Стоимость на монтаж промышленных холодильных камер

Размеры камер м3	стоимость за ед. в тенге
до 10	от-60000
от 11 м3 до 20	от-90000
от 21 м3 до 30	от-123000
от 31 м3 до 40	от-156000
от 41 м3 до 50	от-189000
от 51 м3 до 60	от-222000
от 61 м3 до 70	от-255000
от 71 м3 до 80	от-288000
от 81 м3 до 90	от-321000
от 91 м3 до 100	от-354000
свыше 100	по договоренности
Откатная дверь	от30000
Откатная дверь с электроприводом	от 65000
Врезка окна	от 12000
Дополнительные проемы	от 8200
Демонтаж камер	от30000

Стоимость на монтаж фруктохранилищ.

Стены сендвич панели ППУ, толщина 80мм. Распошная дверь 900/2000.Гидро,теплоизоляция полов. Температурный режим +3-+10грд.

Рамер камеры в м.	Объем камеры в м3	стоимость за ед. в тенге
2х3	12	от 50000
2х3	21	от 65000
3,16 х 3,16	22	от 70000
4,00 х 3,00	26	от 85000
4,00 х 4,00	35	от 100000

Стоимость на монтаж низкотемпературных камер

Размер камер в м3.	Изоляция стен	Темпрературный режим	стоимость за ед. в тенге
от 2до 5	Стены ,потолок ,пол седвич панели PIR толщина 8=10мм.	от -18 грд.	от 600000
от 5до 8			от 900000
от 8до 10			от 950000
от 10до 12			от 1050000
от 12до 14			от 1200000
от 14до 16			от 1250000
от 16до 18			от 1340000
от 18до 20			от 1400000
от 20до 25			от 1500000
от 25до 30			от 1600000
более 35			Договорная

Стоимость на монтаж холодильных камер для цветов

Объем камер м3	Изоляция	Температура	стоимость за ед. в тенге
12	Пол 60-80 мм ППУ, возможно исполнение без половой панели; потолок 60-80 мм ППУ; стены 60-80 мм ППУ или витринное остекление.	от +2до+4	от 1500000
25			от 1800000
60			от2100000
75			от 2500000
от 90			согласно расчета

Стоимость на монтаж фармацевтических складов

Система оповещания аврийной температуры. Распашные двери с электроприводом. Тест на валидацию.Объемный контроль температуры.Оповещение о нахождение людей в помещении.Мониторинг влажности. Свето-звуко оповещение при аварийной ситуации.

Размеры камер	Температурный режим	стоимость за ед. в тенге
Склад от 10м3 до 100 м3 при h-2-3м.	от+2до +5; от +8до +15.	от 900 000
Склад от 100 м3 до 200 м3 при h-2-3м.	от+2до +5; от +8до +15.	от 3500000
Склад от 200 м3 до 400 м3 при h-2-3м.	от+2до +5; от +8до +15.	от 4 500 000
Склад свыше 400 м3 при h-2-4м.	от+2до +5; от +8до +15.	От 1 300 000
Склад свыше 1500 м3	от+2до +5; от +8до +15.	Расчет стоимости согласло тех заданию
Склад свыше 4000м3	от+2до +5; от +8до +15.	Расчет стоимости согласло тех заданию

Склад свыше 7000 м3 .	от+2до +5; от +8до +15.	Расчет стоимости согласло тех заданию

Стоимость на монтаж камер пивных кег.			
Полезный объем в м3.	**Температурный режим**	**Рабочее напряжение**	**стоимость за ед. в тенге**
5	от+2 до +10	220V	от 750 000
6,5	от+2 до +10	220V	от 900000
9,5	от+2 до +10	220V	от 1 100 000
14	от+2 до +10	220V	от 1 200 000
20	от+2 до +10	380V	от 1 600 000
Нестандартные данные	от+2 до +10	220-380V	Индивидуальный
По заказу	от+2 до +10	220-380V	Индивидуальный

Стоимость на монтаж камер хранения шуб.		
Распашная/откатная двери . Объемный контроль температуры.. Свето-звуко оповещение при аварийной ситуации. Удаленный доступ. Ручка антипаника.Температурный режим замораживания от -3. до -15 грд.		
Рабочая площадь в м2.	**Температурный режим хранения**	**стоимость за ед. в тенге**
2,0 при h-2,2	от+4 до +6	от 3 000 000
4,0 при h-2,2	от+4 до +6	от 3 500 000
6,5 при h-2,2	от+4 до +6	от 3 700 000
7,5 при h-2,2	от+4 до +6	от 4 500 000
9,0 при h-2,2	от+4 до +6	от 5 000 000
15 при h-2,2	от+4 до +6	от 5 400 000

