

217-606-0101	Топливо дизельное	кг	404,0084	0,129283	0,129283	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	179,80892	0,198329	0,198329	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**566,13277**	**31,606871**	**31,606871**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,354	0,002089	0,002089	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,31686	0,001302	0,001302	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,375	0,005504	0,005504	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	235,70467	0,012728	0,012728	100,00	Казахстан
212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /подготовка/	м3	2,56224	0,071412	0,071412	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	м3	6,51	0,372870	0,372870	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	м3	3,51	0,201040	0,201040	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	м3	1,152	0,065982	0,065982	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/	м3	1,728	0,098974	0,098974	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.3-Т на с/с бетоне F150 W8/	м3	0,864	0,049487	0,049487	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	м3	2,016	0,115469	0,115469	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	м3	3,744	0,214443	0,214443	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/	м3	1,728	0,098974	0,098974	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/	м3	0,56	0,032075	0,032075	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	м3	5,184	0,296921	0,296921	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	м3	12,384	0,709312	0,709312	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.3-Т на с/с бетоне F150 W8/	м3	0,576	0,032991	0,032991	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/	м3	85,42	4,892554	4,892554	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/	м3	2,304	0,131965	0,131965	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/	м3	182,14	24,200778	24,200778	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м2**	**567,72284**	**3,931843**	**3,931843**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,072	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	37,25084	0,151127	0,151127	100,00	Казахстан
234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3 /2000х1200х45/	м2	530,4	3,780691	3,780691	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 м**	**0,20286**	**0,000469**	**0,000469**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,20286	0,000469	0,000469	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**1000 шт.**	**0,0006**	**0,000003**	**0,000003**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0006	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**4394,8**	**59,337959**	**59,337959**	**100,00**	**Казахстан**
241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм	м	30	0,153150	0,153150	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм	м	915	13,903425	13,903425	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0120	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х6,0 мм	м	355	12,943655	12,943655	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 89х4,0 мм	м	80	0,702800	0,702800	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм	м	430	4,473290	4,473290	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм	м	823,8	24,030246	24,030246	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0419	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном усиленная бандажами, тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм	м	40	3,002480	3,002480	100,00	Казахстан
249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1700	0,107100	0,107100	100,00	Казахстан (задано проектом)
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	15	0,021255	0,021255	100,00	Казахстан
234-701-0106	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм /Вилатерм/	м	6	0,000558	0,000558	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кВт/ч**	**0,5**	**0,000019**	**0,000019**	**100,00**	**Казахстан**
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**720,6496**	**59,138732**	**59,138732**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	58,6496	0,001349	0,001349	100,00	Казахстан
225-101-0102	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	8	0,164690	0,164690	100,00	Казахстан
225-203-0703	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3	шт.	91	2,454202	2,454202	100,00	Казахстан

