Тоо "АСУ-К"

*Приложение 50*
*к приказу Министра финансов*
*Республики Казахстан*
*от 20 декабря 2012 года № 562*

Форма Р-1

Заказчик **АО "Aqtobe su-energy group",Республика Казахстан, г.Актобе, пр. Санкибай батыра, 12Б**
*полное наименование, адрес, данные о средствах связи*

ИИН/БИН **931240000052**

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСУ-К",Республика Казахстан, г.Актобе, Бокенбай батыра, дом № 21**
*полное наименование, адрес, данные о средствах связи*

**021240011642**

Договор (контракт) Договор №763 от 01.07.2020г.

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| 17 | 25.11.2020 |

# АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

| Номер по порядку | Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии) | Дата выполнения работ (оказания услуг) | Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии) | Единица измерения | Выполнено работ (оказано услуг) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | количество | цена за единицу | стоимость |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Капитальный ремонт вентиляционной системы КНС- 3 | | | работа | 1 | 13 254 522,40 | 13 254 522,40 |
| | | | | Итого | 1 | x | 13 254 522,40 |

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика
*наименование, количество, стоимость*

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Ержанов Ж.О.
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Заместитель генерального директора по водоснабжению-главный инженер / _____ / Боранкулов А.Ж.
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 25.11.2020

М.П.

Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group"

Подрядчик: ТОО "АСУ-К"

Наименование объекта: Капитальный ремонт вентиляционной системы КНС-3

Договор № 763 от 01.07. 2020г

## СПРАВКА №1

о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за НОЯБРЬ 2020г.

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер №763 | дата 01.07.2020г | Наименование | Код | Наименование | | | код |
| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат тенге | | | | | | | | |
| | | | из графы 1 | | | | | | |
| | | | | из них | | | дополнительные затраты | | | |
| | с начала года по отчётный месяц включительно с НДС | в отчётном месяце (за ноябрь) без НДС | Строительно-монтажные работы по смете | в отчётном месяце | по монтажу оборудования | Стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | НДС (по графе 1) | Всего к оплате |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Акт-1 Капитальный ремонт Вентиляционной системы КНС -3 | | 11 834 395,00 | | 3 287 815,00 | 8 546 580 | | | | 1 420 127,40 | 13 254 522,40 |
| Всего по объекту | 13 254 522,40 | | | | | | | | | |

Итого к оплате: 13 254 522,40 ( тринадцать миллионов двести пятьдесят четыре тысячи пятьсот двадцать два тенге 40 тиын )

Заказчик

Заместитель генерального директора по водоснабжению

- главный инженер АО "Aqtobe su-energy group" Боранкулов А.К

Технадзор

Директор ТОО" Строй-max" Муханов М.А.

Подрядчик:

Директор

ТОО "АСУ-К" Ержанов Ж.О.

Эксперт авторского надзора

ТОО "ИнкомГруппСервис" Сауирбаева Л.А.

**Заказчик:** АО "Aqtobe su-energy group"
**Подрядчик:** ТОО "АСУ-К"
**Стройка :** Капитальный ремонт вентиляционной системы КНС-3
(наименование, адрес)
**Объект :** Капитальный ремонт вентиляционной системы КНС-3

**Договор подряда (контракт) № 763 от 01.07.2020г**

# Акт №1
## приемки выполненных работ за НОЯБРЬ 2020г
## (Локальная смета № 2-1-1)
Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 22.05.18 г