Стоимость на монтаж камер хранения мяса.			
Расчетные размеры	**Температурный режим**	**Изоляция камеры**	**стоимость за ед. в тенге**
от 2.0 м2 при h-2,2м.	от 0 до +5,0 ;от -16 до-20; от -20до-25.	ППУ,PIR. Окрашенная сталь или нержавеющая сталь.	от 700 000
от 6.0м2 при h-2,2м.			от 980000
от 9.0м2 при h-2,2м.			от 1 400 000
от 12м2 при h-2,2м.			от 1 650 000
от 16м2 при h-2,2м.			от 1 900 000
от 35м3 до 90м3.			Индивидуальный
от90м3			Индивидуальный

Стоимость на монтаж камер хранения рыбы.		
Назначение холодильных камер	**Дополнительные опции**	**стоимость за ед. в тенге**
Камеры с низкой температурой	Двухступенчатое охлаждение.Агрегат в боксе.Агрегат открытого типа. Управление на расстоянии. .	800 000
Камеры средней температуры		750 000
Камеры заморозки		1 200 000
Камеры хранения		1 100 000
Камеры шоковой заморозки		3 000 000

Стоимость монтажа камер хранения красного вина.			
Размеры камер	Наличие вентиляции в камере	Соблюдение микроклимата камеры	**стоимость за ед. в тенге**
4 м3 при h-2,2м.	Нет необходимости	Нет необходимости	от1 250 000
6 м3 при h-2,2м.	Нет необходимости	Нет необходимости	от 1 500 000
9 м3 при h-2,2м.	При необходимости	Технически возможно	от 1 800 000
12 м3 при h-2,2м.	При необходимости	Технически возможно	от 2 000 000
15 м3 при h-2,4м.	При необходимости	Технически возможно	от 2 200 000
20 м3 при h-2,4м.	Вытяжная	Осушение ,охлаждение воздуха	от 2 400 000
25 м3 при h-2,4м.	Вытяжная	Осушение ,охлаждение,прогрев воздуха	от 2 800 000
36 м3 при h-3 м.	Приточно-вытяжная	Осушение,охлаждение,прогрев,увлажнение воздуха	от 3 000 000

Преимущества системы диспетчеризации	
1	Поддержание качества товара
2	Оперативное обеспечение в устранении неисправности работы холодоагрегата
3	Своевременный плановый ремонт обепечивает экономию затрат на ремонт

4	Дистанционно решить проблемы на месте при консультации специалиста.
5	Контроль за работой агрегата обеспечивает экономию электроэнергии
6	Маниторинг работы агрегата и принятие оперативнрго решения сотрудниками в случае внештатной ситуации
7	Увеличение ресурса эксплуатации оборудования.

Стоимость на монтаж систем удаленного доступа	
.Изменение температуры.Сброс аварий.Контроль микроклимата.Своевременно информирование	
Оборудование	Стоимость в тенге
Холодильное оборудование(централи).	от 700 000
Камеры холодильные	от 650 000
Вентиляционные установки	от 700 000
Кондицинеры	от 700 000
Чиллеры	от 700 000

Стоимость на монтаж холодильных установок сплит систем			
Мощность агрегата	**Конструктивные исполнение**	**Напряжение в сети**	**стоимость за ед. в тенге**
от 1,0 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения	220V	от 90 000
от 1,5 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения	220V	от 100 000
от 2,0 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения	220V	от 150 000
от 3,0 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения	380V	от 170 000
от 2,0 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения	380V	от 180 000
от 6,0 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения	380V	от 240 000
от 7,5 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения. Корректировка производительности.	380V	от 250 000
от 9,0 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения. Корректировка производительности.Удаленное управление.	380V	от 270 000
от 10,5 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения. Корректировка производительности.Удаленное управление.	380V	от 300 000
от 12 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения. Корректировка производительности.Удаленное управление.	380V	от 330 000
от 15 кВт	Открытого типа.В боксе.Воздушного,водянного охлаждения. Корректировка производительности.Удаленное управление.	380V	от 360 000

