Товарищество с ограниченной ответственностью
«Строительная группа «АРХИТЕКТОР»

ГСЛ №13021296 от 28.08.2013 г.

Заказчик – ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района»

Строительство водопровода в с. Улкен Енбек Теректинского района ЗКО

Рабочий проект

Прайс-листы
(на основное оборудование)

58-2019-МЦ

2019 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Строительная группа «АРХИТЕКТОР»

ГСЛ №13021296 от 28.08.2013 г.

Заказчик – ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района»

Строительство водопровода в с. Улкен Ендбек Теректинского района ЗКО

Рабочий проект

Прайс-листы
(на основное оборудование)

58-2019-МЦ

Директор ТОО «Строительная группа «Архитектор» Абуов С.

Главный инженер проекта Михайлова Л.

2019 г.

Форма № Т

Наименование стройки: Строительство водопровода в с.Улкен Енбек Теректинского района ЗКО

Наименование объекта:

"УТВЕРЖДАЮ"
Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района»

26.12.2019 г. _____ Исеев Е.

Сводка материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе

на СТРОЙКУ
(наименование работ и затрат)

Основание:

Составлен (а) в текущих ценах 2019.2

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование ресурсов и затрат	Тип, марка, размеры, стандарт	Единица измерения	Кол-во единиц по проекту	Выбранный вариант: Стоимость за ед. изм. по прайс-листу: В валюте	Выбранный вариант: Стоимость за ед. изм. по прайс-листу: В тенге	Выбранный вариант: Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Выбранный вариант: Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	Выбранный вариант: № стр. прайс-листа	Альтернативный вариант: Стоимость за ед. изм. по прайс-листу: В валюте	Альтернативный вариант: Стоимость за ед. изм. по прайс-листу: В тенге	Альтернативный вариант: Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Альтернативный вариант: Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	Альтернативный вариант: № стр. прайс-листа
1		2	3	4	5	6		7	8	9	10		11	12	13
1	ТПрайс-лист стр.5 ТОО "ВодЭко Фильтр" РК	Установка очистки воды комбинированная	ДВУ10-3	комплект	1	44 957 000		с НДС	ТОО "ВодЭко Фильтр" Казахстан	5	7900000 руб.	48 269 000	без НДС	ООО "Строй Инж Сиситем" Россия	1
2	ТПрайс-лист стр.6 ТОО "ВодЭко Фильтр" РК	Насос скважинный в комплекте с щитовой станцией на 2 насоса с частотным преобразователем и контроллером	TWU 4-0418-C1	комплект	1	3 986 200		с НДС	ТОО "ВодЭко Фильтр" Казахстан	6	675000 руб.	4 124 250	без НДС	ООО "Строй Инж Сиситем" Россия	5
3	ТПрайс-лист стр.8 п.1 ТОО "ВодЭкоФильтр" РК	Установка обеззараживания воды	УФ-ОВ-10	шт	2	1 986 000		с НДС	ТОО "ВодЭко Фильтр" Казахстан	8	379800 руб.	2 320 578	без НДС	ООО "Строй Инж Сиситем" Россия	8
4	ТПрайс-лист стр.8 п.2 ТОО "ВодЭкоФильтр" РК	Установка обеззараживания воды	УФ-ОВ-20	шт	2	2 589 000		с НДС	ТОО "ВодЭко Фильтр" Казахстан	8	496880 руб.	3 035 937	без НДС	ООО "Строй Инж Сиситем" Россия	8
5	ТПрайс-лист стр.10 п.1 ТОО "TESCO" РК	Насосная установка хоз. питьевая TESCO COR-2 Helix VE 104 Q=9,5м/час; H=35м	Wilo	к-т	1	4 652 600		с НДС	ТОО «TESCO» Казахстан	10		5 234 175	с НДС	ТОО "ComTech Solution Kazakhstan"	9
6	ТПрайс-лист стр.10 п.2 ТОО "TESCO" РК	Насосная установка пожаротушения TESCO CO-2 Helix V 1604/K/CC Q=18м/час; H=35м	Wilo	к-т	1	3 390 788		с НДС	ТОО «TESCO» Казахстан	10		3 814 637	с НДС	ТОО "ComTech Solution Kazakhstan"	9
7	ТПрайс-лист стр.17 п.1 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут	X8	шт	6	1 150		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		1 350	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
8	ТПрайс-лист стр.17 п.3 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут	X15	шт	24	1 150		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		1 350	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
9	Т Прайс-лист стр.21 п.1 ТОО "VEM KZ" РК	Фильтр панельный	EY3 200	шт	2	6 200		с НДС	ТОО "VEM KZ" Казахстан	21		7 800	с НДС	ТОО "ТЕХНО КОМФОРТ" Казастан	12
10	ТПрайс-лист стр.17 п.3 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Устройство защиты от дуги	SDI27.1	шт	6	11 300		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		12 700	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
11	ТПрайс-лист стр.17 п.7 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Траверса	TM80a	шт	1	2 990		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		3 280	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
12	ТПрайс-лист стр.17 п.6 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Траверса	TM73ш	шт	1	9 900		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		10 500	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
13	ТПрайс-лист стр.17 п.9 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Стяжка	CT51	шт	24	5 420		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		5 720	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
14	ТПрайс-лист стр.17 п.8 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Скоба	KM3	шт	6	1 100		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		1 300	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
15	ТПрайс-лист стр.17 п.5 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Провод	ВПП 4	км	0,318	250 000		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		270 000	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
16	ТПрайс-лист стр.17 п.15 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Предохранитель	SVV10.10	шт	48	550		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		620	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
17	ТПрайс-лист стр.17 п.26 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Линейный разъединитель	SZ24	шт	9	2 301 555		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		237 000	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
18	ТПрайс-лист стр.17 п.22 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн	У52	шт	25	5 100		с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17		5 700	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	ТПрайс-лист стр.17 п.18 ТОО "SKAIA GrOuP" РК	Кронштейн	КС1	шт	24	1 800	с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17	2 000	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
20	ТПрайс-лист стр.17 п.23 ТОО "SKAIA GrOuP" РК	Крепление плиты	Г4	шт	24	7 990	с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17	8 200	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
21	ТПрайс-лист стр.17 п.14 ТОО "SKAIA GrOuP" РК	Корпус для предохранителя	SV29.25	шт	48	3 700	с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17	4 500	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
22	Т Прайс-лист стр.21 п.2 ТОО "VEM KZ" РК	Кассета фильтра для круглых каналов	FGR 200	шт	2	28 800	с НДС	ТОО "VEM KZ" Казахстан	21	30 000	с НДС	ТОО "ТЕХНО КОМФОРТ" Казастан	12
23	ТПрайс-лист стр.17 п.11 ТОО "SKAIA GrOuP" РК	Заземляющий проводник	ЗП21	м	54	1 600	с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17	1 750	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
24	ТПрайс-лист стр.17 п.12 ТОО "SKAIA GrOuP" РК	Заземляющий проводник	ЗП1	м	72	1 250	с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	17	1 350	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
25	ТПрайс-лист стр.23 ТОО "Дуга Сервис" РК	Система дистанционного мониторинга технологического процесса	СДМ-ТП	комплект	1	4 912 000	без НДС	ТОО "Дуга сервис" Казахстан	23	7 200 000	с НДС	ТОО "Силумин Восток" Казахстан	11
26	ТПрайс-лист стр.18 п.6 ТОО "SKAIA GrOuP" РК	Сигнализатор уровня поплавковый	NivoFLOAT NWP-120-1	шт	2	57 100	с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	18	58 500	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
27	ТПрайс-лист стр.18 п.3 ТОО "SKAIA GrOuP" РК	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный	ОВЕН САУ-М6	комплект	4	25 000	с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	18	25 800	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
28	ТПрайс-лист стр.18 п.5 ТОО "SKAIA GrOuP" РК	Кондуктометрический одноэлектродный датчик	ДС3	шт	2	9 000	с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	18	9 900	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
29	ТПрайс-лист стр.18 п.4 ТОО "SKAIA GrOuP" РК	Кондуктометрический одноэлектродный датчик	ДС2	шт	4	11 000	с НДС	ТОО «SKALA GROUP» Казахстан	18	12 000	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
30	ТПрайс-лист стр.30 ТОО "ИНВОЛЬТ" РК	Конденсаторная установка	УКМ58-0,4-50-25 У3	шт	1	239 915	без НДС	ТОО "Инвольт" Казахстан	30	240 000	с НДС	ТОО «СтройМост.KZ» Казахстан	11
31	ТПрайс-лист стр.26 ТОО "Спец Металлургия" РК	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 1,0 т 3 м		шт	1	156 800	с НДС	"Спец Металлургия" Казахстан	26	160 000	с НДС	"Метапром" Казахстан	13
32	ТПрайс-лист стр.28 ТОО "AKGEN GROUP" РК	Дизельный генератор AKSA APD-50A	AKSA	шт	1	3 812 000	с НДС	ТОО "AKGEN GROUP" Казахстан	28	4 350 000	с НДС	ТОО "Rensystem" Казахстан	15
33	ТПрайс-лист стр.28 ТОО "AKGEN GROUP" РК	Дизельный генератор AKSA APD-12A	AKSA	шт	1	2 000 000	с НДС	ТОО "AKGEN GROUP" Казахстан	28	2 230 000	с НДС	ТОО "Rensystem" Казахстан	14
34	ТПрайс-лист стр.34 п.1 ООО "Мир Мебели" РК	Шкаф для хранения хоз.инвентаря		шт	1	52 360	с НДС	ООО "Мир Мебели" Казахстан	34	53 300	без НДС	"Стоп Взлом" Казахстан	16
35	ТПрайс-лист стр.34 п.2 ООО "Мир Мебели" РК	Шкаф для хранения одежды		шт	2	35 600	с НДС	ООО "Мир Мебели" Казахстан	34	36 000	без НДС	"Стальком" Казахстан	17
36	ТПрайс-лист стр.33 п.2 ООО "Мир Мебели" РК	Стул		шт	1	9 240	с НДС	ООО "Мир Мебели" Казахстан	33	11 300	без НДС	"ZETA" Казахстан	19
37	ТПрайс-лист стр.32 п.8 ООО "Мир Мебели" РК	Стол канцелярский		шт	1	20 520	с НДС	ООО "Мир Мебели" Казахстан	32	21 790	без НДС	"Mebels.kz" Казахстан	18
38	ТПрайс-лист стр.35 ТОО "Эпицентр KZ" РК	ПЕЧЬ	ПЭТ-4	шт	2	5 500	без НДС	ТОО «Эпицентр KZ» Казахстан	35	6 500	без НДС	ТОО «Zakaz-Mechta.KZ» Казахстан	20

ГИП ТОО "Строительная группа "Архитектор" Михайлова Л.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

ҚАЗ РУС ENG Специальная вер

Денежно-кредитная политика | Финансовая стабильность | Валютное регулирование | Финансовый надзор | Платежные системы | Национальная валюта | Статистика

Статистика » Курсы валют » Ежедневные официальные (рыночные) курсы валют

- О Национальном Банке
- Нормативная правовая база
- Публикации
- Исследования
- Защита прав потребителей финансовых услуг
- Государственные услуги
- Реестр разрешений и уведомлений
- Примененные меры воздействия и санкции
- Закупки Национального Банка
- Вопрос-ответ
- Архив
- Технические ресурсы
- Подписка

Поиск Поиск

Официальные (рыночные) курсы валют на 08/11/19

1 АВСТРАЛИЙСКИЙ ДОЛЛАР	AUD / KZT	268.55	↑
1 АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ МАНАТ	AZN / KZT	229.79	↑
10 АРМЯНСКИЙ ДРАМ	AMD / KZT	8.18	
1 БЕЛОРУССКИЙ РУБЛЬ	BYN / KZT	191.03	↑
1 БРАЗИЛЬСКИЙ РЕАЛ	BRL / KZT	95.27	↓
10 ВЕНГЕРСКИХ ФОРИНТОВ	HUF / KZT	12.96	↓
1 ГОНКОНГСКИЙ ДОЛЛАР	HKD / KZT	49.72	↑
1 ГРУЗИНСКИЙ ЛАРИ	GEL / KZT	132.01	↑
1 ДАТСКАЯ КРОНА	DKK / KZT	57.69	↓
1 ДИРХАМ ОАЭ	AED / KZT	105.93	↑
1 ДОЛЛАР США	USD / KZT	389.04	↑
1 ЕВРО	EUR / KZT	430.9	↓
1 ИНДИЙСКАЯ РУПИЯ	INR / KZT	5.49	↑
1000 ИРАНСКИЙ РИАЛ	IRR / KZT	9.3	
1 КАНАДСКИЙ ДОЛЛАР	CAD / KZT	295.65	↑
1 КИТАЙСКИЙ ЮАНЬ	CNY / KZT	55.8	↑
1 КУВЕЙТСКИЙ ДИНАР	KWD / KZT	1281.25	↑
1 КЫРГЫЗСКИЙ СОМ	KGS / KZT	5.57	
1 МАЛАЗИЙСКИЙ РИНГГИТ	MYR / KZT	94.37	↑
1 МЕКСИКАНСКИЙ ПЕСО	MXN / KZT	20.38	↑
1 МОЛДАВСКИЙ ЛЕЙ	MDL / KZT	22.41	
1 НОРВЕЖСКАЯ КРОНА	NOK / KZT	42.7	↑
1 ПОЛЬСКИЙ ЗЛОТЫЙ	PLN / KZT	101.04	↑
1 РИЯЛ САУДОВСКОЙ АРАВИИ	SAR / KZT	103.74	↑
1 РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ	RUB / KZT	6.11	↑
1 СДР	XDR / KZT	535.44	↓
1 СИНГАПУРСКИЙ ДОЛЛАР	SGD / KZT	286.8	↑
1 ТАДЖИКСКИЙ СОМОНИ	TJS / KZT	40.15	↑
1 ТАЙСКИЙ БАТ	THB / KZT	12.82	↓
1 ТУРЕЦКАЯ ЛИРА	TRY / KZT	67.76	↑
100 УЗБЕКСКИХ СУМОВ	UZS / KZT	4.11	
1 УКРАИНСКАЯ ГРИВНА	UAH / KZT	15.88	↑
1 ФУНТ СТЕРЛИНГОВ СОЕДИНЕННОГО КОРОЛЕВСТВА	GBP / KZT	500.54	↓
1 ЧЕШСКАЯ КРОНА	CZK / KZT	16.9	↓
1 ШВЕДСКАЯ КРОНА	SEK / KZT	40.52	↑
1 ШВЕЙЦАРСКИЙ ФРАНК	CHF / KZT	391.78	↑
1 ЮЖНО-АФРИКАНСКИЙ РАНД	ZAR / KZT	26.41	↑
100 ЮЖНО-КОРЕЙСКИХ ВОН	KRW / KZT	33.76	↑
1 ЯПОНСКАЯ ЙЕНА	JPY / KZT	3.57	

Начальная дата 01/01/2019 Конечная дата 08/11/2019

Показать график | Показать отчет | Выгрузить отчет в Excel

Средневзвешенный биржевой курс тенге к доллару США, сложившийся на фондовой бирже по состоянию на 15.30 времени города Нур-Султан, устанавливается как официальный курс национальной валюты к доллару США на следующий рабочий день за днем проведения торгов.
Курс тенге к остальным валютам рассчитывается через кросс-курсы, сложившиеся по состоянию на 16-00 времени города Нур-Султан.