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1 Демонтажные и ремонтные работы** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1215-0103-0302 | Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка НР = 72 % | м2 поверхности воздуховодов | 27,632 | 382,47 | 14,19 | 10 568 | 392 | – | 7464 | 19 475,80 |
| | | | | | 368,27 | 6,91 | 10 176 | 191 | – | 1443 | |
| 2 | 1215-0103-0402 | Вентилятор. Демонтаж НР = 72 % | шт. | 2 | 10675,46 | 24 | 21 351 | 48 | – | 15355 | 39 642,31 |
| | | | | | 10651,5 | 11,5 | 21 303 | 23 | – | 2936 | |
| 3 | 1120-0701-0306 | Демонтаж. Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 500 мм. Установка над шахтами НР = 88,2 % ктрр1=0,42; ктрм1=0,42; кэкс1=0,42; | зонт | 1 | 354,4 | 20 | 354 | 20 | – | 299 | 705,08 |
| | | | | | 334 | 5 | 334 | 5 | – | 52 | |
| 4 | 1206-0101-0101 | Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР = 72 % | шт. | 3 | 1139,16 | 48,67 | 3 417 | 146 | – | 2403 | 6 286,80 |
| | | | | | 1090,33 | 22,33 | 3 271 | 67 | – | 466 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1146-0201-0601 | Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3 НР = 84 % | м3 | 5 | 33887,05 | 18,2 | 169 435 | 91 | 107386 | 52045 | 239 198,41 |
| | | | | | 12391,6 | – | 61 958 | – | – | 17718 | |
| 6 | 1211-0101-0101 | Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором цементно-известковым. Толщина намета до 5 мм НР = 72 % | м2 | 10 | 372,18 | 6,1 | 3 722 | 61 | 1067 | 1889 | 6 059,75 |
| | | | | | 259,4 | 3 | 2 594 | 30 | – | 449 | |
| 7 | 1212-0101-0101 | Поверхности внутренние. Окраска известковая по штукатурке НР = 72 % | м2 | 10 | 134,59 | 2,6 | 1 344 | 26 | 107 | 881 | 2 405,17 |
| | | | | | 121,1 | 1,2 | 1 211 | 12 | – | 178 | |
| 8 | 1146-0303-0103 | Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 НР = 84 % | м3 заделки | 0,5 | 105183,55 | 1072 | 52 592 | 536 | 20615 | 26610 | 85 537,78 |
| | | | | | 62882 | 474 | 31 441 | 237 | – | 6336 | |
| 9 | 1111-0101-0204 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 84,6 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; | м3 подстилающего слоя | 1,512 | 8527,1 | 1849,21 | 12 894 | 2 796 | 5326 | 5007 | 19 331,87 |
| | | | | | 3156,08 | 758,6 | 4 772 | 1 147 | – | 1432 | |
| 10 | 1112-0101-1504 | Заделка отверстий кровли битумом. НР = 82,8 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; | м2 изолируемой поверхности | 6 | 278,24 | 12,67 | 1 669 | 76 | 978 | 518 | 2 361,46 |
| | | | | | 102,67 | 1,5 | 616 | 9 | – | 175 | |
| 11 | 1112-0101-0716 | Демонтаж. Покрытие кровельное металлочерепицей. НР = 92 % ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; | м2 кровли | 5 | 291,46 | 9,6 | 1 457 | 48 | – | 1312 | 2 991,27 |
| | | | | | 282 | 3,2 | 1 410 | 16 | – | 222 | |
| 12 | 1112-0101-0716 | Покрытия кровельное металлочерепицей. Устройство НР = 82,8 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; | м2 кровли | 5 | 3241,97 | 23,6 | 16 209 | 118 | 12848 | 2719 | 20 443,56 |
| | | | | | 648,6 | 8,2 | 3 243 | 41 | – | 1514 | |
| 13 | 4131-0104-0601 | Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка | т | 0,0694 | 430 | | 30 | | – | – | 32,25 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 4131-0104-0602 | Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка | т | 0,0694 | 296<br>– | | 21<br>– | | –<br>– | 2<br>– | – | 22, |
| 15 4101-0202-4010 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 4. Расстояние перевозок 10 км | т | 0,04 | 1042<br>– | | 42<br>– | | –<br>– | –<br>3 | – | 45,( |
| 16 4101-0202-3010 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 10 км | т | 0,0294 | 769<br>– | | 23<br>– | | –<br>– | –<br>2 | – | 24,4 |
| **Раздел 2 Монтажные работы В1** | | | | | | | | | | | |
| **2.1 Вытяжная вентиляция В1** | | | | | | | | | | | |
