Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик: **ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы" МЧС РК**

08 09 2022 г.

Шифр стройки: **194/2021-06/П**

Наименование стройки: **Автоматизированный мониторинг лавинной опасности в городе Алматы**

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**	**0,04248**	**0,001022**	**0,001022**	**100,00**	**Казахстан**
100376	Песок перлитовый вспученный размерами зерен 1,25-5 мм, марка 75 ГОСТ 10832-2009	м3	0,04248	0,001022	0,001022	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**17,71**	**0,077198**	**0,077198**	**100,00**	**Казахстан**
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	17,71	0,077198	0,077198	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**10,34688**	**0,217367**	**0,217367**	**100,00**	**Казахстан**
279225	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	10,34688	0,217367	0,217367	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,47002**	**0,008938**	**0,008938**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,47002	0,008938	0,008938	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,94427**	**0,675801**	**0,675801**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,12611	0,058908	0,058908	100,00	Казахстан
149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,13945	0,094309	0,094309	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00797	0,004191	0,004191	100,00	Казахстан
149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00112	0,001908	0,001908	100,00	Казахстан (задано проектом)

249528	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62	т	0,00342	0,003322	0,003322	100,00	Казахстан (задано проектом)
249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	0,000017	0,000017	100,00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,20036	0,124837	0,124837	100,00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,46221	0,386361	0,386361	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00361	0,001948	0,001948	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**6,702**	**0,008100**	**0,008100**	**100,00**	**Казахстан**
249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,342	0,000253	0,000253	100,00	Казахстан (задано проектом)
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	0,007758	0,007758	100,00	Казахстан (задано проектом)
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,36	0,000089	0,000089	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,01463**	**0,001620**	**0,001620**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00434	0,000113	0,000113	100,00	Казахстан (задано проектом)
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0077	0,000206	0,000206	100,00	Казахстан (задано проектом)
146073	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,00259	0,001301	0,001301	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**0,02284**	**0,004418**	**0,004418**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01949	0,003594	0,003594	100,00	Казахстан (задано проектом)
146544	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,00335	0,000824	0,000824	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**297,686**	**0,087896**	**0,087896**	**100,00**	**Казахстан**
295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	292,416	0,086263	0,086263	100,00	Казахстан (задано проектом)
295787	Клей марки БМК-5к	кг	5,27	0,001634	0,001634	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,17614**	**0,018254**	**0,018254**	**100,00**	**Казахстан**
131534	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	0,0028	0,000396	0,000396	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	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	0,00558	0,000775	0,000775	100,00	Казахстан (задано проектом)
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01395	0,001745	0,001745	100,00	Казахстан (задано проектом)

131600	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	0,06968	0,008715	0,008715	100,00	Казахстан (задано проектом)
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,036	0,003775	0,003775	100,00	Казахстан (задано проектом)
248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,04813	0,002849	0,002849	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**5,48381**	**0,018014**	**0,018014**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5,48381	0,018014	0,018014	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**14,43173**	**6,495116**	**6,495116**	**100,00**	**Казахстан**
126907	Сталь швеллерная №4 ГОСТ 535-2005	т	0,375	0,137195	0,137195	100,00	Казахстан (задано проектом)
127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02688	0,007699	0,007699	100,00	Казахстан (задано проектом)
128921	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00442	0,001452	0,001452	100,00	Казахстан (задано проектом)
279786	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0016	0,000708	0,000708	100,00	Казахстан (задано проектом)
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	6,49158	2,865972	2,865972	100,00	Казахстан (задано проектом)
279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,036	0,020610	0,020610	100,00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,104	0,050668	0,050668	100,00	Казахстан (задано проектом)
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,15864	0,091689	0,091689	100,00	Казахстан (задано проектом)
279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0257	0,012489	0,012489	100,00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	6,32606	2,930117	2,930117	100,00	Казахстан (задано проектом)
279824	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,07056	0,033448	0,033448	100,00	Казахстан (задано проектом)
279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,1872	0,092834	0,092834	100,00	Казахстан (задано проектом)
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00528	0,002880	0,002880	100,00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,54361	0,216987	0,216987	100,00	Казахстан (задано проектом)
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0752	0,030367	0,030367	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**43,912**	**0,046680**	**0,046680**	**100,00**	**Казахстан**
127907	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	36	0,018275	0,018275	100,00	Казахстан (задано проектом)