241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм/Ст 57х5-90°-1-ППУ-ОЦ-МЗИ L±1.0м	шт.	2	0,043744	0,043744	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм/Ст 57х5-90°-1-ППУ-ПЭ L±1.0м	шт.	2	0,043744	0,043744	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм/Ст 57х5-90°-1-ППУ-ПЭ L±1.25м	шт.	4	0,087488	0,087488	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм/Ст 159х6-90°-1-ППУ-ПЭ L1±1.0м.,L2±1.400м.	шт.	1	0,067176	0,067176	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм/Ст 159х6-90°-1-ППУ-ПЭ L±1.0м	шт.	67	4,500792	4,500792	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм/Ст 273х9-90°-1-ППУ-ПЭ L±1.0м	шт.	26	3,170622	3,170622	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ	шт.	2	0,072166	0,072166	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ОЦ-МЗИ L±1.0м	шт.	12	0,432996	0,432996	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1±1.0м.,L2±1.275м	шт.	1	0,036083	0,036083	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1±1.0м.,L2±1.570м.	шт.	4	0,144332	0,144332	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1±1.0м.,L2±1.605м.	шт.	4	0,144332	0,144332	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L±1.0м	шт.	12	0,432996	0,432996	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L±1.1м	шт.	4	0,144332	0,144332	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ	шт.	4	0,173884	0,173884	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ОЦ-МЗИ L±1.0м	шт.	6	0,260826	0,260826	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1±1.0м.,L2±1.55м.м	шт.	5	0,217355	0,217355	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1±1.0м.,L2±1.350м	шт.	2	0,086942	0,086942	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1±1.0м.,L2±1.650м.	шт.	1	0,043471	0,043471	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L±1.0м	шт.	46	1,999666	1,999666	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-90°-2-ППУ-ПЭ L1±1.0м.,L2±1.295м.	шт.	1	0,121395	0,121395	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-90°-2-ППУ-ПЭ L±1.0м	шт.	67	8,133465	8,133465	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-93°-2-ППУ-ПЭ L±1.0м	шт.	2	0,242790	0,242790	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х219 мм/Ст 219х6-Ø108х4-2-ППУ-ПЭ L=800мм , L1=500мм.с накладкой 6х60	шт.	2	0,207750	0,207750	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х219 мм/Ст 219х6-Ø89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм , L1=500мм.с накладкой 6х60	шт.	8	0,831000	0,831000	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 76х32 мм/прим.57мм А±1300мм Ст 57х3,5-45-1-ППУ-ПЭ ,L±1160мм	шт.	2	0,390172	0,390172	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А±350мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L±1160мм	шт.	2	0,401730	0,401730	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А±500мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L±1160мм	шт.	2	0,401730	0,401730	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А±600мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L±1160мм	шт.	2	0,401730	0,401730	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А±750мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L±1160мм	шт.	2	0,401730	0,401730	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А±900мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L±1160мм	шт.	2	0,401730	0,401730	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0407	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х32 мм/А±750мм Ст 108х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L±1160мм	шт.	2	0,417426	0,417426	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х89 мм/Ст 89х4.5-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L±740мм, l±645мм с накладкой 30х4	шт.	1	0,081950	0,081950	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х89 мм/Ст 89х4.5-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L±740мм, l±975мм с накладкой 30х4	шт.	1	0,081950	0,081950	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х4-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L±740мм, l±655мм с накладкой 40х4	шт.	3	0,319578	0,319578	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х4-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L±740мм, l±1005мм с накладкой 40х4	шт.	3	0,319578	0,319578	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L±780мм, l±690мм, с накладкой 60х6	шт.	1	0,106526	0,106526	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L±780мм, l±1040мм с накладкой 40х6	шт.	1	0,106526	0,106526	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм/Ст 159х4.5-57х3.5-1-ППУ-ПЭ L±740мм, l±695мм с накладкой 4х40	шт.	1	0,161017	0,161017	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм/Ст 159х4.5-57х3.5-1-ППУ-ПЭ L±740мм, l±1195мм с накладкой 4х40	шт.	1	0,161017	0,161017	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х8-Ø159х6-2/1-ППУ-ПЭ L=915мм, l=880мм с накладкой 80х8	шт.	1	0,195912	0,195912	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х8-Ø159х6-2/1-ППУ-ПЭ L=915мм, l=1485мм с накладкой 80х8	шт.	1	0,195912	0,195912	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L±780мм, l±770мм, с накладкой 60х6	шт.	2	0,391824	0,391824	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L±780мм, l±1375мм, с накладкой 60х6	шт.	2	0,391824	0,391824	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