| 17 1307-0301-0101 | Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР = 54,9 % ктр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05; | шт. | 1 | 8849,33<br>8669 | 169<br>56 | 8 849<br>8 669 | 169<br>56 | 12<br>– | 4790<br>1091 | 14 730,53 |
| 18 2305-0405-0102 | Вентиляторы радиальные, общепромышленные специального назначения, среднего давления коррозионностойкие из нержавеющей стали, марки ВЦ 14-46 (ВР-300-45) К № 2,0, Р 0,18 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90. | комплект | 1 | 83762<br>– | | 83 762<br>– | | 83762<br>– | –<br>6701 | 90 462,96 |
| 19 1120-0101-0405 | Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР = 8,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | м2 поверхности воздуховодов | 11,775 | 5208,46 | 48,46 | 61 330 | 571 | 41513 | 17161 | 84 769,30 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 12 | 1634,48<br>542<br>– | 17,92 | 19 246<br>6 504<br>– | 211 | –<br>6504<br>– | 6279<br>–<br>520 | 7 |
| 21 | 1120-0701-0311 | Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 1250 мм. Установка над шахтами НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | зонт | 1 | 28113<br>2929 | 244<br>64 | 28 113<br>2 929 | 244<br>64 | 24940<br>– | 2640<br>2460 | 33 2 |
| 22 | 1120-0401-0101 | Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | клапан | 1 | 1457,96<br>1216 | 50<br>14 | 1 458<br>1 216 | 50<br>14 | 192<br>– | 1085<br>203 | 2 74 |
| 23 | 2305-0302-0402 | Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм | шт. | 1 | 14263<br>– | | 14 263<br>– | | 14263<br>– | –<br>1141 | 15 404 |
| 24 | 1120-1201-0101 | Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; к экс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; к экс2=1,05; | м2 | 0,09 | 6814,89<br>6666,67 | 33,33<br>11,11 | 613<br>600 | 3<br>1 | 10<br>– | 530<br>91 | 1 235,( |
| 25 | 2305-0307-0504 | Вставки гибкие № 3,15 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 | шт. | 1 | 3804<br>– | | 3 804<br>– | | 3804<br>– | –<br>304 | 4 108,3 |
| | **2.2 Приточная вентиляция П1** | | | | | | | | | | |
| 26 | 1307-0301-0101 | Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР = 54,9 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05; | шт. | 1 | 8849,33 | 169 | 8 850 | 169 | 12 | 4790 | 14 730,53 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 2305-0405-0102 | Вентиляторы радиальные, общепромышленные специального назначения, среднего давления коррозионностойкие из нержавеющей стали, марки ВЦ 14-46 (ВР-300-45) К № 2,0, Р 0,18 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90. | | | 8669 | 56 | 8 669 | 56 | – | 1091 | |
| | | комплект | 1 | 83762<br>– | | 83 762<br>– | | 83762<br>– | –<br>6701 | 90 462,96 |
| 28 1120-0101-0405 | Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | м2 поверхности воздуховодов | 10,362 | 5208,46<br>1634,43 | 48,45<br>17,85 | 53 969<br>16 936 | 502<br>185 | 36531<br>– | 15101<br>5526 | 74 596,98 |
| 29 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 12 | 542<br>– | | 6 504<br>– | | 6504<br>– | –<br>520 | 7 024,32 |
| 30 1120-0401-0101 | Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | клапан | 1 | 1457,96 | 50 | 1 458 | 50 | 192 | 1085 | 2 747,04 |
| 31 2305-0302-0402 | Клапаны 300мм | шт. | 1 | 1216<br>14263<br>– | 14 | 1 216<br>14 263<br>– | 14 | –<br>14263<br>– | 203<br>–<br>1141 | 15 404,04 |
| 32 1120-1201-0101 | Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | м2 | 0,09 | 6814,89<br>6666,67 | 33,33<br>11,11 | 613<br>600 | 3<br>1 | 10<br>– | 530<br>91 | 1 235,08 |