128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,432	0,000065	0,000065	100,00	Казахстан (задано проектом)
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,06	0,000378	0,000378	100,00	Казахстан (задано проектом)
244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	3,42	0,027962	0,027962	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**640**	**1,037562**	**1,037562**	**100,00**	**Казахстан**
128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	640	1,037562	1,037562	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,05086**	**0,000275**	**0,000275**	**100,00**	**Казахстан**
128849	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	0,05086	0,000275	0,000275	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**3,22216**	**3,303091**	**3,303091**	**100,00**	**Казахстан**
130007	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,864	0,875059	0,875059	100,00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,35816	2,428032	2,428032	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**м**	**385,296**	**0,135342**	**0,135342**	**100,00**	**Казахстан**
131298	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	321,277	0,106021	0,106021	100,00	Казахстан (задано проектом)
131304	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	64,019	0,029321	0,029321	100,00	Казахстан (задано проектом)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**243,3**	**0,579498**	**0,579498**	**100,00**	**Казахстан**
150547	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	90	0,077310	0,077310	100,00	Казахстан
150574	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	22,5	0,042030	0,042030	100,00	Казахстан (задано проектом)
150592	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	75	0,214800	0,214800	100,00	Казахстан
150603	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	55	0,239140	0,239140	100,00	Казахстан
279924	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	0,8	0,006218	0,006218	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**10 шт.**	**47,43**	**0,095382**	**0,095382**	**100,00**	**Казахстан**
187503	Патрубки	10 шт.	47,43	0,095382	0,095382	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**2,43886**	**1,045242**	**1,045242**	**100,00**	**Казахстан**
279838	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	2,2099	0,951951	0,951951	100,00	Казахстан (задано проектом)

279843	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,22896	0,093292	0,093292	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**2,3927**	**1,083932**	**1,083932**	**100,00**	**Казахстан**
196833	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,0306	0,017580	0,017580	100,00	Казахстан
237110	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,0309	0,012645	0,012645	100,00	Казахстан
273979	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	2,3312	1,053707	1,053707	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**1000 м**	**0,015**	**0,000577**	**0,000577**	**100,00**	**Казахстан**
238263	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,015	0,000577	0,000577	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**м**	**36**	**0,021024**	**0,021024**	**100,00**	**Казахстан**
273998	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	36	0,021024	0,021024	100,00	Казахстан (задано проектом)
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**кг**	**25,9286**	**0,037803**	**0,037803**	**100,00**	**Казахстан**
147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	4,3286	0,003718	0,003718	100,00	Казахстан (задано проектом)
242768	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017	кг	21,6	0,034085	0,034085	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**1450,98**	**0,337207**	**0,337207**	**100,00**	**Казахстан**
238444	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	131,75	0,009881	0,009881	100,00	Казахстан (задано проектом)
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	321,47	0,005144	0,005144	100,00	Казахстан (задано проектом)
242740	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	342	0,021204	0,021204	100,00	Казахстан (задано проектом)
242993	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	0,161604	0,161604	100,00	Казахстан (задано проектом)
243010	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	293,76	0,022032	0,022032	100,00	Казахстан (задано проектом)
264440	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2 IP54	шт.	2	0,023994	0,023994	100,00	Казахстан (задано проектом)
306101	Зажим наборный типа ЗН-101 заземляющий 24А 2,5 мм2	шт.	288	0,091584	0,091584	100,00	Казахстан (задано проектом)
306104	Аксессуары для зажимов наборных ЗН-101 Заглушка для зажимов наборных 24А	шт.	36	0,001764	0,001764	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**260,371**	**0,068740**	**0,068740**	**100,00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	176,941	0,053082	0,053082	100,00	Казахстан (задано проектом)
241456	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	36	0,006804	0,006804	100,00	Казахстан (задано проектом)