В период с 6 января по 1 февраля 2016 года рыночный и официальный курсы, устанавливаемые Национальным Банком, отличались схемой расчета курсов. Рыночный курс формировался, как средневзвешенный биржевой курс тенге к доллару США, сложившийся на утренней (основной) сессии биржи по состоянию на 11.00 часов времени г. Алматы, к остальным валютам производился пересчет в 15.00 часов, в то время как официальный складывался по итогам 2-х сессий (утренней и дневной по состоянию на 15.30 времени) и к остальным валютам производился пересчет в 16.00 часов.

Начиная со 2 февраля 2016 года схема расчетов курсов по официальным и рыночным курсам идентична, в связи с чем и файл формируется в прежнем режиме как до 6 января 2016 года. ***Архив с рыночными курсами валют за период с 6 января по 2 февраля 2016 года, вы можете найти в разделе «Статистика» - «Курсы валют» - «Ежедневные рыночные курсы валют (архив)»***

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О средствах массовой информации» информация о курсах иностранных валют по отношению к тенге, представленная на официальном интернет-ресурсе Национального Банка Республики Казахстан http://nationalbank.kz, является официальным сообщением Национального Банка Республики Казахстан и не требует дополнительного письменного подтверждения от Национального Банка Республики Казахстан.

Дополнительная информация

Что такое «Invest Online»?
30.03.2018

Яндекс.Метрика
Адрес: 050040, Республика Казахстан,
город Алматы, микрорайон "Коктем-3", дом 21.
Факс: + 7 (727) 2704-703, +7 (727) 2617-352, +7 (727) 2704-799
Телекс: 251130 BNK KZ
Телефон справочной службы: + 7 (727) 2704-591

© Национальный Банк Республики Казахстан, 2018

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
Батыс-Қазақстан облысы
Орал Қаласы
Чкалова көшесі, 300/0
Тел./факс. 8 (7112) 933-025
E-mail: info@vodecofilter.com

ТОО «ВодЭкоФильтр»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Западно-Казахстанская область
г. Уральск, ул.Чкалова , 300/0
Тел./факс. 8 (7112) 933-025
E-mail: info@vodecofilter.com

От 13.06.2019 г.
Исх. №214/Т.

ТОО «Строительная группа «Архитектор»
Директору Абуову С.

Г.Шымкент
Тел.: 8 7252 41-51-11
E-mail: ab-cg@mail.ru

На основании запроса от 04.06.2019 г. направляем Вам технико-коммерческое предложение на **установку очистки воды комбинированную «ДВУ10-3»,** производительностью 2,8 м^3/ч., **производства ТОО «ВодЭкоФильтр», г. Уральск ЗКО.**

Объект: «Строительство водопровода в с.Улкененбек, Теректинского района ЗКО».

На установку очистки воды серии «ДВУ» предоставляется следующая документация:
-свидетельство о государственной регистрации Таможенного Союза;
-декларация о соответствии Евразийского Экономического Союза;
-паспорт, инструкция по эксплуатации.

I. Исходные данные:
1.1. Источник водоснабжения – скважина №14134
Расчет оборудования осуществлялся на основании предоставленного химического анализа.

№	Наименование	Ед. изм.	ПДК	Результаты анализов			
				31.03.14	23.06.14	05.08.14	28.10.14
1.	Сухой остаток	мг/дм^3	1000	**1196**	**1080**	**1020**	**1036**
2.	Минерализация	мг/дм^3	1000	**1355**	**1181**	**1098**	**1135**
3.	Водородный показатель pH		6-9	7,91	7,85	8,0	8,08
4.	Окисляемость перманганат.	мг/дм^3	5,0	2,32	3,20	**5,44**	3,60
5.	Фенолы	мг/дм^3	0,001	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.
6.	Жесткость общая	мг-экв/дм^3	7,0	6,90	4,95	4,45	4,65
7.	Цветность, градусы, не более	градус	20	0	0	0	0
8.	Запах, баллы, не более	балл	2	0	0	0	0
9.	Вкус	балл	2	0	0	0	0
10.	Мутность	мг/дм^3	1,5	0	0	>1,5	>1,5
11.	Аммоний (NH_4)	мг/дм^3	2	1,51	1,75	2,4	1,64
12.	Алюминий (Al)	мг/дм^3	0,5	н.о.	н.о.	0,21	н.о.
13.	Кальций (Ca)	мг/дм^3		70	37	28	32
14.	Магний (Mg)	мг/дм^3		41	37	37	37
15.	Калий (K)+ Натрий (Na)	мг/дм^3		314	311	290	300
16.	Железо общее ($Fe_{общ}$)	мг/дм^3	0,3	н.о.	**2,67**	**1,58**	**1,15**
17.	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм^3	0,1	н.о.	**0,33**	0,047	**0,13**
18.	Хром (Cr^{6+})	мг/дм^3	0,05	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.
19.	Фтор (фториды F)	мг/дм^3	1,5	0,30	0,32	0,33	0,32
20.	Хлориды (Cl)	мг/дм^3	350	**415**	**418**	**399**	**388**
21.	Бром (Br)	мг/дм^3	0,2	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.
22.	Йод (J)	мг/дм^3		н.о.	н.о.	н.о.	н.о.

23.	Сульфаты (SO_4)	мг/дм^3	500	100	97	86	95
24.	Гидрокарбонаты (HCO_3)	мг/дм^3	-	399	259	235	265
25.	Нитраты (по NO_3)	мг/дм^3	45	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.
26.	Нитриты (по NO_2)	мг/дм^3	3	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.
27.	Свинец (Pb)	мг/дм^3	0,03	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.
28.	Мышьяк (As)	мг/дм^3	0,05	0,0016	0,0073	н.о.	0,0046
29.	Медь (Cu)	мг/дм^3	1,0	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.
30.	Цинк (Zn)	мг/дм^3	5	н.о.	н.о.	0,01	н.о.
31.	Никель (Ni)	мг/дм^3	0,1	0,034	0,0081	0,0032	0,0014
32.	Селен (Se)	мг/дм^3	0,01	0,0002	0,0002	0,0008	0,0002
33.	Кремний (Si)	мг/дм^3	10	6	6	4	1
34.	Бор (B)	мг/дм^3	0,5	0,26	0,25	0,28	0,21
35.	Бериллий (Be)	мг/дм^3	0,0002	н.о.	0,0002	0,00006	0,00002
36.	Молибден (Mo)	мг/дм^3	0,25	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.
37.	АПАВ	мг/дм^3	0,5	0,014	н.о.	н.о.	0,007
38.	Цианиды (CN)	мг/дм3	0,035	0,0036	0,0059	0,0056	0,0068
39.	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,1	**0,102**	0,015	0,006	0,010
40.	ОМЧ	ед.в 1 мл	50	5	-	-	-
41.	ОКБ	ед.в 100 мл	0	н.о.	-	-	-
42.	ТКБ	ед.в 100 мл	0	-	-	-	-

***Превышения ПДК выделены жирным шрифтом.**

1.2. Требования к воде после очистки – «Вода питьевая», согласно Санитарным правилам, утвержденным постановлением Правительства РК №209 от 16 марта 2015 года.

II. Обоснование применения технологии очистки воды.

Вода из скважины имеет превышения нормативов ПДК по следующим показателям:

№	Наименование	Ед.изм.	ПДК	Показатели	Превышение
1	Сухой остаток	мг/дм^3	1000	1196	в 1,2 раза
2	Минерализация	мг/дм^3	1000	1355	в 1,36 раза
3	Окисляемость перманганат.	мг/дм^3	5,0	5,44	в 1,09 раза
4	Железо общее ($Fe_{общ}$)	мг/дм^3	0,3	2,67	в 8,9 раза
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм^3	0,1	0,33	в 3,3 раза
6	Хлориды (Cl)	мг/дм^3	350	418	в 1,19 раза
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,1	0,102	в 1,02 раза

2.1. Аэрация.

Скважинные воды практически не содержат растворенного кислорода, поэтому перед подачей исходной воды на автоматические фильтры, она насыщается кислородом воздуха в аэрационном комплексе. Кислород необходим для окисления железа и марганца, присутствующих в очищаемой воде.

2.2. Удаление железа и марганца.

Содержание железа и марганца в питьевой воде строго ограничено нормами ПДК, так как эти вещества относятся к 3 классу опасности и негативно влияют на состояние здоровья человека. Удаление этих веществ из воды осуществляется на автоматических фильтрах обезжелезивания и деманганации. Это эффективная и экономичная фильтрующая среда для удаления растворенных примесей железа и марганца из различных источников сырой воды. Каталитическая загрузка выступает в качестве нерастворимого катализатора, ускоряющего реакцию окисления между растворенными кислородом и включениями железа и марганца, в результате которой полученные соединения железа и марганца выпадают в осадок и могут быть легко отфильтрованы.

Дополнительно перед автоматическими фильтрами при помощи станции дозирования вводится раствор щелочи для повышения pH. Это необходимо для эффективного удаления железа и марганца.

2.3. Обратноосмотическая водоочистка

Фильтрация воды на обратноосмотической установке является оптимальным решением проблемы удаления солей и хлоридов. Обратный осмос является мембранным процессом, при котором для разделения растворенных в жидкости веществ используется (полупроницаемая) мембрана, которая

пропускает воду и задерживает микроорганизмы, коллоиды, ионы растворенных солей, а также молекулы органических веществ.

III. Состав оборудования.

3.1. Состав установки очистки воды комбинированной серии «ДВУ10-3»- 1 компл:

-емкость-накопитель исходной воды V=1,5 м^3 – 3 шт.,
-насос подачи 3,5 м^3/ч, напор 30 м – 2 шт (1 раб/1рез) ;
-станция дозирования щелочи - 1 комплект
-аэрационный комплекс – 1 шт.;
-автоматический фильтр обезжелезивания и деманганации – 2 шт.;
-автоматический сорбционный фильтр – 1 шт.;
-насос промывки – 1 шт;
-станция дозирования антискаланта - 1 шт;
-установка обратного осмоса с блоком хим.мойки - 1 шт.;
-установка электролизная для получения гипохлорита натрия серии «ЭЛУ/С-0,8х2» (включает в себя 4 насоса, 2 рабочих и 2 резервных.) - 1 компл.;
- щитовая станция – 1 компл.;
-монтажный комплект: трубы обвязки и фитинги, электрические кабели и кабельные каналы, крепёжные элементы, элементы автоматики.

3.2. Мобильное здание габаритами (9,0х4,8х2,95h)м -1шт.

IV. Технология очистки.

Исходная вода должна подаваться Заказчиком в количестве 3,35 м^3/час и напором 1-1,5 атм. в **емкость-накопитель** общим объемом 4,5 м^3, а оттуда при помощи **насоса подачи исходной воды** поступает на **аэрационный комплекс**, который применяется для окисления железа и марганца, и перевода их в нерастворимую форму. Вода пропускается через аэрационную колонну, в которой происходит её насыщение воздухом.

Комплектация системы:

• аэрационная колонна;
• компрессор в сборе;
• набор комплектующих (трубки, фитинги, арматура).

В поток воды при помощи станции **дозирования щелочи** производится дозирование раствора гидроксида натрия (каустическая сода), необходимого для повышения значения pH и улучшения качества очистки воды.

Также в поток при помощи насоса-дозатора, входящего в состав электролизной установки, производится **дозирование раствора гипохлорита натрия** (активного хлора), необходимого для эффективного удаления солей железа и марганца.