Стоимость на монтаж моноблока			
Мощность агрегата	**Раьочий объем камер**	**Напряжение в сети**	**Стоимость за ед.в тенге**
СЕВЕР	от4,0 м3 до 10 м3	220V	60 000
ПОЛАИР			58 000
МХМ			55 000
СЕВЕР			70 000

ПОЛАИР	от 10м3 до 20 м3	220V-380V	65 000
МХМ			64 000
СЕВЕР	от 20м3 до 30 м3	380V	90 000
ПОЛАИР			89 000
МХМ			88 000

Стоимость на сборку монтаж среднетемпературных холодильных агрегатов

Применение оборудования	**Потребляемая мощность**	**Напряжение в сети**	**стоимость за ед. в тенге**
В сфере торговли	от 800 Вт.	220V-380V	от 300 000
Промышлености	от 1,5 кВт.	380V	от 460 000
На производстве	от 3 кВт.	380V	от 1 500 000
Замораживании	от 5 кВт.	380V	от 2 400 000
Хранение	от 1,5 кВт.	220V-380V	от 9 00 000
Охлаждении твердых тел	от 2 кВт.	380V	от 1 700 000
Охлаждении жидкости	от 2,5 кВт.	380V	от 2 000 000

Стоимость на сборку монтаж низкотемпературных холодильных агрегатов

Виды агрегатов	**Виды услуг**	**Комплектация**	**стоимость за ед. в тенге**
Агрегаты на базе **BITZER**	Поставка оборудования. Монтаж. Пусконаладка.Сервисное обслуживание.Ремонт.Модернизация агрегата.	Управление параметров.Защита агрегата по всем параметрам.Сборка в боксе или открытое.	от 500 000
Агрегаты на базе **FRASCOLD**			от 300 000
Агрегаты на базе **COPELAND**			от 350 000
Агрегаты на базе **BOCK**			от 400 000
Агрегаты на базе **DANFOSS**			от350 000
Агрегаты на базе спиральных компрессоров			от 300 000
Агрегаты на базе поршневых компрессоров			от 320 000

Стоимость на монтаж ледогенераторов

Общая производительность	Напряжение	Тип ледогенератора	**стоимость за ед. в тенге**
20 кг	220V	Напольный. Электромеханический	jn 25000
40 кг	220V	Напольный. Электромеханический	jn 40000
60 кг	220V	Напольный. Электромеханический	от 60000
80 кг	220V	Напольный. Электромеханический,программный	от 90000
100 кг	220V-380V	Напольный. Электромеханический,программный	от 110000
130 кг	220V-380V	Напольный. Электромеханический,программный	от 120000
150 кг	220V-380V	Напольный. Электронный	от 140000
200 кг	220V-380V	Напольный. Электронный	от 190000

Стоимость на подбор и расчет холододильного оборудования

Подбор и расчет	Сроки исполнения	стоимость за ед. в тенге
Холодильной камеры	1-3 дня	бесплатно
Охлаждение воздуха		
Чиллера		
Холодоагрегата		
Проектирование	10-30 дней	от 30000

Цены на диагностику холодильного оборудования

Наименование услуг	Мошность оборудования в кВт	стоимость за ед. в тенге

Диагностика , пойск несправностей компрессорно конденсаторного агрегата	до 10	от 12000
	от 10 до 30	от 12500
	от 30 до 50	от 13500
	от 50 до 100	от 14000
	от 100	от 15000

Техническое обслуживание холодильного оборудования

Перечень оборудования	Диагностика	Обслуживание
	Стоимость в тенге	
Бытовой холодильник /отечественный	800	600
Бытовой холодильник /импортный	900	750
Льдогенератор	от 5000	2 000,00
Холодильная витрина	от 5000	800
Холодильный шкаф	от 5000	800
Холодильный стол	от 5000	800
Снеговый аппарат	от 7000	от 10000
Холодильная камера	от 9000	от 15000
Холодильный агрегат	от 12000	от 20000
Сплит-система	от 4000	от 7000
Централь холодильная	от 50000	от 75000
Чиллер	от 25000	от 25000
Осушитель воздуха	от 7000	от 5000

Стоимость на техническое обслуживание хладоагрегатов.