242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,08	0,003373	0,003373	100,00	Казахстан (задано проектом)
242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26,35	0,005481	0,005481	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**12,0421**	**0,060940**	**0,060940**	**100,00**	**Казахстан**
242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0936	0,000223	0,000223	100,00	Казахстан (задано проектом)
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	8,1685	0,046324	0,046324	100,00	Казахстан (задано проектом)
242795	Сжимы соединительные	100 шт.	0,036	0,000050	0,000050	100,00	Казахстан (задано проектом)
242798	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,744	0,014343	0,014343	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,0072**	**0,000004**	**0,000004**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0072	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
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**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**10 м**	**10,8**	**0,023325**	**0,023325**	**100,00**	**Казахстан**
128545	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 6,2 мм	10 м	10,8	0,023325	0,023325	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**т**	**3,15421**	**0,967073**	**0,967073**	**100,00**	**Казахстан,**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05776	0,046970	0,046970	100,00	Казахстан
144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,1664	0,115503	0,115503	100,00	Казахстан (задано проектом)
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0858	0,035023	0,035023	100,00	Казахстан (задано проектом)
145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,90712	0,280146	0,280146	100,00	Казахстан (задано проектом)
146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,02924	0,002135	0,002135	100,00	Казахстан (задано проектом)

146784	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,7296	0,083381	0,083381	100,00	Казахстан (задано проектом)
146823	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,01546	0,005891	0,005891	100,00	Казахстан
146831	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,00025	0,000041	0,000041	100,00	Казахстан
146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00037	0,000583	0,000583	100,00	Казахстан (задано проектом)
146870	Антипирен из нефелина, марка Б	т	0,00067	0,000171	0,000171	100,00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,02169	0,008260	0,008260	100,00	Казахстан (задано проектом)
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00027	0,000663			маврикий (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,61382	0,171255	0,171255	100,00	Казахстан (задано проектом)
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,30842	0,083978	0,083978	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07074	0,019436	0,019436	100,00	Казахстан (задано проектом)
147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00103	0,006515	0,006515	100,00	Казахстан (задано проектом)
147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,01581	0,001601	0,001601	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,12976	0,105521	0,105521	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**4,015**	**0,005790**	**0,005790**	**100,00**	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,144	0,000086	0,000086	100,00	Казахстан (задано проектом)
145990	Глухари	100 шт.	0,033	0,000186	0,000186	100,00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	3,838	0,005519	0,005519	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**1025,924**	**0,562451**	**0,562451**	**100,00**	**Казахстан**
146044	Петля накладная	шт.	40	0,015560	0,015560	100,00	Казахстан (задано проектом)
147267	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	21,924	0,007323	0,007323	100,00	Казахстан (задано проектом)
187492	Хомуты для крепления труб	шт.	388	0,213012	0,213012	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MG16 M6x20, одинарный	шт.	360	0,070920	0,070920	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-207-0101	Предохранитель плавкий низковольтный /12В, 2А	шт.	72	0,102312	0,102312	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1247-207-0101	Предохранитель плавкий низковольтный /12В, 10А	шт.	36	0,051156	0,051156	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-207-0804	Аксессуары для предохранителя Держатель предохранителя /постоянного тока	шт.	108	0,102168	0,102168	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**44,41421**	**0,016184**	**0,016184**	**100,00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	37,2974	0,015963	0,015963	100,00	Казахстан (задано проектом)
249132	Вода техническая	м3	7,11681	0,000221	0,000221	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**2271,01628**	**0,231470**	**0,231470**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,17258	0,001592	0,001592	100,00	Казахстан (задано проектом)
146773	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2188,8	0,159782	0,159782	100,00	Казахстан (задано проектом)
147093	Нитки хлопчатобумажные швейные N00 ГОСТ 6309-93	кг	0,0342	0,000052	0,000052	100,00	Казахстан (задано проектом)
147094	Нитки суровые	кг	0,016	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан (задано проектом)
147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,36	0,000278	0,000278	100,00	Казахстан (задано проектом)
147640	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	11,286	0,018599	0,018599	100,00	Казахстан (задано проектом)
147655	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5 ГОСТ 21931-76	кг	0,5472	0,006165	0,006165	100,00	Казахстан (задано проектом)
147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,539	0,000757	0,000757	100,00	Казахстан (задано проектом)
147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	0,000081	0,000081	100,00	Казахстан (задано проектом)
147760	Флюс ФКДТ	кг	0,0684	0,000247	0,000247	100,00	Казахстан (задано проектом)
147761	Флюс ФКСП	кг	0,1026	0,000370	0,000370	100,00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	30,952	0,022904	0,022904	100,00	Казахстан
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,369	0,004204	0,004204	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3623	0,002216	0,002216	100,00	Казахстан
287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19,277	0,012067	0,012067	100,00	Казахстан
290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,028	0,002129	0,002129	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**0,52377**	**0,004781**	**0,004781**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,52377	0,004781	0,004781	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**0,03852**	**0,000036**	**0,000036**	**100,00**	**Казахстан**