Затем вода поступает **автоматические фильтра обезжелезивания и деманганации.** Принцип работы фильтра заключается в пропускании исходной воды через слои фильтрующих засыпок, которыми заполнен корпус фильтра. В общем случае в верхней части корпуса засыпается слой фильтрующего материала для грубой очистки (из гидроантрацита), ниже – слой для задержания механических частиц среднего размера, и слой фильтрующего материала для тонкой очистки – в самом низу фильтра. Вода проходит по корпусу фильтра через слои фильтрующих материалов засыпки сверху вниз. Таким образом, в верхнем слое задерживаются наиболее крупные частицы загрязнителя, миграции частиц среднего размера препятствует средний слой, а нижний слой фильтрующего материала удаляет мельчайшие частицы механических взвесей. При фильтрации исходной воды засыпка постепенно загрязняется осадком, что уменьшает производительность фильтра и увеличивает перепад давления воды между его входом и выходом, поэтому фильтр при помощи **насоса промывки** необходимо периодически промывать водой в режиме обратной промывки из емкости-накопителя исходной воды. Во время промывки вода проходит снизу-вверх через фильтрующую среду, взрыхляя её, смывает накопившиеся загрязнения и по дренажному трубопроводу сбрасывается в канализацию.

Автоматический фильтр сорбционной очистки на основе отмытого протравленного кварцевого гравия и активированного угля предназначен для снижения нефтепродуктов в исходной воде, для уменьшения содержания органических веществ, улучшает вкус воды и необходим для дехлорирования воды и последующей защиты обратноосмотических мембран.

Принцип работы фильтра заключается в пропускании исходной воды через слои фильтрующих засыпок, которыми заполнен корпус фильтра. По мере фильтрации воды засыпка из активированного угля постепенно загрязняется мелкодисперсным осадком, который препятствует непосредственному

контакту очищаемой воды с поверхностью сорбента, что уменьшает сорбционную и каталитическую способность активированного угля. В результате падает эффективность очистки воды и производительность фильтра из-за засорения фильтрующей среды. Также увеличивается перепад давления воды между его входом и выходом, поэтому при помощи **насоса промывки** фильтр необходимо периодически промывать водой в режиме обратной промывки из емкости-накопителя исходной воды. Во время промывки вода проходит снизу-вверх через фильтрующую среду, взрыхляя её, смывает накопившиеся загрязнения и по дренажному трубопроводу сбрасывается в канализацию.

Затем в воду при помощи **станции дозирования антискаланта** вводится раствор ингибитора отложений солей жесткости, который предотвращает загрязнения обратноосмотических элементов и сбрасывается вместе с концентратом в дренаж, после чего вода поступает на **установку обратного осмоса.** Обратноосмотическая мембранная установка предназначена для частичного обессоливания исходной воды с помощью обратноосмотических мембранных элементов. Установка укомплектована полупроницаемыми мембранами, работающими на принципе обратного осмоса. Исходная вода подаётся на сменные (картриджные) фильтры механической очистки с рейтингом 5 мкм и далее поступает на повышающий насос. Под давлением 11 атм. вода проходит через мембранный блок из рулонных обратноосмотических элементов, где на специальных полупроницаемых мембранах происходит разделение потока исходной воды на фильтрат (воду, прошедшую через мембрану и частично очищенную от растворённых минеральных солей), и концентрат (воду, обогащённую коллоидными частицами и растворёнными солями). Качество входной, выходной воды и степень очистки мембранного блока измеряется с помощью датчика электропроводности и кондуктомера, устанавливаемого в блок контроля качества воды. В процессе эксплуатации мембранный блок забивается наслоениями солей жесткости, коагулировавшими коллоидными частицами и эмульсиями, органическими отложениями. Поэтому периодически, 1 раз в 3-4 месяца, рекомендуется проводить регенерацию мембранного блока (обработку мембран моющими средствами, удаляющими с их поверхности накопившиеся отложения). Эта процедура проводится при помощи **станции химической мойки** и позволяет поддерживать заявленные характеристики установки и продлить срок службы мембранных элементов.

Далее в поток очищенной воды при помощи насоса-дозатора вводится дезинфицирующий раствор ГПХН, который производится на установке **электролизной для получения гипохлорита натрия «ЭЛУ/С-0,8х2»**. Электролизная установка предназначена для получения дезинфицирующего раствора ГПХН путем электролиза (4-5)% водного раствора поваренной соли (пищевой или технической).

Описание процесса получения ГПХН:

Сухая соль загружается в солерастворитель и заливается водой, затем при помощи перемешивания готовится рабочий раствор соли. Отстоявшийся концентрированный раствор соли из бака-солерастворителя переливается в электролизёр. В электролизёре концентрированный раствор соли разбавляется водой до рабочей концентрации 40-50 г/л, доводится до нужного объёма. В электролизёре устанавливается электродный блок, соединённый с блоком питания посредством кабелей с соблюдением полярности. В результате процесса в электролизёре нарабатывается раствор ГПХН с концентрацией по активному хлору не менее 7 г/л. После окончания процесса раствор ГПХН из электролизёра сливается в бак накопитель, откуда раствор ГПХН дозируется в поток с помощью насоса-дозатора. Благодаря полной растворимости в воде, удобству дозирования, ГПХН применяется как дезинфекционное средство для подготовки питьевой воды. (СНиП РК 4.01-02-2009г. пункты 9.157-9.160) Эффективен против большинства болезнетворных микроорганизмов, окисляет железо и марганец, предотвращает рост водорослей и биообрастаний. Обладает способностью консервировать обеззараживающий эффект на протяжении длительного времени.

Затем очищенная и обеззараженная вода поступает в резервуары очищенной воды Заказчика.

При работе установки «ДВУ10-3» образуются сбросные воды.

№	Наименование	Кол-во сбросных вод
1.	Автоматический фильтр	2,9 $м^3$ в течение 20 минут 1 раз в сутки
2.	Установка обратного осмоса, концентрат	0,53 $м^3$/час
Итого:		15,62 $м^3$/сут.

V. Здание.

Для размещения установки очистки воды комбинированной серии «ДВУ10-3» предусмотрено модульное здание габаритами (9,0х4,8х2,95h). В здании предусмотрено отопление, освещение,

вентиляция, место хранения реагентов. Мобильные здания контейнерного типа изготавливаются в соответствии требованиям ГОСТ 22853-86 «Здания мобильные. Общие технические условия». ГОСТ 23274-84 «Здания мобильные (инвентарные). Электроустановки, Общие технические условия» и СНиП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Условия эксплуатации зданий:

-расчетная зимняя температура воздуха до -50°С;

-нормативная снеговая нагрузка до 200кГс/м^2;

-скоростной напор ветра до 55кГс/м^2

VI. Стоимость.

Стоимость установки очистки воды комбинированной серии «ДВУ10-3» в комплекте с мобильным зданием габаритами (9,0х4,8х2,95h)м с доставкой составляет 44 957 000 тенге, включая НДС 12 %.

VII. Дополнительная информация.

Установки серии «ДВУ» производятся на собственном заводе нашего предприятия, расположенном в г. Уральск, Западно-Казахстанской области. ТОО «ВодЭкоФильтр» кроме того осуществляет доставку, монтаж и пуско-наладку водоочистного оборудования. При пуско-наладочных работах проводится подробный инструктаж операторов.

В изготавливаемых установках ТОО «ВодЭкоФильтр» используются комплектующие изделия и насосное оборудование ведущих производителей, которые зарекомендовали себя как высококачественные и надежные.

ТОО «ВодЭкоФильтр» осуществляет гарантийное и послегарантийное обслуживание установок серии «ДВУ». На складах в г. Уральск постоянно в наличие все необходимые реагенты и расходные материалы. ТОО «ВодЭкоФильтр» располагает собственным автомобильным парком для доставки своей продукции непосредственно на площадки водоочистных станций и осуществления гарантийного и сервисного обслуживания

С уважением,
директор ТОО «ВодЭкоФильтр» Рабцевич С.Н.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
Батыс-Қазақстан облысы
Орал Қаласы
Чкалова көшесі, 300/0
Тел./факс. 8 (7112) 933-025
E-mail: info@vodecofilter.com

ТОО «ВодЭкоФильтр»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Западно-Казахстанская область
г. Уральск, ул.Чкалова , 300/0
Тел./факс. 8 (7112) 933-025
E-mail: info@vodecofilter.com

От 18.07.2019 г.
Исх. №281/Т.

ТОО «Строительная группа «Архитектор»
Директору Абуову С.

Г.Шымкент
Тел.: 8 7252 41-51-11
E-mail: ab-cg@mail.ru

Направляем Вам коммерческое предложение на поставку **скважинного насоса** для объекта «Строительство водопровода в с.Улкененбек, Теректинского района ЗКО».

1. **Исходная информация.**

1. Расход – 3,4 м^3/час
2. Напор Н=50м

2. Комплектность.

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Цена за ед/шт в тенге, с НДС 12%	Общая стоимость, тенге, включая НДС 12%*
1.	Насос скважинный насос **TWU 4-0418-C 1~** Q=3,4 м3/ч, Н=50м	2 (1 раб/1рез)	3 986 200	3 986 200
	Щитовая станция на 2 насоса с частотным преобразователем и контроллером LOGO	1		

*Стоимость оборудования указана с доставкой до места монтажа

Приложение: 1. Тех.паспорт на скважинный насос TWU 4-0418-C 1~

С уважением,
директор ТОО «ВодЭкоФильтр» Рабцевич С.Н.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
Батыс-Қазақстан облысы
Орал Қаласы
Чкалова көшесі, 300/0
Тел./факс. 8 (7112) 933-025
E-mail: info@vodecofilter.com

ТОО «ВодЭкоФильтр»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Западно-Казахстанская область
г. Уральск, ул.Чкалова , 300/0
Тел./факс. 8 (7112) 933-025
E-mail: info@vodecofilter.com

От 14.06.2019 г.
Исх. № 219/Т.

ТОО «Строительная группа
«Архитектор»
Михайловой Л.

г.Шымкент,
Тел. 8(7252)41-51-11
E-mail: ab-cg@mail.ru

На основании запроса исх. № 12-06/02 от 12.06.2019г. направляем Вам коммерческое предложение **на установки ультрафиолетового обеззараживания воды «УФ-ОВ-10» и «УФ-ОВ-20», производства ТОО «ВодЭкоФильтр».**

Проект: «Строительство водопровода в с.Улкен Енбек Теректинского района ЗКО».

1. Назначение установок.

Установки УФ-ОВ предназначены для обеззараживания бактерицидным ультрафиолетовым излучением воды питьевого или технологического пользования (пресной и морской) в соответствии с требованиями для воды питьевого назначения «Санитарные правила, утвержденные постановлением Правительства РК №104 от 18 января 2012 года».

2. Показатели качества исходной воды питьевого, технологического пользования.

- Мутность, не более ……2 мг/л
- Цветность, не более……35 град.
- Содержание железа, не более……1 мг/л
- Коли-индекс, не более……10^4 кл/дм^3

3. Рабочие условия эксплуатации установок.

- Температура окружающего воздуха……..+2 - +50^{0}С
- Относительная влажность, не более……..80% при 25^{0}С
- Температура обрабатываемой воды……..+5 - +25^{0}С.

4. Принцип действия установок.

Обеззараживающий эффект установок обеспечивается бактерицидным действием УФ облучения. УФ лампа помещена внутрь кварцевого кожуха, пропускающего УФ облучение. Вода обеззараживается, поднимаясь внутри установки вдоль кварцевых кожухов, пропускающих УФ облучение.

Для контроля интенсивности УФО воды применен Датчик-приемник интенсивности ультрафиолетового излучения. Он состоит из Датчика УФ вставленного в специальный патрубок на боковой поверхности блока обеззараживания. Бактерицидные лампы помещены в защитные кварцевые колбы, и все электрические контакты изолированы специальным водостойким герметиком. Корпус установки изготовлен из нержавеющей стали пищевого класса.

Пульт электропитания и управления (ПЭУ) обеспечивает контроль за работой УФ-ламп в установке УФ-ОВ, показывает её наработку, а также формируют световую, звуковую индикацию интенсивности ультрафиолетового излучения.

5. Технические характеристики установок «УФ-ОВ-10»:

№	Параметры	Установка «УФ-ОВ-10»
1.	Производительность для питьевой воды, $м^3$/час	до 10
2.	Количество бактерицидных ламп, шт.	1
3.	Потребляемая мощность, кВт	0,21
4.	Рабочее давление, не более кг/$см^2$	10
5.	Ресурс бактерицидных ламп до …часов	12 000
6.	Вес, кг	8
Блок обеззараживания (БО)		
7.	Ду входного и выходного патрубков, мм	G2
Блок управления (ШУ)		
8.	Размеры .....L, мм .....H, мм .....B, мм	200 150 55

6. Технические характеристики установок «УФ-ОВ-20»:

№	Параметры	Установка «УФ-ОВ-20»
1.	Производительность для питьевой воды, $м^3$/час	до 20
2.	Количество УФ ламп, шт.	1
3.	Рабочее давление, не более кг/$см^2$	10
4.	Потребляемая мощность, кВт	0,34
5.	Ресурс бактерицидных ламп до …часов	12 000
6.	Вес, кг	20
Блок обеззараживания (БО)		
7.	Ду входного и выходного патрубков, мм	G2
Блок управления (ШУ)		
8.	Размеры .....L, мм .....H, мм .....B, мм	600 260 90

7. Стоимость.

№	Наименование оборудования	Кол-во	Стоимость за единицу оборудования, тенге, вкл. НДС 12%	Общая стоимость оборудования, тенге, вкл. НДС 12%
1	Установка ультрафиолетового обеззараживания воды «УФ-ОВ-10»	2 шт.	1 986 000	3 972 000
2	Установка ультрафиолетового обеззараживания воды «УФ-ОВ-20»	2 шт.	2 589 000	5 178 000

С уважением,
директор ТОО «ВодЭкоФильтр» Рабцевич С.Н.

ЕУРАЗИЯЛЫҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОДАҚ СӘЙКЕСТІК ТУРАЛЫ ДЕКЛАРАЦИЯ

Өтініш беруші "ВодЭкоФильтр" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі. БСН\ЖСН 050340011629. Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Орал қаласы, Чкалов көшесі, 300/0 , телефон: 8 7112 933025, электронды пошта: wef.s.n@mail.ru

директор Рабцевич Сергей Николаевич **тұлғасында**

Дайындаушы "ВодЭкоФильтр" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі. Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Орал қаласы, Чкалов көшесі, 300/0

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ 8421210009

Аппараттар дайындау үшін және сұйықтықты тазарту: "УФ-ОВ" сериясындағы суды УК зарарсыздандыру кондырғылары, СТ 6315-1926-ТОО-234-07-2013 бойынша дайындалған, сериялы өндіріс

екендігін хабарлайды

КО ТР 010/2011 "Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" Кедендік одақ комиссиясының 2011 жылғы 18 қазандағы № 823 шешімімен бекітілген, КО ТР 004/2011 "Төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" Кедендік одақ комиссиясының 2011 жылғы 16 тамыздағы № 768 шешімімен бекітілген

талаптарына сәйкес

Сәйкестік туралы декларация "Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы" АҚ Батыс Қазақстан филиалының СБ 12/12/2018ж. берілген № 6872 сынау хаттама, №KZ.T.09.0204 аккредиттеу аттестатының; "Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы" АҚ Батыс Қазақстан филиалының, 09/04/2018ж. №KZ.2710318.07.03.00523 СМЖ сертификаты, аккредиттеу аттестаты № KZ.Q.01.0318; техникалық құжаттама, қауіпсіздікті дәлелдеу. Сұлбасы: 6Д

негізінде қабылданған

Қосымша ақпараттар Стандарт, қолданудың нәтижесінде регламент техникалық талаптары орындалуды қамтамасыз ететін: ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" ; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"

Сәйкестік туралы декларация тіркелген күнінен дейін жарамды 21.02.2020 ж.

_____ Рабцевич Сергей Николаевич

(қолы) (өтініш берушінің А.Ж.Т)

М.Ө.

Сәйкестік туралы декларациясының тіркеу нөмірі ЕАЭС № KZ.2710317.24.01.01385

Сәйкестік туралы декларациясын тіркеу күні 12.12.2018 ж.

TES'CO
Technical Engineering Support Company

wilo

Кому: ТОО "Строительная группа "Архитектор"

Ис. №049404-20 от 03.04.20 г

E-mail: ab-cg@mail.ru

Вх. №_____ от _____г.

Коммерческое предложение

"Строительство водопровода в селе Улкен Енбек
Теректинского района ЗКО"

№ п/п	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во	Цена за ед., тг.	Сумма	Срок поставки
1	Насосна установка хоз.питьевого назначения **Wilo TESCO COR-2 Helix VE 1004/K/CCe** Q=9,5m3/h H=35m в комплекте из 2х насосов Helix VE 1004 (1раб+1рез) шкафа управления, частотным регулированием, запорной арматуры,трубной обвязки,защиты по сухому ходу, датчика давления, напорного мембранного бака	шт.	1	4 652 600	4 652 600	9-10 недель
2	Насосна установка пожаротушения **Wilo TESCO CO-2 Helix V 1604/K/CC** Q=18m3/h H=35m в комплекте из 2х насосов Helix V 1604 (1раб+1рез) шкафа управления, запорной арматуры,трубной обвязки,защиты по сухому ходу, датчика давления, напорного мембранного бака	шт.	1	3 390 788	3 390 788	9-10 недель
	Итого				**8 043 388**	

Цены указаны с НДС на условиях доставки г.Уральск.

Гарантия на все оборудование 24 месяца со дня покупки.

С уважением,
Региональный Менеджер ТОО «TESCO»
Амельченко Денис
Тел: +7 702 989 00 85, +7 /7252/ 97-59-91

ЖШС «Technical Engineering Support Company» ТОО
050061 Республика Казахстан, г.Алматы, Утеген Батыра 76Д, Офис 410
Тел: +7 727 220 82 25, 327 60 07 Факс: +7 727 247 75 17
E-mail: tescokz@gmail.com; www.tes-co.kz

РНН 600300589737 БИН 101040009284
ИИК KZ14826A1KZTD2014857
ФИЛИАЛ АО «АТФ Банк» в г.Алматы
БИК ALMNKZKA К6е 17

wilo

Ответственный
E-Mail
Телефон

Клиент

Ответственный
E-Mail
Телефон

Технические данные

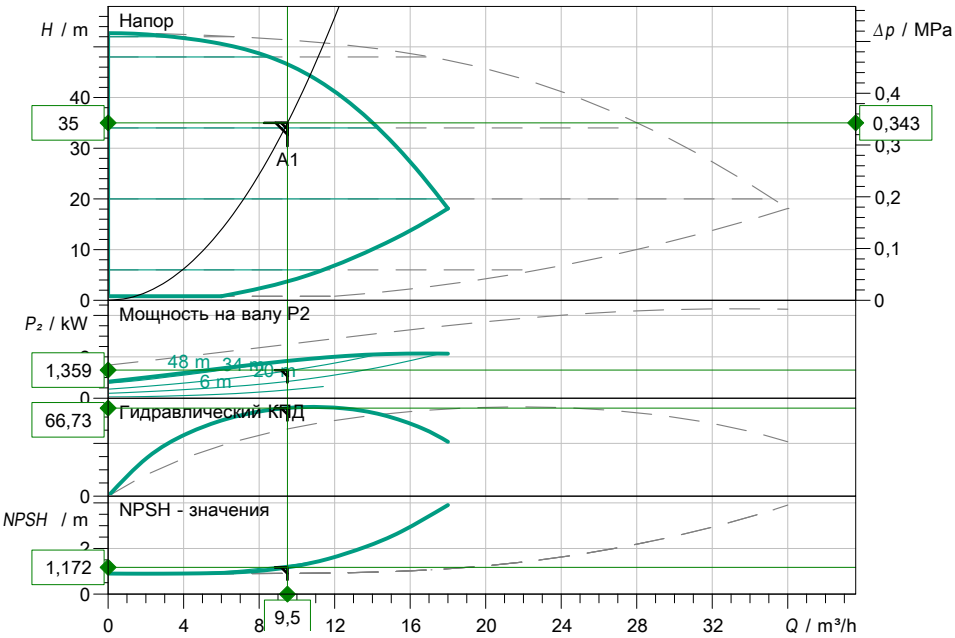
Многонасосная установка
COR-2 Helix VE 1004/K/CCe

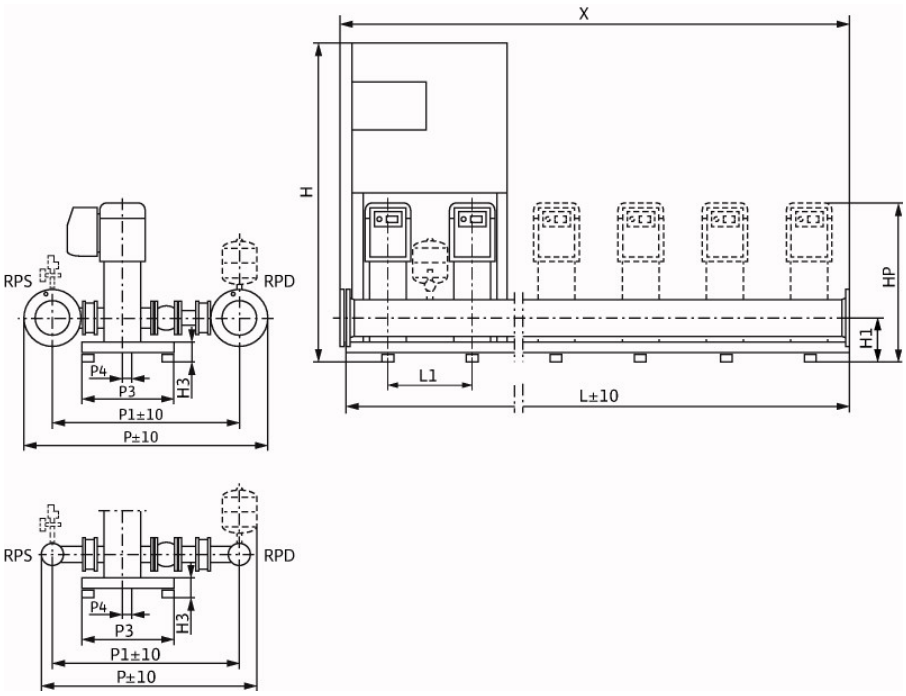
Имя проекта Проект без имени 2019-07-05 09:17:19.180

Номер проекта
Место установки
Номер позиции клиента

Дата 05.07.19

Рабочее поле





Задать рабочие параметры

Производительность	9,50 m³/h
Напор	35,00 m
Перекачиваемая жидкость	Вода 100 %
Температура перекачиваемой жидкости	10,00 °C
Плотность	998,30 kg/m³
Кинематич. вязкость	1,00 mm²/s

Гидравлические данные (Рабочая точка)

Производительность	9,50 m³/h
Напор	35,00 m
Мощность на валу P2	1,36 kW

Данные продукта

Многонасосная установка COR-2 Helix VE 1004/K/CCe	
Управление	С частотным преобразов
Число насосов	2
Мах. рабочее давление	1,6 MPa
Входное давление макс.	10 bar
Температура перекачиваемой жидкости	3 °C ... + 50 °C
Макс. Температура окр. Среды	40 °C
Степень защиты установки	IP 54
Класс защиты прибора управления	IP 54
Мембранный напорный бак	Да
Предохранители, срабатывающие при	нет прекращении подачи

Данные мотора

Класс эффективности мотора	IE4
Подключение к сети	3~ 400 V / 50 Hz
Допустимый перепад напряжения	±10%
макс. частотой вращения;	3500 1/min
Ном. Мощность P2	2,20 kW
Номинальный ток	5,90 A
КПД 50% / 75% / 100%	88,5/88,5/88,5%
Класс изоляции	F
Защита электродвигателя	Да

Присоединительные размеры

Патрубок на стороне всасывания	R 2½, PN 10
Патрубок с напорной стороны	R 2½, PN 16

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	Q1BE3GG
Система накопительных трубопроводов	1.4571 [AISI316Ti]

Данные для заказа

Вес, прим.	169 kg
Номер позиции	2535968

Размеры mm

H	1685	L1	300	RPD	R 2½
H1	185	P	895	RPS	R 2½
H3	105	P1	754	X	600
HP	891	P3	450		
L	600	P4	25		

wilo

Ответственный
E-Mail
Телефон

Клиент

Ответственный
E-Mail
Телефон

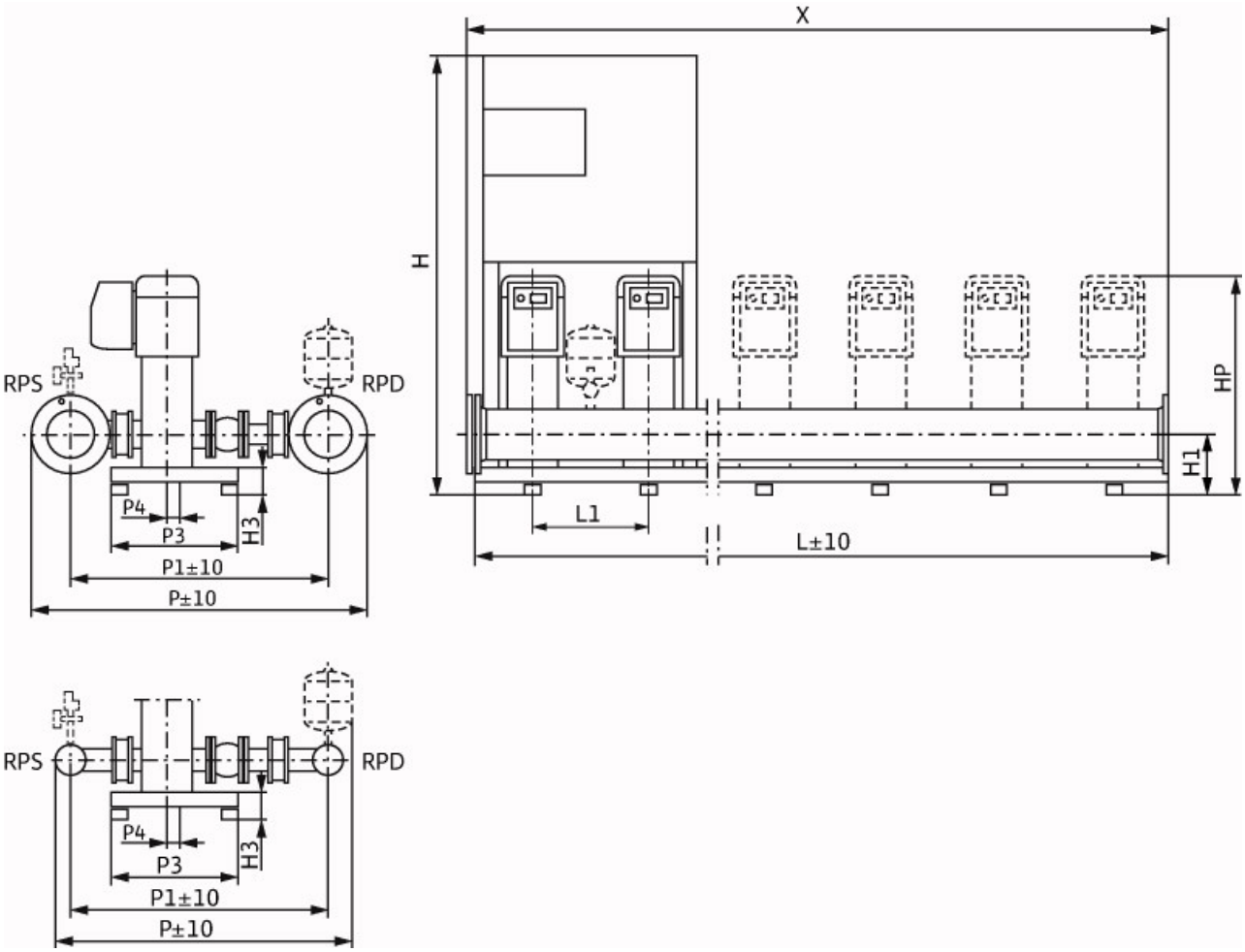
Размеры

Многонасосная установка
COR-2 Helix VE 1004/K/CCe

Имя проекта Проект без имени 2019-07-05 09:17:19.180

Номер проекта
Место установки
Номер позиции клиента

Дата 05.07.19



Standard

Сторона всасывания R 2½, PN 10/PN 16
Напорная сторона R 2½, PN 10/PN 16

размеры mm

Наименование	Значение	Наименование	Значение	Наименование	Значение	Наименование	Значение
H	1685	P1	754				
H1	185	P3	450				
H3	105	P4	25				
HP	891	RPD	R 2½				
L	600	RPS	R 2½				
L1	300	X	600				
P	895						