241-406-0512	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-Ø159х6-1-ППУ-ПЭ L=100мм, L1=600мм с накладкой 8х80	шт.	2	0,894316	0,894316	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0512	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-Ø108х5-1/2-ППУ-ПЭ L=920мм, L1=500мм с накладкой 8х80	шт.	4	1,788632	1,788632	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-0512	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-Ø219х6-1/2-ППУ-ПЭ L=1075мм, L1=600мм с накладкой 8х80	шт.	2	0,894316	0,894316	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-407-0120	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х108 мм/Ст159х4,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ L±1500мм.	шт.	2	0,058802	0,058802	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-407-0125	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х108 мм/Ст219х6-108х4-2-ППУ-ПЭ L±1500мм.	шт.	2	0,091924	0,091924	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-407-0131	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х219 мм/Ст273х7-219х6-1/2-ППУ-ПЭ L±1500мм.	шт.	2	0,127500	0,127500	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 108 мм/Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВ	шт.	2	0,027998	0,027998	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	8	0,183440	0,183440	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-413-0111	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм/Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ	шт.	4	0,171524	0,171524	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-419-0119	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S±7 H±44 L±1800 l±2080 Нв±390/Ст 273х8-89х4-1/2-ППУ-ПЭ L±900мм, l±1465мм с накладкой 8х60	шт.	1	0,176361	0,176361	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-419-0119	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S±7 H±44 L±1800 l±2080 Нв±390/Ст 273х8-89х4-1/2-ППУ-ПЭL±900мм, l±815мм с накладкой 8х60	шт.	3	0,529083	0,529083	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0103	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А±1000мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L±2100мм	шт.	2	0,096164	0,096164	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0103	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А±1250мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L±2100мм	шт.	2	0,096164	0,096164	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0103	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А±1300мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L±2100мм	шт.	2	0,096164	0,096164	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

242-208-0103	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А±1400мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L±2100мм	шт.	2	0,096164	0,096164	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0104	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А±1500мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 57х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L±2100мм	шт.	2	0,101460	0,101460	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0205	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А±1400мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L±2100мм	шт.	2	0,153320	0,153320	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0205	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А±1900мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L±2100мм	шт.	2	0,153320	0,153320	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0205	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/удлин. штоком А±1700мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L±2100мм	шт.	2	0,153320	0,153320	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0505	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2020 Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 50/с удлин. штоком А±1300мм, Ст 57х3,5-1ППУ-ПЭ-ПП L±1500мм	шт.	2	0,401886	0,401886	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А±350мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L±1500мм	шт.	2	0,639074	0,639074	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А±500мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L±1500мм	шт.	2	0,639074	0,639074	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А±500мм, Ст 89х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	2	0,639074	0,639074	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А±600мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L±1500мм	шт.	2	0,639074	0,639074	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А±750мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L±1500мм	шт.	2	0,639074	0,639074	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А±900мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L±1500мм	шт.	2	0,639074	0,639074	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/прим.с удлин. штоком А±750мм, Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L±1500мм	шт.	2	0,770254	0,770254	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А±600мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	2	0,770254	0,770254	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А±800мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	2	0,770254	0,770254	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А±1000мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	2	0,770254	0,770254	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А±1100мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	2	0,770254	0,770254	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлиненным штоком. А±900мм, Ст 108х6-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	4	1,540508	1,540508	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0801	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А±550мм, Ст 219х6-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	2	1,315334	1,315334	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0801	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А±1000мм, Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ-ПП L±1500мм	шт.	4	2,630668	2,630668	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-0801	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А±1200мм Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ-ПП L±1500мм	шт.	2	1,315334	1,315334	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-4211	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А±500мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	2	1,073930	1,073930	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-4211	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А±600мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	2	1,073930	1,073930	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

242-208-4211	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А±1300мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L±1900мм	шт.	2	1,073930	1,073930	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-4213	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN250, PN16/25/прим.Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L±2500мм А±1000мм	шт.	2	2,454824	2,454824	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-208-4213	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN250, PN16/25/прим.Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L±2500мм А±1200мм	шт.	2	2,454824	2,454824	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
254-102-0504	Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м	шт.	30	0,120180	0,120180	100,00	Казахстан
254-102-2003	Клен остролистный Н свыше 2,5 м до 3 м	шт.	110	0,467720	0,467720	100,00	Казахстан
254-102-3104	Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м	шт.	10	0,030170	0,030170	100,00	Казахстан
275-401-1401021	Ключ для клапана быстрого соединения латунь KEY FOR QUICK COUPLING VALVE BRASS 1 дюйм/прим.	шт.	2	0,020358	0,020358	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**2,108**	**0,003031**	**0,003031**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,108	0,003031	0,003031	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**рулон**	**0,04262**	**0,000046**	**0,000046**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,04262	0,000046	0,000046	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**7,1619**	**0,050176**	**0,050176**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	7,1619	0,050176	0,050176	100,00	Казахстан
	Итого:			**225,990181**	**225,990181**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**