147060	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	0,03852	0,000036	0,000036	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**0,018**	**0,000042**	**0,000042**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,018	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт**	**1639**	**60,187828**	**60,187828**	**100,00**	**Казахстан**
КП ТОО "ATE Consulting", 2022г.	Контроллер заряда 12/24 В (MPPT) 20 А/ XTRA2210N	шт	36	7,026171	7,026171	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "ATE Consulting", 2022г.	Солнечная панель 80 Вт 12 В	шт	36	3,415500	3,415500	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "Al-Style", 2022г.	Источник бесперебойного питания SVC V-1000F	шт	3	0,158658	0,158658	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "Al-Style", 2022г.	Источник бесперебойного питания, стоечный SVC RTO-1.5K-LCD	шт	1	0,114528	0,114528	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "Al-style", 2022г.	Шкаф серверный SHIP 601S.6615.24.100 15U 600x600x800 мм	шт	1	0,168568	0,168568	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "IPC2U-KZ", 2022г.	Компактная сетевая платформа NA362 с процессором Intel ATOM семейства C3000, до 10 ЛВС	шт	1	0,712014	0,712014	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Microsoft Office 365	шт	3	0,278119	0,278119	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Антивирус на 12 месяцев	шт	3	0,039902	0,039902	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Жесткий HPE 2TB SATA 7.2K LFF LP DS HDD	шт	5	2,308614	2,308614	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Источник питания HP Enterprise/ 500W Flex Slot Platinum Hot Plug/ Low Halogen Power Supply Kit	шт	1	0,253053	0,253053	100,00	Казахстан (задано проектом)

КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Колонки	шт	3	0,021144	0,021144	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Компьютер HP ProDesk Intel Core i5 3 GHz/ 8 GB/ 128 GB SSD/ 2000 GB HDD/DVD+/-RW/ Дискретная видеокарта 2 GB/ (в комплекте клавиатура, мышь)	шт	3	2,012123	2,012123	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Монитор HP 27/ 1920x1080	шт	3	0,517568	0,517568	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Принтер HP лазерный, черно-белый, A4	шт	3	0,490002	0,490002	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Сетевой коммутатор Ethernet на 5 портов, TP-Link-SF1005D	шт	1	0,007861	0,007861	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Твердотельный накопитель HPE 480GB SATA RI LFF LPC 5300P SSD	шт	2	1,527676	1,527676	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK", 2022г.	MDS - Расширение программного обеспечения MDS (расширение для 5 автоматизированных рабочих мест)	шт	1	1,160805	1,160805	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK", 2022г.	Программное обеспечение MDS (для локальной системы)	шт	1	9,926387	9,926387	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "OPTIC "SHS", 2022г.	Грозозащита газонаполненная, оконеченная разъемами RP-SMA(гнездовой)-RP-SMA(штырьевой), рабочие частоты: 0 - 6 ГГц	шт	36	6,831000	6,831000	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "МетеорИт", 2022г.	Аккумуляторная батарея 12 В 7 Ач	шт	2	0,025372	0,025372	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "МетеорИт", 2022г.	Аккумуляторная батарея 12 В 80 Ач, необслуживаемый AGM	шт	36	3,898712	3,898712	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "Ниеншанц-Автоматика", 2022г.	LTE модем, OnCell 3120-LTE-1-EU-T	шт	2	0,973869	0,973869	100,00	Казахстан (задано проектом)