wilo

Ответственный
E-Mail
Телефон

Клиент

Ответственный
E-Mail
Телефон

Технические данные

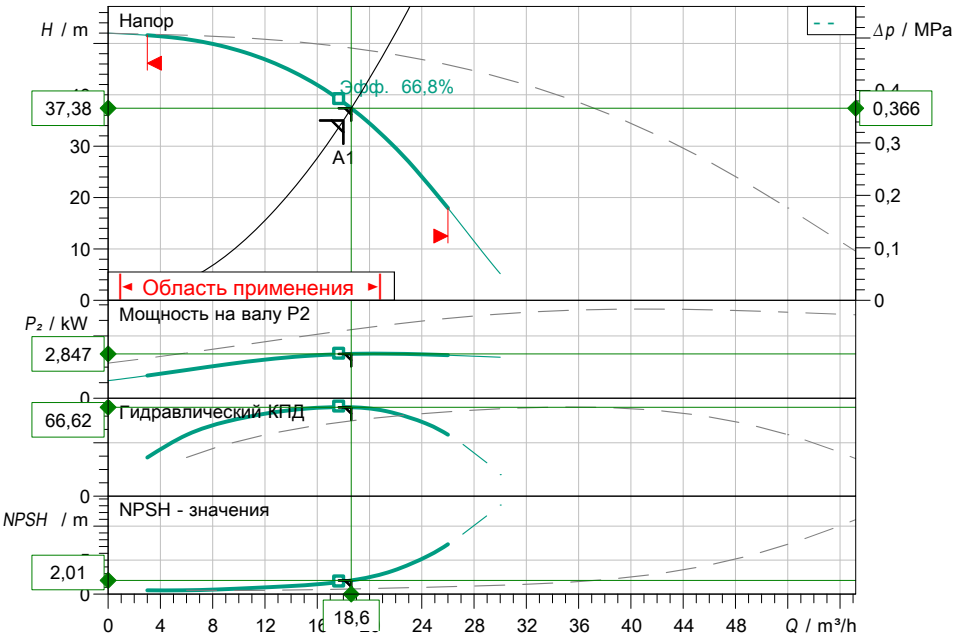
Многонасосная установка
CO-2 Helix V 1604/K/CC

Имя проекта Проект без имени 2019-07-05 09:17:19.180

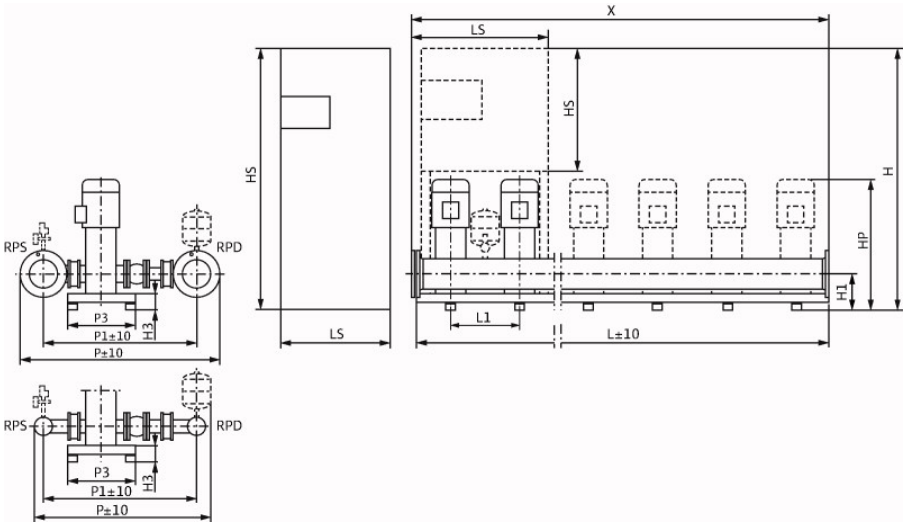
Номер проекта
Место установки
Номер позиции клиента

Дата 05.07.19

Рабочее поле



Потери на фитингах и клапанах не включены



Задать рабочие параметры

Производительность	18,00 m³/h
Напор	35,00 m
Перекачиваемая жидкость	Вода 100 %
Температура перекачиваемой жидкости	10,00 °C
Плотность	998,30 kg/m³
Кинематич. вязкость	1,00 mm²/s

Гидравлические данные (Рабочая точка)

Производительность	18,60 m³/h
Напор	37,38 m
Мощность на валу P2	2,85 kW

Данные продукта

Многонасосная установка	
CO-2 Helix V 1604/K/CC	
Управление	без частотного преобраз
Число насосов	2
Мах. рабочее давление	1,6 MPa
Входное давление макс.	10 bar
Температура перекачиваемой жидкости	3 °C ... + 50 °C
Макс. Температура окр. Среды	40 °C
Степень защиты установки	IP 54
Класс защиты прибора управления	IP 54
Мембранный напорный бак	Да
Предохранители, срабатывающие при прекращении подачи	нет

Данные мотора

Класс эффективности мотора	IE3
Подключение к сети	3~ 400 V / 50 Hz
Допустимый перепад напряжения	±10 %
Номинальная частота вращения	2900 1/min
Ном. Мощность P2	3,00 kW
Номинальный ток	5,50 A
Коэффициент мощности	0,89
КПД	
50%/ 75% / 100%	85,6/87/87,1%
Класс изоляции	F
Защита электродвигателя	Да

Присоединительные размеры

Патрубок на стороне всасывания	R 2½, PN 10
Патрубок с напорной стороны	R 2½, PN 16

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	Q1BE3GG
Система накопительных трубопроводов	1.4571 [AISI316Ti]

Данные для заказа

Вес, прим.	184 kg
Номер позиции	2532199

Размеры mm

H	1885	L	600	P1	770
H1	192	L1	300	P3	450
H3	102	LS	600	RPD	R 2½
HP	966	Ø g	217	RPS	R 2½
HS	600	P	912	X	600

wilo

Ответственный
E-Mail
Телефон

Клиент

Ответственный
E-Mail
Телефон

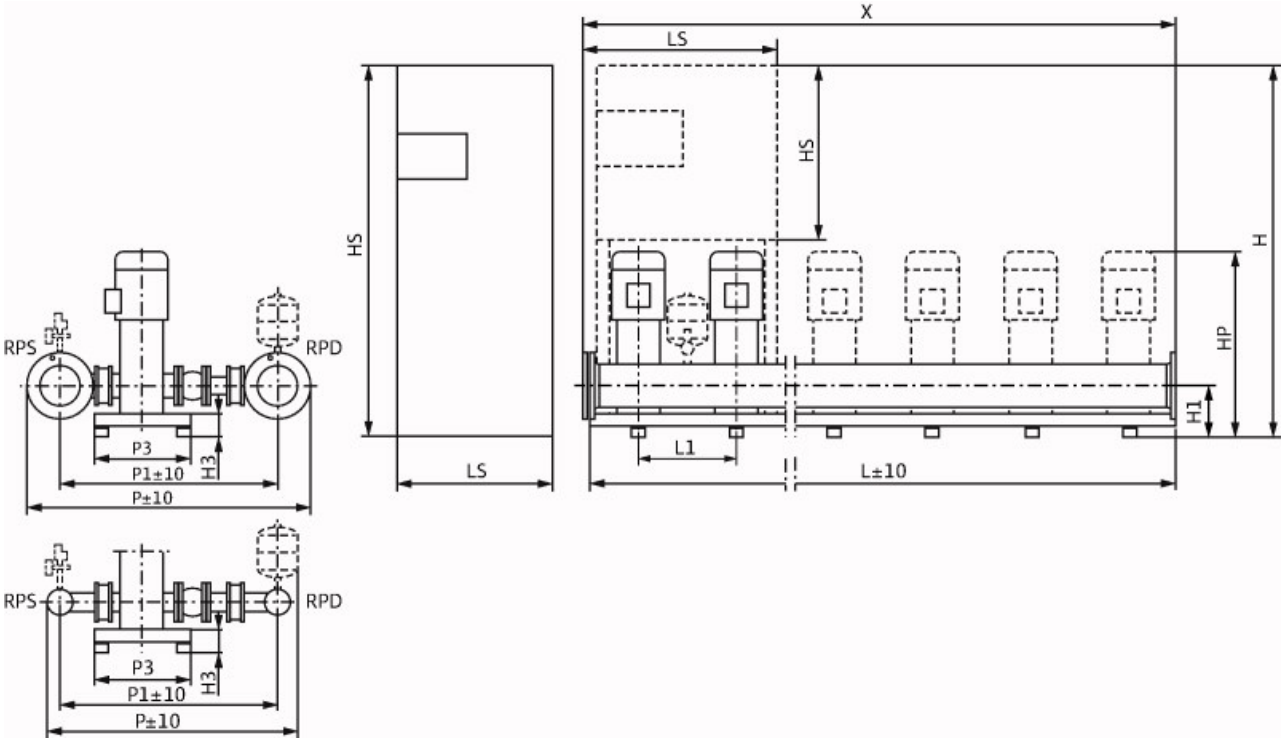
Размеры

Многонасосная установка
CO-2 Helix V 1604/K/CC

Имя проекта Проект без имени 2019-07-05 09:17:19.180

Номер проекта
Место установки
Номер позиции клиента

Дата 05.07.19



Standard

Сторона всасывания	R 2½, PN 10/PN 16
Напорная сторона	R 2½, PN 10/PN 16

размеры mm

Наименование	Значение	Наименование	Значение	Наименование	Значение	Наименование	Значение
H	1885	LS	600	X	600		
H1	192	Ø g	217				
H3	102	P	912				
HP	966	P1	770				
HS	600	P3	450				
L	600	RPD	R 2½				
L1	300	RPS	R 2½				

ТОО "WILO Central Asia"
Республика Казахстан
050002, г. Алматы
ул. Джангильдина, 31, оф. 301
Тел.: +7 /727/ 312 40 10
Факс.: +7 /727/ 312 40 00
info@wilo.kz
www.wilo.kz

Certificate

Настоящий Сертификат удостоверяет:

ТОО «TESCO»

г. Алматы

является официальным представителем

ТОО «WILO Central Asia»

и обладает ниже перечисленными полномочиями:

- продавать насосное оборудование промышленной группы **«WILO SE»**, а также другое оборудование, поставляемое

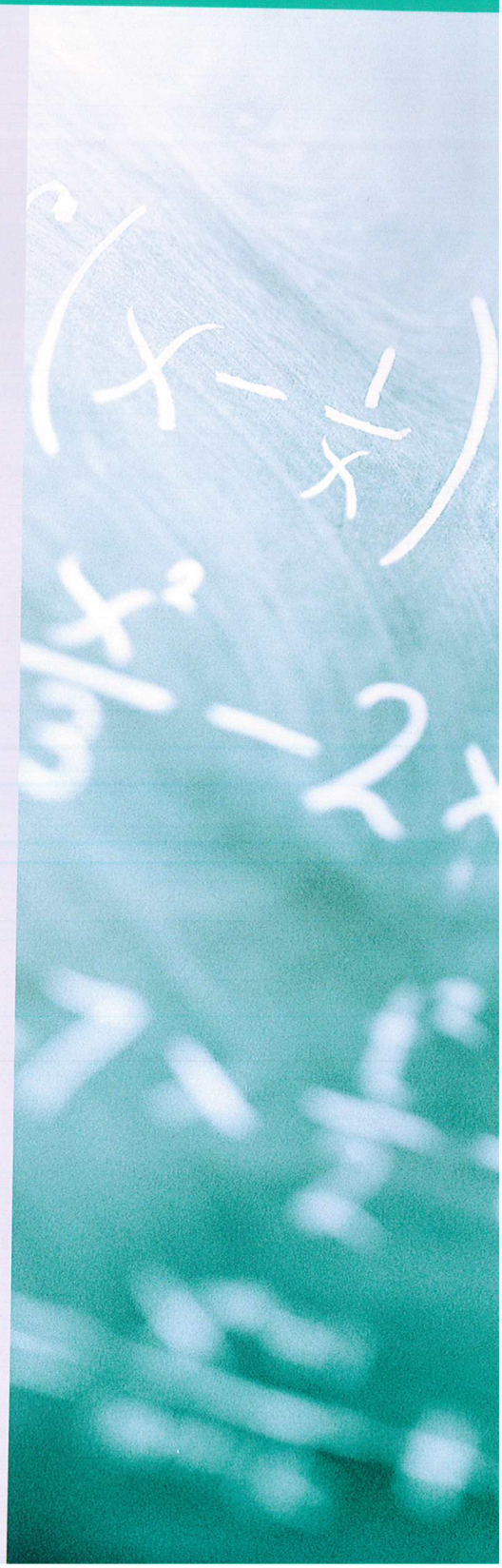
ТОО «WILO Central Asia».