| 33 2305-0307-0504 | Вставки гибкие № 3,15 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 | шт. | 1 | 3804<br>– | | 3 804<br>– | | 3804<br>– | –<br>304 | 4 108,32 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 1120-0701-0303 | Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | зонт | 1 | 3823,65<br>611 | 54<br>14 | 3 824<br>611 | 54<br>14 | 3159<br>– | 551<br>350 | 4 724,98 |
| | **2.3 Вытяжная вентиляция В2** | | | | | | | | | | |
| 35 | 1307-0301-0101 | Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР = 54,9 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05; | шт. | 1 | 8849<br>8669 | 169<br>56 | 8 849<br>8 669 | 169<br>56 | 12<br>– | 4790<br>1091 | 14 730,53 |
| 36 | 2305-0405-0102 | Вентиляторы радиальные, общепромышленные специального назначения, среднего давления коррозионностойкие из нержавеющей стали, марки ВЦ 14-46 (ВР-300-45) К № 2,0, Р 0,18 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90 с виброосновaнием и ответными фланцами. | комплект | 1 | 83762<br>– | | 83 762<br>– | | 83762<br>– | –<br>6701 | 90 462,96 |
| 37 | 1120-0101-0401 | Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | м2 поверхности воздуховодов | 14,444 | 4895,74<br>1785,17 | 59,19<br>22,02 | 70 714<br>25 785 | 855<br>318 | 44074<br>– | 23023<br>7499 | 101 236,68 |
| 38 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 20 | 542<br>– | | 10 840<br>– | | 10840<br>– | –<br>867 | 11 707,20 |
| 39 | 1120-0701-0301 | Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | зонт | 1 | 2832,01 | 50 | 2 832 | 50 | 2334 | 408 | 3 499,69 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 449 | 14 | 449 | 14 | – | 259 | |
| 40 | 1120-0401-0101 | Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | клапан | 1 | 1457,96 | 50 | 1 458 | 50 | 192 | 1085 | 2 747,04 |
| | | | | | 1216 | 14 | 1 216 | 14 | – | 203 | |
| 41 | 2305-0302-0401 | Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм | шт. | 1 | 8008 | | 8 008 | | 8008 | – | 8 648,64 |
| | | | | | – | | – | | – | 641 | |
| 42 | 1120-0301-0101 | Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | решетка | 4 | 1376,7 | 62,5 | 5 506 | 250 | 109 | 4591 | 10 905,72 |
| 43 | 2305-0306-1801 | Решетки, размерами 50 мм | шт. | 4 | 1286,75 | 14,5 | 5 147 | 58 | – | 808 | 5 659,20 |
| | | | | | 1310 | | 5 240 | | 5240 | – | |
| | | | | | – | | – | | – | 419 | |
| 44 | 1120-1201-0101 | Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | м2 | 0,04 | 6814,89 | 25 | 273 | 1 | 4 | 236 | 548,92 |
| 45 | 2305-0307-0501 | Вставки гибкие 200мм | шт. | 1 | 6675 | 25 | 267 | 1 | – | 41 | 2 991,60 |
| | | | | | 2770 | | 2 770 | | 2770 | – | |
| | | | | | – | | – | | – | 222 | |
| | **2.4 Приточная вентиляция П2** | | | | | | | | | | |
| 46 | 1307-0301-0101 | Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР = 54,9 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05; | шт. | 1 | 8849,33 | 169 | 8 850 | 169 | 12 | 4790 | 14 730,53 |
| | | | | | 8669 | 56 | 8 669 | 56 | – | 1091 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 2305-0405-0102 | Вентиляторы радиальные, общепромышленные специального назначения, среднего давления коррозионностойкие из нержавеющей стали, марки ВЦ 14-46 (ВР-300-45) К № 2,0, Р 0,18 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90. | | | | | | | | | |
| | | комплект | 1 | 83762<br>– | | 83 762<br>– | | 83762<br>– | –<br>6701 | 90 462,96 |
| 48 1120-0101-0401 | Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | м2 поверхности воздуховодов | 13,502 | 4895,79<br>1785,14 | 59,25<br>22 | 66 103<br>24 103 | 800<br>297 | 41200<br>– | 21521<br>7010 | 94 634,29 |
| 49 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 12 | 542<br>– | | 6 504<br>– | | 6504<br>– | –<br>520 | 7 024,32 |
| 50 1120-0401-0101 | Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | клапан | 1 | 1457,96 | 50 | 1 458 | 50 | 192 | 1085 | 2 747,04 |