	Перидичность обслуживания	Мощность кВт	стоимость за ед. в тенге
Типовое Техническое обслуживание	1.Полугодовое		от 60000
	2.Ежеквартальное		от 45000
	3.Один раз в два месяца		от 30000
	4.Один раз в месяц		от 20000
Техническое обслуживание в зависимости от мощности		до 10 кВт	от 10000
		от 10 до 30	от 15000
		от 30 до 50	от 20000
		от 50 до 100	от 30000

Перечень работ при ежемесячном обслуживании

1. Внешний осмотр на предмет утечки масла. фреона, устранение вознихших трещин и не плотных соединений ,по небходимости устранение утечки, дозаправка фреона и доливка масла.
2.Проверка состояния электрических силовых контактов ,состояние изоляции при небходимости заменить неисправные узлы.
3.Проверка уровня масла и трассу возврата масла в картер.
4.Проверка функционала работы испарителя , конденсатора.
5.Проверка крепления компрессора ,состояние виброгасителей.
6.Наличие посторонних щумов при работе компрессора
7.Проверка смазки трущихся деталей.
8.Проверка по индикатору влаги уровня влажности фреона.
9.При неоходимости замена сердечника на фильтре жидкостной магистрали
10. Замеры рабочего тока: компрессора,вентиляторов испарителя и конденсатора.
11.Замер напряжения в сети
12.Проверка рабочего режима холодоагрегата:
13.Давление газа на всасывающей линий.
14.Давление газа линий нагнетания.
15.Показания температуры на нагнетании
16.Показания температуры на всасывании
17.Температурный баланс на терморегулирующем вентиле
18.Проверка работоспособности тены подогрева картера.
19.Работоспособность системы автоматики.
20.Проверка дренажного канала.

Стоимость на ремонтные работы холодильного оборудования

№п.п.	Стоимость ремонтных работ холодильного оборудования	
1	Наименование услуг	стоимость за ед. в тенге
2	Диагностика оборудования	от 5000
3	Устранение утечки фреона	от 14000
4	Проверка утечки азотом	от 21000
5	Ремонтные работы по эл.щиту	от 15400
6	Перерасключение	от 14000

7	Смена узлов автоматики	от 12600
8	Смена узлов автоматики запитки эл щит	от 12600
9	Смена узлов линейной автоматики	от 14700
10	Смена вентилятора обдува	от 17500
11	Демонтаж монтаж компрессора	от 21000
12	Демонтаж монтаж воздухоохладителя	от 35000
13	Демонтаж монтаж конленсатора	от 24500
14	Демонтаж монтаж фильтра	от 10500
15	Смена наконечников кабеля	от 14000
16	Смена силового каьеля	от 24500
17	Регулировка ТРВ	от 21000
18	Регклировка клапанов давления	от 24500
19	Настройка датчиков (колибровка)	от 12600
20	соединений	от 10500
21	Замер сопротивления обмоток	от 11900
22	Срочные аварийные работы с последующей дозаправкой	от 28000
23	Монтажные газосварочные работы	от 24500
24	Модернизация оборудования	от 49000
25	Работы по запрвке фреона	от 10500
26	Замена вентилятора на испарителе	от 9800
27	Устранение утечки фреона в контуре с последующей заправкой	от 12600
28	Настройка блока управления	от 4200
29	Демонтаж,монтаж фильтра осушителя	от 4900
30	осушителя с последующей заправкой	от 14700
31	Демонтаж монтаж блока управления	от 4900
32	Замена блока управления	от 6300
33	осушителя с последующей заправкой	от 4550
34	Монтаж термостата	от 3850
35	Замена уполотнителя на двери	от 8400
36	Чистка конденсатора	от 2800
37	Смена вентилятора конденсатора	от 6650
38	Замена ТРВ	от 5250
39	Замена соленоидного клапана	от 3850
40	Замена реле давления	от 4550
41	Монтаж термостата	от 7000
42	Монтаж конденсатора	от 8400
43	Монтаж ТЭНов в холодильном шкафу	от 6650
44	Монтаж ТЭНов в холодильной камере	от 6650
45	Замена помпы на ледогенераторе	от 9800
46	холодильнике	от 15400
47	Монтад клапана	от2800
48	Замена пускозащитного реле	от4550
49	Устройсво зимнего запуска агрегата	от 29400
50	Чистка конденсатора кешером	от 4900
51	конденсатора	от 6300
52	Ремонт замка холодильной двери	от 8400
53	Ревизия ,ремонт циркуляционного насоса ледогенератора	от 11200
54	Смена таймеп=ра на ледогенераторе	от 11900
55	камеры	от 13300
56	шкафа	от 14700
57	Ремонт вентилятора воздухоохладителя	от 2800
58	Замена соленоидного клапана.	от 6650
59	Ремонт вентилятора конденсатора	от 5000