Представлять и рекламировать поставляемое **ТОО «WILO Central Asia»** оборудование на семинарах, выставках, в средствах массовой информации, и на совещаниях любого уровня

Директор по продажам
ТОО «WILO Central Asia»
Бабушкин С.А.

ТОО "WILO Central Asia"

Алматы 2019



ТОО "WILO Central Asia"
Республика Казахстан
050002, г. Алматы
ул. Джангильдина, 31, оф. 301
Тел.: +7 /727/ 312 40 10
Факс.: +7 /727/ 312 40 00
info@wilo.kz
www.wilo.kz

Certificate

Настоящий Сертификат удостоверяет:

ТОО «TESCO»

г. Алматы

является официальным сервис-центром

ТОО «WILO Central Asia»

и обладает ниже перечисленными полномочиями:

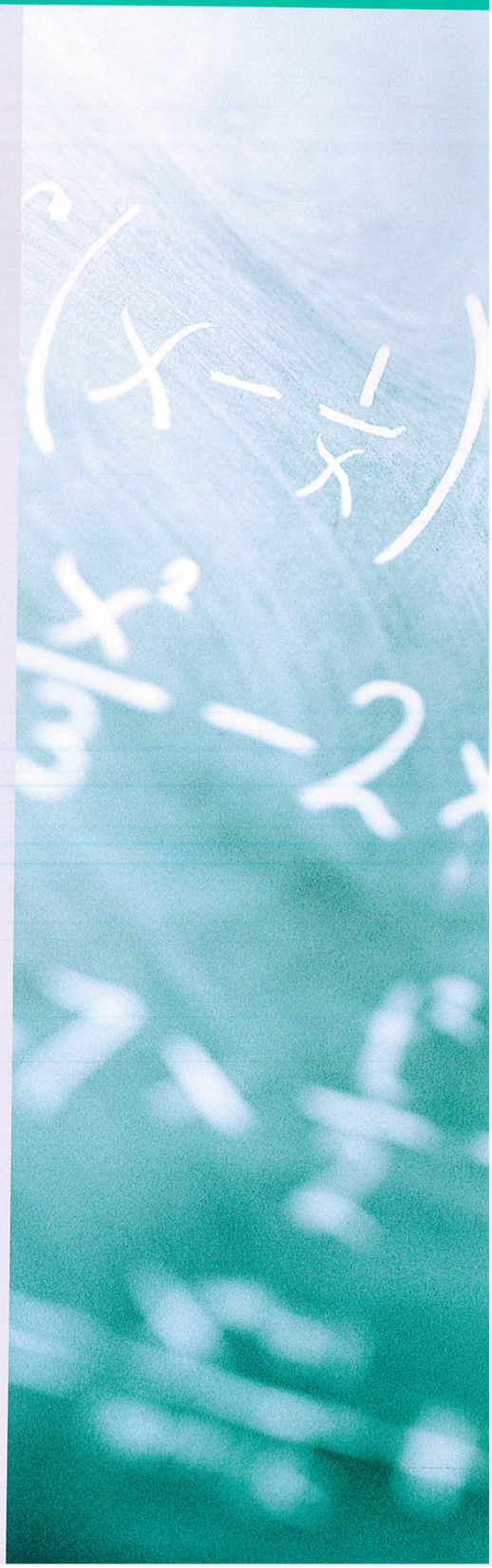
диагностировать, проводить экспертизу и выдавать заключение о причинах дефектов, проводить технический аудит насосного оборудования, осуществлять ремонт и обслуживание, поставлять запасные части для насосов, многонасосных установок, приборов и шкафов управления поставляемых

ТОО «WILO Central Asia».

Директор по продажам
ТОО «WILO Central Asia»
Бабушкин С.А.

ТОО "WILO Central Asia"

Алматы 2019



ТОО «SKALA GROUP»
БИН 050440012244
140 000 РК г. Павлодар, ул. Промышленный р-н
140 000 РК г.Павлодар, ул.Гагарина 30
Тел, факс: +7(7182) 670-777, 20-98-25,
+77019405349,+77013599751
e-mail: skalagroup2008@rambler.ru , s345140@mail.ru
http:// www.skala-group.satu.kz

Исх.№12274 25-12-2020 ТОО Строительная группа Архитектор

Главному инженеру проекта

Коммерческое предложение, согласно запроса к проекту, на условиях-DDP Костанай с НДС 12%

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Х8 хомут 3.407.1-143.8.58	6,000	шт	1 150,00	6 900,00
2	Х7 хомут 3.407.1-143.8.58	6,000	шт	1 150,00	6 900,00
3	Х15 хомут 3.407.1-143.8.58	24,000	шт	1 150,00	27 600,00
4	Х1 хомут ENSTO	16,000	шт	1 150,00	18 400,00
5	ВПП 4 провод	0,318	км	250 000,00	32 800,00
6	ТМ-73Ш траверса ENSTO	1,000	шт	9 900,00	9 900,00
7	ТМ-80а траверса ENSTO	1,000	шт	2 990,00	5 980,00
8	КМ-3 скоба 3.407.1-143.8.56	6,000	шт	1 100,00	6 600,00
9	СТ51 стяжка ENSTO	24,000	шт	5 420,00	130 080,00
10	SH195 промежуточное звено для изоляторов SDI90.xx	12,000	шт	2 400,00	28 800,00
11	ЗП-21 заземляющий проводник ENSTO (метр)	54,000	м	1 600,00	86 400,00
12	ЗП-1 заземляющий проводник ENSTO (метр)	72,000	м	1 250,00	90 000,00
13	SDI27.1 устройство защиты от дуги ENSTO	6,000	шт	11 300,00	67 800,00
14	SV29.25 корпус для предохранителя 25А ENSTO	48,000	шт	3 700,00	177 600,00
15	SVV10.10 предохранитель 10А, габарит II ENSTO	48,000	шт	550,00	26 400,00
16	ОГ-52 накладка ENSTO	8,000	шт	1 490,00	11 920,00
17	У-1 Крепление подкоса ENSTO	20,000	шт	5 500,00	110 000,00
18	КС-1 кронштейн 3.407.1-136.22.01	25,000	шт	1 800,00	45 000,00
19	РА-2 кронштейн 3.407.1-143.8.65	2,000	шт	1 680,00	3 360,00
20	РА-1 кронштейн 3.407.1-143.8.64	2,000	шт	8 800,00	17 600,00
21	КМ-1 кронштейн 3.407.1-143.8.55	2,000	шт	1 770,00	3 540,00
22	У-52 Крепление подкоса ENSTO	25,000	шт	5 100,00	127 500,00
23	Г4 крепление плиты 3.407.1-136.09.03	24,000	шт	7 990,00	191 760,00
24	SDI10.2 Разрядник длинно-искровой ENSTO	18,000	шт	6 600,00	118 800,00
25	SDI20.3 Разрядник длинно-искровой ENSTO	603,000	шт	13 500,00	8 140 500,00
26	SZ24 разъединитель 400А	9,000	шт	230 155,00	2 071 395,00

Срок отгрузки – в наличии

Отдел сбыта **Медведева Юлия**

ТОО «SKALA GROUP»
БИН 050440012244
140 000 РК г. Павлодар, ул. Промышленный р-н
140 000 РК г.Павлодар, ул.Гагарина 30
Тел, факс: +7(7182) 670-777, 20-98-25,
+77019405349,+77013599751
e-mail: skalagroup2008@rambler.ru , s345140@mail.ru
http:// www.skala-group.satu.kz

Исх.№11284 15-08-2019 ТОО Строительная группа Архитектор

Главному инженеру проекта

Коммерческое предложение, согласно вашего запроса к проекту: для составления локальных смет, на условиях- EXW Павлодар с НДС 12% в т.ч.

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	ОВЕН-ПД100-ДГ-137 Преобразователь давления	1,000	шт	107 000,00	107 000,00
2	ОВЕН-БП07Б-Д3.2-24 блок питания	1,000	шт	15 000,00	15 000,00
3	ОВЕН-САУ-М6 Сигнализатор уровня жидкости трехканальный	3,000	шт	25 000,00	75 000,00
4	ОВЕН-ДС.2 Кондуктометрический датчик	2,000	шт	11 000,00	22 000,00
5	ОВЕН-ДС.3 Кондуктометрический датчик	3,000	шт	9 000,00	27 000,00
6	NIVELCO NIVOFLOAT NWP-120-1 поплавковый датчик сигнализатор уровня	2,000	шт	57 100,00	114 200,00

Итого: 360 200,00

Срок отгрузки – в наличии
Условия оплаты-договорные
Предложение действительно 10 дней

1

Отдел сбыта **Медведева Юлия**

ЮПК
59200 г. Павлодар ул. Промышленная, 38

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ТОО «SKALA GROUP»
г.Павлодар, Республика Казахстан

ЯВЛЯЕТСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМ ДИСТРИБЬЮТОРОМ
ООО «Южная Промышленная Компания»
имеет преимущественное право на реализацию продукции производства ООО «ЮПК» и представляет интересы ООО «ЮПК» в деловых переговорах
на территории Республики Казахстан.
Свидетельство действительно до 31.12.2020 г.

Директор **Букин В.М.**

skala-group.satu.kz

www.upk.pv.kz
тел./факс: (061)213-23-00
(061) 213 89 99

Общество с ограниченной ответственностью

Группа Компаний "Урал-Кран"

454047,г.Челябинск,ул.Нагорная 46
тел/факс: (351)264-49-65
email: tkg200@mail.ru
www.ural-kran74.ru

Расч/сч:40702810290000017332
в ОАО "Челябинвестбанк"
Кор/сч. 30101810400000000779
БИК: 047501779
ИНН/КПП: 7453252440/745301001

Исх. № 1026 от 17.10.2014г.

Настоящим письмом сообщаем, что организация **ТОО "SKALA GROUP"** г. Павлодар, является официальным представителем Группы компаний «Урал-Кран» на территории Республики Казахстан, с возможностью реализации всей линейки выпускаемой продукции и исполнению гарантийных обязательств.

Директор ООО ГК "Урал-Кран" _____ **/Костылев А.В./**

В группу компаний «Урал-Кран» входит завод ЗАО ЧЗ «Урал-Кран», ООО «Урал-Кран»,юридическая компания ООО «ВЕРИТАС» , строительная компания ООО «УралСтройИнвест»., производственное объединение ПО «Автоматика»

Являясь производителем широкого спектра кранового и низковольтного оборудования, можем предложить самые низкие цены, монтаж и профессиональную консультацию на всю выпускаемую продукцию.

www.uralkran-ltd.ru
www.крановаяподвеска.рф
www.зубчатаямуфта.рф
www.tkg200.ru

skala-group.satu.kz

ЖАУАПКЕРШІЛІК ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ «VEM KZ»
Қазақстандағы Концерн Медведь зауытының жергілікті өкілеттігі

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОО «VEM KZ»
официальное представительство в Казахстане костромского завода Концерн Медведь

Қазақстан Республикасы
010000, Астана қаласы, Иманова к-сі 19,
тел. +7(7172) 457-367
e-mail:toovem@yandex.kz
http://www.vem.kz

Республика Казахстан
010000, г. Астана, ул. Иманова, 19
тел. +7(7172) 457-367
e-mail: toovem@yandex.kz
http://www.vem.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью "Архитектор"
тел.: +7 (7252) 41-51-11
конт. лицо:
e-mail: ab-cg@mail.ru

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 00000000906 от 22.11.2019

№ п/п	Наименование запрашиваемого оборудования	кол-во, шт.	цена, тн., с НДС	сумма, тн. с НДС
1	Фильтр панельный EY3 200	2	6 200,00	12 400,00
2	Кассета фильтра для круглых каналов FGR 200	2	28 800,00	57 600,00
			итого	**70 600,00**

Срок поставки: 55-60 дней. Условия оплаты: 100% предоплата. Условия доставки: DDP/ г Алматы

С уважением,

Ваш менеджер: Ким Дмитрий тел: 8(727) 354-38-05, e-mail: toovem6@mail.ru, skype: kimvem6

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС KZ.7500986.22.01.00731

Серия KZ № 0087383

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Товарищество с ограниченной ответственностью "ТДА СЕРВИС" , Юридический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Наурызбайский район, СО Дархан, 35, Фактический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Наурызбайский район, СО Дархан, 35 , электронная почта: tda_service@mail.ru, телефон: 8 7272 32 34 77, № аттестата KZ.O.02.0986 выдан 27/08/2014 года Товариществом с ограниченной ответственностью "Национальный центр аккредитации"

ЗАЯВИТЕЛЬ Товарищество с ограниченной ответственностью “VEM KZ” БИН/ИНН: 140340004020, Юридический адрес: Республика Казахстан, г.Астана, район Алматы, ул.Иманова, 19, кв.501, телефон 87172457361

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью “МЕДВЕДЬ”, Юридический адрес: Российская Федкрация, г.Москва, платформа Северянин, д.9

ПРОДУКЦИЯ Оборудование конденционирования и вентиляции

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537109900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 768

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний ЕС-03284 от 10/12/2018г. ИЛ ТОО "ТДА СЕРВИС KZ.И.02.1505 от 01/07/2014г. акт анализа состояния от 03/12/2018г. Схема: 2С

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ хранить в сухом, складском помещении Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила ГОСТ IEC 60947-1-2014 .