| 51 2305-0302-0401 | Клапаны сечением 200мм | шт. | 1 | 1216<br>8008<br>– | 14 | 1 216<br>8 008<br>– | 14 | –<br>8008<br>– | 203<br>–<br>641 | 8 648,64 |
| 52 1120-0301-0101 | Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05; ктрр2=1,15; ктрм2=1,25; кэкс2=1,25; | решетка | 4 | 1376,7 | 62,5 | 5 508 | 250 | 109 | 4591 | 10 905,72 |
| 53 2305-0306-1801 | Решетки, размерами 50 мм | шт. | 4 | 1286,75<br>1310<br>– | 14,5 | 5 147<br>5 240<br>– | 58 | –<br>5240<br>– | 808<br>–<br>419 | 5 659,20 |
| 54 1120-1201-0101 | Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | м2 | 0,04 | 6814,89 | 25 | 272 | 1 | 4 | 236 | 548,92 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 2305-0307-0501 | Вставки гибкие № 2 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 | шт. | 1 | 6675<br>2770<br>– | 25 | 267<br>2 770<br>– | 1 | –<br>2770<br>– | 41<br>–<br>222 | 2 991,60 |
| 56 | 1120-0701-0301 | Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | зонт | 1 | 2832,01<br>449 | 50<br>14 | 2 833<br>449 | 50<br>14 | 2334<br>– | 408<br>259 | 3 499,69 |
| | | **2.5 Крепление вентиляторов** | | | | | | | | | |
| 57 | 1120-1301-0101 | Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | кг изделия | 57,36 | 756,99<br>62,55 | 3,42<br>0,58 | 43 421<br>3 588 | 196<br>33 | 39637<br>– | 3194<br>3729 | 50 343,87 |
| | | **Раздел 3 Изоляция воздуховодов** | | | | | | | | | |
| 58 | 1126-0101-1801 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР = 68,4 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | м2 изолируемой поверхности | 42,861 | 1908,19<br>830,29 | 139,96<br>62,25 | 81 787<br>35 587 | 5 999<br>2 668 | 40201<br>– | 26166<br>8636 | 116 589,74 |
| 59 | 2111-0403-4007 | Рулонная изоляция из вспененного каучука с полимерным покрытием черного или серого цвета ,толщиной 32 мм | м2 | 47,1471 | 34839<br>– | | 1 642 558<br>– | | 1642558<br>– | –<br>131405 | 1 773 962,44 |
| | | **Раздел 4 Адсорбционный фильтр** | | | | | | | | | |
| 60 | 1120-2001-0102 | Фильтры аэрозольные. Установка НР = 88,2 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; ктрр2=1,05; ктрм2=1,05; кэкс2=1,05; | м2 поверхности в свету | 1,1881 | 12897,27<br>3906,24 | 542,04<br>217,15 | 15 323<br>4 641 | 644<br>258 | 10039<br>– | 4321<br>1572 | 21 215,26 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 5900-0000-0001 (пл) | Адсорбционный фильтр ВБСК-20 | шт | 1 | 9496200 | 9 496 200 | – | – 9 496 200,00 |
| | | | | | – | – | 9496200 | – |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **12 866 594,07** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 328 221 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 15 704 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 6 260 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 2 511 481 |
| - оборудование, тенге | 9 496 200 |
| - перевозка грузов, тенге | 115 |
| Накладные расходы, тенге | 265 214 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 249 659 |
| Временные здания и сооружения (2 %) К=0,8 | 53 926,31 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,59 %) | 157 176,31 |
| **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **71 629,93** |
| **Итого в текущих ценах с 22.05.18 г** | **13 149 326,61** |
| **Скидка-10%** | **1 314 931,61** |
| **Итого** | **11 834 395,00** |
| НДС (12 %) | 1 420 127,40 |
| **Итого** | **13 254 522,40** |

**Заказчик:**

**Заместитель генерального директора по водоснабжению главный инженер АО "Aqtobe su-energy group"** Боранкулов А.К.

**Зам.главного инженера по водоотведению** Ашубаев Ж.Б.

**Начальник ПТО** Муханова А.К.

**Начальник ОКС** Дуйсенгалиев Р.З.

**Начальник КНС** Наурызбаев К.А.

**Подрядчик:**

**Директор ТОО "Асу-К"** Ержанов Ж.О.

**Эксперт авторского надзора ТОО "ИнкомГруппСервис"** Сауирбаева Л.А.

**Технадзор Директор ТОО" Строй-max"** Муханов М.А.