Стоимость на проведение модернизации холодильного оборудования

Виды работ	Наименование оборудования	Сроки исполнения	**стоимость за ед. в тенге**
Замена старых деталей на новые	Холодильная ветрина ,шкаф	По договоренности в соответствии с объемом работ	от 25000
	Холодильные камеры		от 30000
	Хладоагрегат		от 50000
Замена старых деталей на новые с последующей доработкой	Холодильная ветрина ,шкаф		от 30000
	Холодильные камеры		от 45000
	Хладоагрегат		от 65000
Реконструкция оборудования	Холодильная ветрина ,шкаф		от 50000
	Холодильные камеры		от 65000
	Хладоагрегат		от 90000

Стоимость на валидацию холодильного оборудования

Валидация холодильного оборудования	Стоимость в тенге
Валидация холодильного оборудования небходима для предприятии прозводства лекарственных средств. для соблюдения международных стандартов GMP, соблюдение этих норм обязательно в Казахстане. Все оборудование для производства и хранение лекарственных средств должно пройти валидацию с подтверждающей на это документацией.Это также косается производителей ветеринарных препаратов .Валидация также необходима дл конntрагентов применяющие холодильное оборудование при оптовой и розничной торговли фармацевтической продукции. Контроль всей цепочки от траспортировки ,хранения - является обязательным требованием производителя. Валидация и проверка работоспособности холодильного оборудования желательна для любой торговой или роизводственной компании.	от 180 000

Стоимость на монтаж чиллера			
Мощность в кВт	Опции чиллера	Длина трубопровода хладоносителя м.п.	**стоимость за ед. в тенге**
от 10 до 20	Воздушный выносной конденсатор Хладоноситель промежуточный. Автоматика процесса. Диспетчеризация управления.	от10 до 15	от 250 000
от 20 до 40		от10 до 35	от 320 000
от 40 до 70		от 35 до 50	от 420 000
от 70 до 120		от 50до 70	от 500 000
свыше 120		свыше 70	расчет по месту

Стоимость на ремонт чиллера		
Холодопроизводительность кВт	Вид охлаждения	стоимость за ед. в тенге
3	Воздушное/водяное	от 300 000
6	Воздушное/водяное	от 9000 000
9	Воздушное/водяное	от 1 200 000
11	Воздушное/водяное	от 1 600 000
от 12 до 15	Воздушное/водяное	от 1 900 000
от 15 и выше	Воздушное/водяное	согласно расчетных данных

Виды неисправностей. Причины	Виды ремонта	Мошность кВт	**стоимость за ед. в тенге**
Не запускается компрессор. Срабатывает реле давления.Срабатывание автомата по току .При запуске посторонние шумы. С большей вероятностью	Замена компрессора	до 200	от 100 000
		свыше 200	Поршневые от 120
			Спиральные от 110
			Винтовые от 180 000
Частое срабатывание защиты автоматики. Вероятная причина: нехватка смазочно охлаждающей жидкости	Замена смазочно охлаждающей жидкости	В зависимости от оборудования	от 55000
Срабатывание реле низкого давления. Безостановочная работа	Дозаправка фреона	до 200	от 30 000
		свыше 200	от 40 000
Срабатывание реле низкого давления.Обледенение фильтра осушителя.	Замена фильтра	В зависимости от оборудования	от 45000
Срабатывание реле протока.Перепады давления в	Замена насоса.	до 200	от 75 000
		свыше 200	от 90 000
Шум подшипника при работе вентилятора. Снижение	Замена вентилятора.	до 200	от 35 000
		свыше 200	от 40 000
Неисправна герметичность контура теплоносителя	Устранение утечки теплоносителя. Ремонт ,замена труб.	до 200	от 70 000
		свыше 200	от 80 000
Внешнее засорение конденсатора. Снижение производительности чиллера	Прочистка теплообменника	В зависимости от оборудования	от 75 000