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 10.12.2018 г. по 10.12.2021 г. **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Сапарова Жанар Самгатовна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты(эксперты-аудиторы)) (подпись) Бердисова Марина Сейсебековна (Ф.И.О.)

Бланк изготовлен РГП "КазИнСт", г. Астана

Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ. 100017
Н.Әбдіров көш. 32, оф.123,
тел.: +7 (7212) 51-42-80
сот.: 8 701 344 29 36, 8 701 995 59 20
e-mail: duga-s@mail.ru

«ДУГА СЕРВИС»

Республика Казахстан
г. Караганда, 100017
ул.Н.Абдирова 32, оф.123,
тел.: +7 (7212) 51-42-80
сот.: 8 701 344 29 36, 8 701 995 59 20
e-mail: duga-s@mail.ru

ТОО «Строительная группа «Архитектор»
Директору Абуову С.
Г.Шымкент
Тел.: 8 7252 41-51-11
E-mail: ab-cg@mail.ru

Исх. №87-ком-01А
От «11» сентября 2019г.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №87-ком-01А

На поставку системы дистанционного мониторинга СДМ-ТП1\2 технологического процесса работы оборудования, для объекта «Строительство водопровода в с. Улкен Енбек Теректинского района ЗКО».

№ п\п	Наименование	Кол-во комплектов	Цена за ед., тенге без НДС	Сумма, тенге без НДС
1	Система дистанционного мониторинга СДМ-ТП1\2 технологического процесса работы оборудования	1	4 912 000	4 912 000
			Итог без НДС	4 912 000
			НДС 12%	589 440
			Итого с НДС	5 501 440

1. Стоимость поставки.

Стоимость оборудования, на условиях DDP склад заказчик г. Караганда, с учётом НДС составляет: 5 5 501 440,00 (пять миллионов пятьсот одна тысяча четыреста сорок) тенге.

2. Сроки поставки.

Срок поставки оборудования составляет 12-14 недель.

3. Условия поставки.

Предоплата 70%, оплата оставшихся 30% по факту готовности к отгрузке. Возможно изменение условий оплаты по согласованию с заказчиком. Стоимость оборудования в тенге определена согласно курсу Нацбанка РК евро к тенге на 11.09.2019г. На момент заключения договора стоимость может быть изменена пропорционально изменению курса.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на оборудование 24 месяца с момента запуска в промышленную эксплуатацию, но не более 30 месяцев с момента получения на склад.

5. Дополнительные услуги.

ТОО «Дуга сервис» осуществляет гарантийное и послегарантийное обслуживание поставляемого оборудования, производит монтажные и наладочные работы, оказывает услуги по обучению персонала Заказчика. Выполняет проектные работы и обеспечивает программное обеспечение продукта.

6. Примечание.

В стоимость оборудования включены расходы на транспортировку, налоги и сборы. В стоимость оборудования не включены работы по шеф-монтажу и пуско-наладочным работам на объекте Цены действительны только на указанное количество, в случае сокращения или увеличения количества товара требуется перерасчёт. Срок действия коммерческого предложения 90 дней.

Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ. 100017
Н.Әбдіров көш. 32, оф.123,
тел.: +7 (7212) 51-42-80
сот.: 8 701 344 29 36, 8 701 995 59 20
e-mail: duga-s@mail.ru

«ДУГА СЕРВИС»

Республика Казахстан
г. Караганда, 100017
ул.Н.Абдирова 32, оф.123,
тел.: +7 (7212) 51-42-80
сот.: 8 701 344 29 36, 8 701 995 59 20
e-mail: duga-s@mail.ru

Техническая спецификация к коммерческому предложению №87-ком-01А

Комплектация	Краткое описание
1.Пункт ЦДС-СДМ-ТП 1\2 (центральный диспетчерский пункт) - 1 комплект	Система дистанционного мониторинга СДМ-ТП1\2 технологического процесса работы оборудования обеспечивает мониторинг за работой скважинных насосов, насосными станциями второго подъема с пункта ЦДС находящегося в помещении очистных сооружений, в режиме реального времени а именно: 1. Мониторинг и автоматическое управление работой каждого из скважинных насосов TWU 4-0418-C 1~ WILO, по давлению воды на входе в установку очистки воды «ДВУ10-3» и уровню воды в резервуарах РЧВ-100, включение по уровню воды в резервуаре +1.80 (30,20), отключение +3,30 (31,70). 2. Индикация уровня воды в резервуарах второго подъёма и соответствующее автоматическое поддержание заданного уровня воды в резервуарах по средством частотного управления производительностью работы скважинного насоса или включения в работу необходимого количества скважинных насосов, 3. Попеременное включение в работу скважинных и сетевых насосов по заранее заданному алгоритму, для одинаковой наработки мото часов насосных агрегатов. 4. Возможность принудительного ручного управления работой каждого скважинного насоса, насосных станций пожаротушения и хоз. питьевого, с тейч-панели пункта ЦДС-СДМ, 5. Сигнализация по не санкционированному вандальному проникновению в подземные насосные камеры скважинных насосов и насосной станции второго подьема, 6. Индикация давления воды в трубопроводе после насосной станции второго подъёма и соответствующее автоматическое поддержание заданного давления воды в водоводе по средством частотного регулирования режимами работы насосов второго подъёма. 7. Включение водо разбора из водонапорной башня - резервной емкости, только в часы минимального разбора воды и в зимнее время - принудительное опорожнение и наполнение башни для предотвращения обмерзания. 8. Передача мониторинговой информации по средством GSM связи (интернет) на любое портативное или мобильное устройство, поддерживающие GSM связь и программно интегрированное в систему управления СДМ-ТП. 9. Принудительное включение в работу насосной установки пожаротушения по команде с портативного или мобильного устройства, поддерживающего GSM связь и программно интегрированного в систему управления СДМ-ТП. Ввиду удалённости скважин и всех объектов системы водоснабжения, а так же в целях обеспечения сохранности оборудования связь обеспечивается комбинированно, посредством подземных кабельных линий и радиомодемов установленных в помещениях, входящих в комплектацию системы СДМ-ТП 1\2. Внедрение «системы дистанционного мониторинга СДМ-ТП1\2 технологического процесса работы оборудования» позволит; -обеспечит увеличение эффективности работы водовода за счёт оперативного контроля и управления, -вести дистанционный контроль и возможность, при необходимости, изменения режимы работы насосов, -производить удалённое диагностирование состояния объектов водоснабжения, -диагностировать состояние водоводов, -вести контроль запасов воды в ёмкостях, -снизить эксплуатационные затраты за счёт снижения аварийности оборудования. -снизить потребление электроэнергии на 20% и увеличить ресурс эксплуатации оборудования за счёт использования частотно регулируемого привода насосами насосных станций первого и второго подъёма

Директор ТОО «Дуга сервис» Куликов Е. Н.

Тел. 8-701-344-29-36
8-721-251-42-80

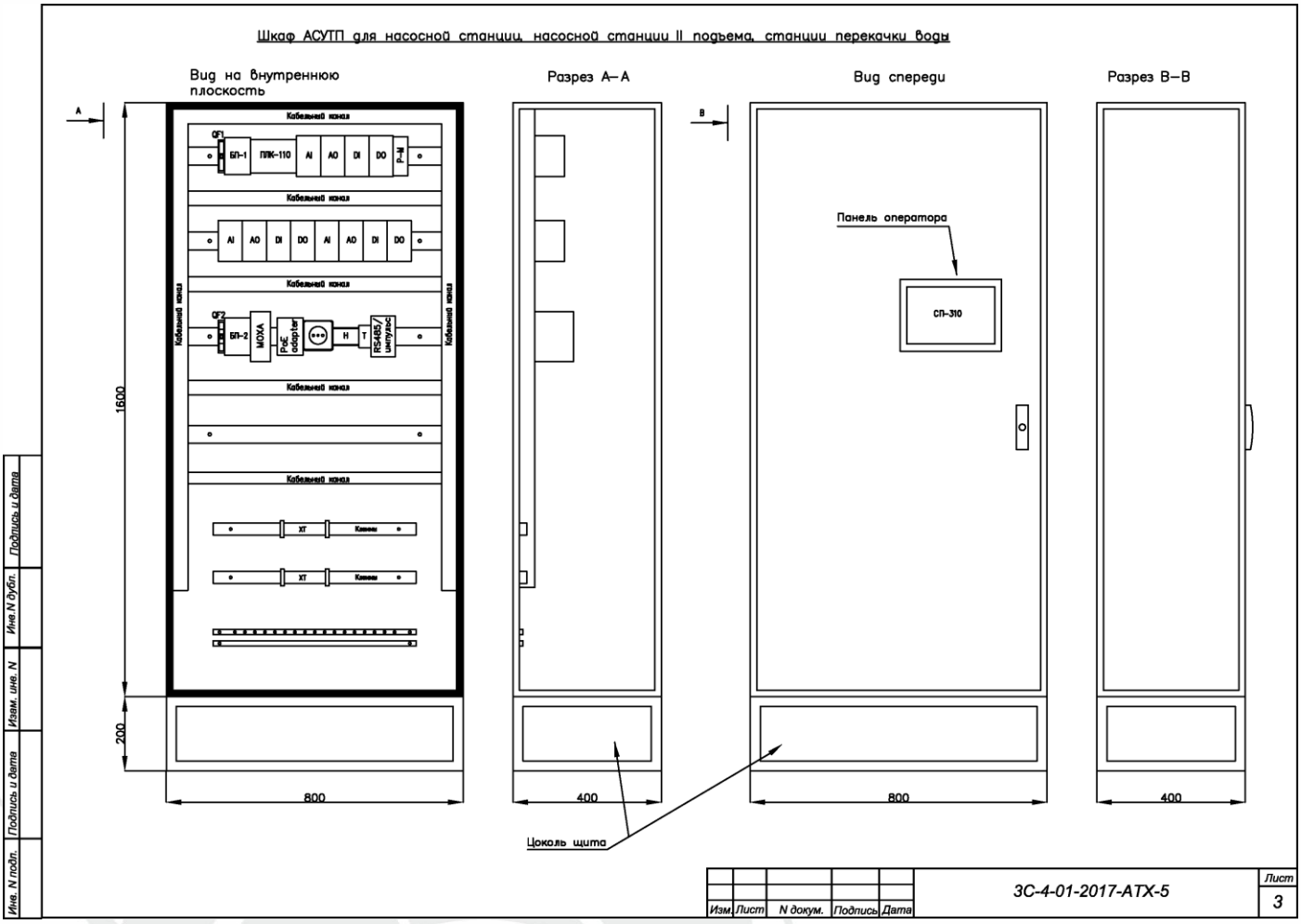
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ. 100017
Н.Әбдіров 32, оф.123,
тел.: +7 (7212) 51-42-80
сот.: 8 701 344 29 36, 8 701 995 59 20
e-mail: duga-s@mail.ru

«ДУГА СЕРВИС»

Республика Казахстан
г. Караганда, 100017
ул.Н.Абдирова 32, оф.123,
тел.: +7 (7212) 51-42-80
сот.: 8 701 344 29 36, 8 701 995 59 20
e-mail: duga-s@mail.ru

E-mail: kulikov@duga-s.kz

Монтажная схема шкафа АСУТП системы СДМ ТП-1\2.



Директор ТОО «Дуга сервис» Куликов Е. Н.

Тел. 8-701-344-29-36
8-721-251-42-80
E-mail: kulikov@duga-s.kz

Специальная Металлургия

ISO 9001

Продавец: ТОО "Специальная металлургия"
Адрес: РК, Астана, ул. Республики, дом 34А, оф. 706
РНН: 620200534762
БИН: 161140020814
ИИК: KZ949470398991380246 (KZT)
БИК: ALFAKZKA
АО ДБ «Альфа-Банк»

Покупатель: ТОО "Строительная группа "Архитектор"
ИНН: 050140000785

КП № АЛМ-ЭА-0804 от 09.11.2019

№	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Цена	Сумма	НДС %	Сумма НДС	Всего с НДС
1	Таль червячная ручная передвижная ТЧРП 1,0т 3м	шт	1	140 000,00	140 000,00	12	156 800,00	156 800,00
2	Табличка-указатель "ПГ"	шт	109	158,40	17 265,60	12	180,00	19 620,00
Итого:							156 980,00	176 420,00

Сумма прописью: Сто семьдесят шесть тысяч четыреста двадцать тенге 00 тиынов, в т. ч. НДС 12%.

Ваш менеджер Билялов Эрик сот. тел:+7(771) 020-92-11 раб.тел:+7(727) 350-81-86 вн. 8208

Директор **Маклаков Е.В.**

Бухгалтер **Гудовская С.Г.**

Специальная Металлургия

ТОО «Специальная металлургия»
010000, г. Астана, ул. Республики, 34А, офис 706
Тел: +7 (717) 27-27-865,
ДБ АО «Альфа Банк»
БИК ALFAKZKA, ИИК KZ949470398991380246 (KZT), КБЕ 17
РНН 620200534762, БИН 161140020814
E-mail: info@specmet.kz
Сайт: www.specmet.kz

Исх.№: 010/20/01
Дата: 20.01.2020

ТОО "Строительная группа "Архитектор"

Настоящим сообщаем Вам что материал по счёту на оплату № АЛМ-ЭА-0804 соответствует стандартам производства ГОСТ и ТУ.