КП ТОО "Ниеншанц-Автоматика", 2022г.	Всенаправленная антенна для установки на открытом воздухе, с поддержкой пяти диапазонов GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA, 0 дБ, ANT-WCDMA-ANF-00	шт	2	0,210894	0,210894	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "Ниеншанц-Автоматика", 2022г.	Кабель LMR-195 Lite, из разъема N-type "папа" в RP SMA "папа", 3 м, A-CRF-RMNM-L1-300	шт	2	0,180263	0,180263	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "Ниеншанц-Автоматика", 2022г.	Компактная сетевая платформа NA362 с процессором Intel ATOM семейства C3000, до 10 ЛВС	шт	1	0,712014	0,712014	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "Новикам", 2022г.	Блок бесперебойного питания 12 В 5 А, для 1 АКБ, PV-Link PV-DC5A+ (ver.D60)	шт	2	0,093005	0,093005	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "Новикам", 2022г.	Усилитель сигнала GSM, в составе:Репитер DS-900/1800/2100-20; Антенна направленная DL-700/2700-11; Антенна секторная DP-700/2700-7/9 ID, кабель 0,3 м, N-разъем; Кабель коаксиальный высокочастотный 10D-FB CCA (черный) - 30 м; Разъем N-10D-вилка N-112C/10D (прижимной, цанга) - 4шт; Кронштейн стеновой L KC005-200-150-30 (200 мм, стальной, окрашенный)	шт	10	5,144743	5,144743	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "AC group", 2022г.	DIN-рейка оцинкованная, L±25 см	шт	74	0,016040	0,016040	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "AC group", 2022г.	Держатель дистанционный изолированный	шт	32	1,780541	1,780541	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "AC group", 2022г.	Молниеприемный стержень 1 м	шт	16	0,495429	0,495429	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "AC group", 2022г.	Монтажный комплект муфта труба-коробка DN 17 мм, M20x1,5, полиамид, цвет черный	шт	378	1,317787	1,317787	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "AC group", 2022г.	Талреп	шт	36	0,023770	0,023770	100,00	Казахстан (задано проектом)

СКП ТОО "AC group", 2022г.	Хомут Р6.6 устойчивый к УФ, черный, 7,5х540 мм	шт	861	0,194465	0,194465	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "Almaty IT Telecom", 2022г.	Полка консольная 1U 19	шт	2	0,027297	0,027297	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "CEREBRO INNOVATION TECHNOLOGIES", 2022г.	Корпус металлический навесной ЩМП-40.30.20 (AISI 316) УХЛ1 IP66 Titan 5	шт	36	8,108661	8,108661	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Кабель питания C13-C14	шт	2	0,001066	0,001066	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Патч-корд RJ-45 5e cat SHIP, 15m, OEM, Black	шт	2	0,014207	0,014207	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**компл**	**6**	**164,587645**	**164,587645**	**100,00**	**Казахстан**
КП ТОО "KazProfTech", 2022г.	Сервер HP Enterprise/ Intel Xeon Silver 4208 (8C/16T 11Mb)/ 2,1 GHz/ 1x16 Gb/ P408i-a/ 2Gb/ 12 LFF/ 2x1GbE/ No ODD/ 1 x 500W Platinum	компл	1	3,710195	3,710195	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK", 2022г.	ПС "ГИС Метео - АРМ Синопитика"	компл	3	76,453447	76,453447	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK", 2022г.	Сервер IP-вызовов для локальной сети	компл	1	2,749270	2,749270	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK", 2022г.	Установочный пакет ПС "ГИС Метео - Сервер"	компл	1	81,674734	81,674734	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**Датчик**	**202**	**442,165637**	**442,165637**	**100,00**	**Казахстан**
КП ТОО "MONTEK", 2022г.	Датчик водного эквивалента снега SSG-2: SDI-12, RS-485, 4-20 mA; диапазон измерения: 0 - 1000 кг/м2; точность: 0,3 % от изм. диапазона; размеры: 2800 x 2400 x 103 мм (ДхШхВ); IP 68; встроенная защита от перенапряжения; в комплекте: кабель 10 м, толстостенная защитная труба, кабель-переходник RS-485 в USB	Датчик	10	88,973323	88,973323	100,00	Казахстан (задано проектом)