Директор

МП

Маклаков Е.В.

исх: №09-01 от 08 января 2020г
тел/эл почта: ab-cg@mail.ru
8 (7252) 41-51-11

Вниманию Первого Руководителя
ТОО "Строительная группа
"Архитектор"

Коммерческое предложение по поставке
Дизель-генераторной установки закрытого исполнения с АВР

Наименование	Кол-во	Стоимость 1 ед
Модель		Курс 1$ = 385 тенге
МОЩНОСТЬ 11,5 кВА ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДВИГАТЕЛЬ AKSA A3CRX14 Панель управления DSE Deep Sea Electronics Кратковр.-допуст. Мощность 11,5 кВА/ 9,2 кВт Рабочая мощность – 10,6 кВА/ 8,5 кВт 1500 ОБОРОТОВ В МИН., 231/400 V 50 Гц	1	**2 000 000 тенге** **ВКЛЮЧАЯ НДС**
МОЩНОСТЬ 50 кВА ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДВИГАТЕЛЬ AKSA A4CRX47 Панель управления DSE Deep Sea Electronics Кратковр.-допуст. Мощность 50 кВА/ 40 кВт Рабочая мощность – 45 кВА / 36 кВт 1500 ОБОРОТОВ В МИН., 231/400 V 50 Гц	1	**3 812 000 тенге** **ВКЛЮЧАЯ НДС**
МОЩНОСТЬ 75 кВА ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДВИГАТЕЛЬ AKSA A4CRX46T Панель управления DSE Deep Sea Electronics Кратковр.-допуст. Мощность 75 кВА/ 60 кВт Рабочая мощность – 70 кВА / 56 кВт 1500 ОБОРОТОВ В МИН., 231/400 V 50 Гц	1	**4 120 000 тенге** **ВКЛЮЧАЯ НДС**

Ценовое предложение действительно в течение 3-х дней

В стоимость дизель-генераторной установки входит:
-заводская кабина, АВР, подогрев двигателя, аккумулятор, первоначальный запуск, обучение Заказчика.

Место поставки: г.Алматы

Срок поставки: в наличии в г.Алматы

ГАРАНТИЯ: Наша компания дает гарантию на продукцию завода (отсутствие дефектов комплектующих и сборки) на 1 000 моточасов или 12 месяцев, в зависимости от того, что насупит ранее.

Сервисные центры: г.Алматы, г.Астана, г.Шымкент, г.Кызылорда, г.Караганда, г.Усть-Каменогорск, г.Актобе, г.Атырау, г.Актау.

Технические преимущества.
- безотказность и высокое мировое качество оборудования.
- простота применения и обслуживания.
- долгий срок службы.
- постоянный и профессиональный сервис для потребителей в г. Алматы и РК.
- данная продукция является эталоном качества, имеющая все сертификаты.

С Уважением
Марат Сарсембаев **сот: +7 771 221 6 221** **info@akgen.kz**

AKSA JENERATÖR SANAYİ A.Ş.
Ruzgarlibahce Mahallesi, Selvi Cikmazi No:10
34805 Kavacik, Beykoz / İstanbul / TURKIYE
Tel : + 90 216 681 00 00
E -mail: aksa@aksa.com.tr

05.01.2020

DISTRIBUTOR LETTER

We as AKSA JENERATOR SAN.A.S. hereby confirm that LLP " ***AKGEN GROUP*** " is our distributor in Kazakhstan and have the rights to promote, sell & provide after sales services for AKSA Branded Generating Sets.

This certificate will be valid until December 31st 2020 and has to be revised each year.

AKSA GENERATOR SAN.A.S.

КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Нерегулируемые конденсаторные установки УКМ 0,4 кВ (КРМ)*
Наружной установки У1 (IP-54) Внутренней установки У3 (IP-31)

Наименование	У1 (IP-54)	У3 (IP-31)	Габариты (ВхШхГ) мм	Вес, кг
УКМ 0,4 -5	58650	57500	600x390x280	11
УКМ 0,4 -7,5	60057	58879	600x390x280	11
УКМ 0,4 -7,5	60058	58880	600x390x280	11
УКМ 0,4 -10	41820	41000	600x390x280	11
УКМ 0,4 -15	77214	75700	600x390x280	11
УКМ 0,4-20	91392	89600	600x390x280	11
УКМ 0,4 -25	91392	89600	600x390x280	11
УКМ 0,4 -30	96864	94965	600x390x280	11
УКМ 0,4 -35	122726	120320	600x390x280	11
УКМ 0,4- 50	130347	127791	600x390x280	11

Регулируемые конденсаторные установки УКМ 0,4 кВ (КРМ)*

Наименование	У1 (IP-54)	У3 (IP-31)	Габариты (ВхШхГ) мм	Вес, кг
УКМ 0,4-5-2,5	168223	164924	700x390x280	12
УКМ 0,4-7,5-2,5	173400	170000	750x550x280	23
УКМ 0,4 -9-3	180173	176640	750x550x280	23
УКМ 0,4 - 10-2,5	181752	178188	750x550x280	23
УКМ 0,4 -10-5	193247	189458	750x550x280	23
УКМ 0,4 -12,5-2,5	193800	190000	900x700x280	32
УКМ 0,4 -15-2,5	208000	205000	900x700x280	32
УКМ 0,4 -17,5-2,5	225000	223000	900x700x280	32
УКМ 0,4 -15-3	177239	173764	750x550x280	23
УКМ 0,4 -15-5	178186	174692	750x550x280	23
УКМ 0,4 -20-2,5	214771	210560	900x700x280	32
УКМ 0,4 -20-5	226195	221760	750x550x280	23
УКМ 0,4 -20-10	201062	197120	700x390x280	12
УКМ 0,4 -25-2,5	211665	207515	900x700x280	32
УКМ 0,4 -25-5	215252	211031	900x700x280	32
УКМ 0,4 -25-12,5	208015	203936	700x390x280	12
УКМ 0,4 -27,5-2,5	221340	217000	1150x800x330	46
УКМ 0,4 -30-2,5	220101	215785	900x700x280	32
УКМ 0,4 -30-3	288415	282760	1150x800x330	46
УКМ 0,4 -30-5	292735	286995	900x700x280	32
УКМ 0,4 -30-10	205795	201760	750x550x280	23
УКМ 0,4 -30-15	218525	214240	700x390x280	12
УКМ 0,4- 40-10	201641	197687	750x550x280	23
УКМ 0,4-40-20	211936	207780	700x390x280	12
УКМ 0,4-45-3	262525	257377	1150x800x330	46
УКМ 0,4-45-15	197874	193994	750x550x280	23
УКМ 0,4 -50-5	274176	268800	900x700x280	32
УКМ 0,4 -50-10	254592	249600	900x700x280	32
УКМ 0,4- 50-12,5	233805	229221	900x700x280	32
УКМ 0,4 -50-25	244714	239915	700x390x280	12
УКМ 0,4 – 60-5	351900	345000	900x700x280	32
УКМ 0,4 – 60-10	257339	252293	900x700x280	32
УКМ 0,4-60-15	211982	207825	750x550x280	23
УКМ 0,4 -62,5-12,5	268301	263040	900x700x280	32
УКМ 0,4 – 70-5	397736	389937	1150x800x330	46
УКМ 0,4 – 70-10	288660	283000	700x390x280	12
УКМ 0,4 – 75-7,5	367148	359949	700x390x280	12
УКМ 0,4 – 75-12,5	313344	307200	900x700x280	32
УКМ 0,4 – 75-25	254592	249600	750x550x280	23
УКМ 0,4-80-10	343947	337203	900x700x280	32
УКМ 0,4-80-20	318991	312737	750x550x280	23
УКМ 0,4 – 87,5-12,5	351390	344500	1150x800x330	46
УКМ 0,4-87,5-25	336877	330272	900x700x280	32
УКМ 0,4-90-10	365888	358714	900x700x280	32

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС KZ.7500986.22.01.00731

Серия KZ № 0067783

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Товарищество с ограниченной ответственностью "ТДА СЕРВИС" , Юридический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Наурызбайский район, СО Дархан, 35, Фактический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Наурызбайский район, СО Дархан, 35 , электронная почта: tda_service@mail.ru, телефон: 8 7272 32 34 77, № аттестата KZ.O.02.0986 выдан 27/08/2014 года Товариществом с ограниченной ответственностью "Национальный центр аккредитации"

ЗАЯВИТЕЛЬ Товарищество с ограниченной ответственностью "Инвольт" БИН\ИИН : 050340007492 , Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Мауленова, дом 85, оф. 19 , телефон: 8 727 333 41 00, 391 14 04, электронная почта: 391-14-04@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Товарищество с ограниченной ответственностью "Инвольт" , Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Мауленова, дом 85, оф. 19

ПРОДУКЦИЯ Устройства комплектные низковольтных типов: ВРУ, ШРС, СУЗ, БУШК, ШУ, ЯУО, Я5111, ПР, ШЧУ, Изготовлена в соответствии с СТ 2889-1910-02-ТОО-02-2015. серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537109900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 768

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний ЕС-03284 от 10/12/2018г. ИЛ ТОО "ТДА СЕРВИС KZ.И.02.1505 от 01/07/2014г. акт анализа состояния от 03/12/2018г. Схема: 2С

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ хранить в сухом, складском помещении Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила ГОСТ IEC 60947-1-2014 .

СРОК ДЕЙСТВИЯ 10.12.2018 г. **по** 10.12.2021 г. **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Сапарова Жанар Самгатовна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты(эксперты-аудиторы)) (подпись) Бердисова Марина Сейсебековна (Ф.И.О.)

Бланк изготовлен РГП "КазИнСт", г. Астана

KABINETOF.KZ

Тел. +7(701) 027-67-41 **ТОО "Строительная группа "Архитектор"**

Коммерческое предложение № 6DX4224052 от 24.05.2018 г.

№	Наименование	Модель	Срок доставки после отгрузки	Цена за шт, тг.	Количество	Стоимость, тг.
1	Мебель для офиса «РЕФЕРЕНТ»	**Шкаф для документов широкий высокий Р.Ш-2** (798x418x1960), Бук Бавария	14 дн.	31990	2	63980
2		**Стол письменный Р.С-14** (1390x680x750), Бук Бавария	14 дн.	20520	4	82080
3		**Тумба подкатная Р.Т-3** (430x450x610), Бук Бавария	14 дн.	21920	4	87680
4		**Шкаф для документов широкий высокий с прозрачным стеклом Р.Ш-2С** (798x418x1960), Бук Бавария	14 дн.	48080	1	48080

№	Наименование	Модель	Срок доставки после отгрузки	Цена за шт, тг.	Количество	Стоимость, тг.
5	Стул на металлических ножках «Лилиана»	**Стул металлический Лилиана** (400x510x890 мм), Алюминий	43 дн.	9900	6	59400
6	Стол с прямоугольной столешницей «Статус»	**Стол Статус (цвет каркаса-серебристый металлик)** (1200x800x723 мм), Дуолит эконом	28 дн.	66950	1	66950
7	Кресло «PRESTIGE ERGO»	**Черный 15-21**	14 дн.	17750	4	71000
8	Стул «Изо хром»	**Ткань ТК-1 (черная)**	14 дн.	9240	8	73920
9	**Безналичный платёж без НДС**			0%	1	0

Директор: О.В. Ованисян

KABINETOF.KZ

Тел. +7(701) 027-67-41

ТОО "Строительная группа "Архитектор"

Коммерческое предложение № 6GV1123053 от 23.11.2019 г.

№	Наименование	Модель	Срок доставки после отгрузки	Цена за шт, тг.	Количество	Стоимость, с НДС,тг.
1	Шкаф для инвентаря «ШР-22П» металл.	**Серый**	28 дн.	52360	1	52360
2	Шкаф для одежды «ШМ-11(400)» металл.	**Серый**	28 дн.	35600	2	71200
3	**Безналичный платёж без НДС**			0%	1	0

Итоговая стоимость:123560 тг.

Директор: О.В. Ованисян

УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА г. ИЖЕВСК МЕЖРАЙОННАЯ ИФНС № 19
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МИР МЕБЕЛИ»
ОГРН 1131831003589
ИНН 1831161150

Менеджер: Палкина Светлана

Код: 178

ПЕЧЬ эл. промышленная ПЭТ-4, 1кВт

Все предложения продавца
В наличии

5 500 Тг.

Заказ только по телефону
+7 (708) 818-77-14

Добавить в избранное

Сообщить о неверной категории

Способы оплаты
Наличными, Безналичный расчет
Подробнее

Способы доставки
Самовывоз, Доставка курьером
Еще 2 способа

Условия возврата
Регионы доставки

Филиал ТОО "Эпицентр KZ"
Компания из: г. Караганда
График работы
+7 (708) 818-77-14

Рейтинг продавца
70% положительных из 11 отзывов

Достижения продавца
6 лет на портале
Быстрое обслуживание

Характеристики

Производитель	Элвин
Страна производитель	Россия
Гарантийный срок	12 (мес)

Описание

Для обогрева складских, производственных, служебных помещений в качестве дополнительного источника тепла.

Номинальное напряжение, В	220
Номинальная мощность, кВт	1,0
Режим работы	продолжительный
Габариты, мм	
Длина	620
Ширина	175
Высота	160
Масса не более, кг	4,5

Подобные товары компании

Мы рекомендуем

5900 Тг.
В наличии
Печь электрическая ПЭТ 4/1квт

83280 Тг.
В наличии
Печь для бани электрическая Теплодар SteamSib-1