КП ТОО "MONTEK ", 2022г.	Датчик глубины снега USH-9: ультразвуковой датчик; SDI-12, RS-485, 4-20 mA; диапазон измерения: 0-10 м; точность: 0,1 % от изм. диапазона; размеры: 180 x 320 мм; корпус: IP 66, ультразвуковой излучатель: IP 68; в комплекте: кабель 10 м, крепление датчика к трубе 32 - 60 мм, кабель-переходник RS-485 в USB	Датчик	36	67,568349	67,568349	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK ", 2022г.	Датчик направления и скорости ветра 05103: крыльчатый анемометр; диапазон измерения: 0 - 100 м/с, 0 - 360°; точность: ±0,3 м/с, ±3°; скорость запуска: 1,0 м/с; IP 65; размеры: длина 550 мм, крыльчатка: o180 мм	Датчик	36	71,836097	71,836097	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK ", 2022г.	Датчик солнечной радиации DK-RM 1: цифровой термоэлектрический пиранометр; диапазон измерения: 0 - 1250 Вт/м2; нелинейность: ±3%; спектральный диапазон: 0,3- 1,1 µм; 0 - 1250 Вт/м2; нелинейность: ±3%; спектральный диапазон: 0,3- 1,1 µм	Датчик	10	8,181342	8,181342	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK ", 2022г.	Датчик температуры и влажности воздуха HC2A-S3: диапазон измерения: -40 - +60°C, 0 - 100 %rF; точность: ±0.8 %rF, ±0.1 K, при 23°C ±5 K; в комплекте: кабель 5 м	Датчик	36	28,481204	28,481204	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK ", 2022г.	Датчик температуры поверхности снега SIR: 4-20 mA, 0-5 В; диапазон измерения: -50 - +50°C; точность: ± 1% от изм. диапазона; разрешение: 0,1°C; IP 65; в комплекте: кабель 8 м, зажимные скобы для труб диаметром макс. 50 мм	Датчик	25	32,719564	32,719564	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK ", 2022г.	Датчик температуры снега и грунта SCA: 4 датчика температуры в ПВДФ трубе (20, 40, 60, 80 см) и 1 датчик температуры грунта; диапазон измерения: -20 - +105°C; точность: ±0,3°C при 0°C; размеры трубы: o40 мм	Датчик	35	82,124433	82,124433	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK ", 2022г.	Метелемер SND: SDI-12, RS-232, 0-2,5 В, 0-5 В; гальваническая изоляция; время запуска: 1 с; в комплекте: кабель 3 м, кабель-удлинитель 10 м, переходник RS-232 в RS-485, крепление датчика к стойке	Датчик	14	62,281326	62,281326	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**Шкаф**	**36**	**350,813383**	**350,813383**	**100,00**	**Казахстан**
КП ТОО "MONTEK ", 2022г.	Шкаф АМЛО, в составе: регистратор данных MRL-7; 4G модем LE910 V2; кабель считывания для регистратора данных, длина 1.8 м (преобразователь RS-232 в USB); преобразователь USB в RS-485, длина 1.8 м, +USB-накопитель; шкаф из нержавеющей стали 600x380x210 мм (ДхШхВ), с кронштейнами - 1 шт	Шкаф	1	8,426743	8,426743	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "MONTEK ", 2022г.	Шкаф АМЛО, в составе: регистратор данных MRL-7; модуль ввода датчиков MRL-IE; 4G модем LE910 V2; кабель считывания для регистратора данных, длина 1.8 м (преобразователь RS-232 в USB); преобразователь USB в RS-485, длина 1.8 м, +USB-накопитель; шкаф из нержавеющей стали 600x380x210 мм (ДхШхВ), с кронштейнами - 1 шт	Шкаф	35	342,386639	342,386639	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**2635**	**3,875558**	**3,875558**	**100,00**	**Казахстан**
СКП ТОО "AC group", 2022г.	Труба ПА 6 гофр. DN17мм, ПВ-2, Dвн 16,8 мм, Dнар 21,2 мм, цвет чёрный, с протяжкой	м	2635	3,875558	3,875558	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**1038,908244**	**1038,908244**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации		Мапаев А.К.
Главный инженер проекта		Жумагулов А.
Начальник сметного отдела		Федорова И.