Стоимость технического обслуживание чиллера		
Мощность кВт	Вид охлаждения	стоимость за ед. в тенге
до 200	водно/воздушное	от 65 000
от 200до 500	водно/воздушное	от 90 000
Свыше 500	водно/воздушное	от 100 000
Диагностика оборудования	водно/воздушное	от 30 000

Перечень работ при техническом обслуживании чиллера.
1. Внешний осмотр на предмет утечки масла. фреона, устранение вознихших трещин и не плотных соединений ,по небходимости устранение утечки, дозаправка фреона и доливка масла.
2.Проверка состояния электрических силовых контактов ,состояние изоляции при небходимости заменить неисправные узлы.
3.Проверка уровня масла и трассу возврата масла в картер.
4.Проверка функционала работы испарителя , конденсатора.
5.Проверка крепления компрессора ,состояние виброгасителей.

6.Наличие посторонних щумов при работе компрессора
7.Проверка смазки трущихся деталей.
8.Проверка по индикатору влаги уровня влажности фреона.
9. Замеры рабочего тока: компрессора,вентиляторов испарителя и конденсатора.
10.Замер напряжения в сети
11.Проверка рабочего режима холодоагрегата:
12.Давление газа на всасывающей линий.
13.Давление газа линий нагнетания.
14.Показания температуры на нагнетании
15.Показания температуры на всасывании
16.Работоспособность системы автоматики.

Цены на техническое обслуживание фанкойлов		
Мощность кВт	**Стоимость вида обслуживания в тенге.**	
	ТО без демонтажа фанкойла	ТО с демонтажем фанкойла
Настенные		
до 2	от 5000	от 15000
до 5	от 6500	от 15500
до 10	от 10000	от 20000
до 20	от 15000	от 30000
Касетные,потолочные,напольные.		
до 2	от 6500	от 15000
до 5	от 7000	от 18000
до 10	от 10000	от 21000
до 20	от 15000	от 25000
Канальные		
до 2	от 7000	от 22000
до 5	от 9000	от 21000
до 10	от 12000	от 28000
до 20	от 18000	от 32000

Стоимость монтажа градирни			
Наименование работ	**Тип градирни**	**Мощность кВт**	**стоимость за ед. в тенге**
Монтаж и устройство	Открытый	до 300	от 150000
Монтаж и устройство	Открытый	от 300до 500	от 170000
Монтаж и устройство	Открытый	от 500до 1000	от 190000
Монтаж и устройство	Открытый	от 1000до 1500	от210000
Монтаж и устройство	Открытый	от 1500	от250000
Монтаж и устройство	Закрытый	до 300	от270000
Монтаж и устройство	Закрытый	от 300до 500	от 280000
Монтаж и устройство	Закрытый	от 500до 1000	от 229000
Монтаж и устройство	Закрытый	от 1000до 1500	от 300000
Монтаж и устройство	Закрытый	от 1500	от 650000
Подключение градирни к воде	Открытый ,Закрытый	от 500	от 60000
Подключение градирни к воде	Открытый ,Закрытый	от 500до 1000	от70000
Подключение градирни к воде	Открытый ,Закрытый	от 1000до 1500	от 80000
Подключение градирни к воде	Открытый ,Закрытый	от 1500	от 90000
Пуско-наладочные	Открытый	до 300	от 200000
Пуско-наладочные	Открытый	от 300до 500	от 250000
Пуско-наладочные	Открытый	от 500до 1000	от 290000
Пуско-наладочные	Открытый	от 1000до 1500	от 320000
Пуско-наладочные	Открытый	от 1500	от 370000
Пуско-наладочные	Закрытый	до 300	от 300000
Пуско-наладочные	Закрытый	от 300до 500	от 320000
Пуско-наладочные	Закрытый	от 500до 1000	от 360000
Пуско-наладочные	Закрытый	от 1000до 1500	от 400000
Пуско-наладочные	Закрытый	от 1500	от 500000
Техническое обслуживание градирни	Открытый	до 300	от 120000
Техническое обслуживание градирни	Открытый	от 300до 500	от160000
Техническое обслуживание градирни	Открытый	от 500до 1000	от 180000
Техническое обслуживание градирни	Открытый	от 1000до 1500	от 250000
Техническое обслуживание градирни	Открытый	от 1500	от 380000
Техническое обслуживание градирни	Закрытый	до 300	от 160000

Техническое обслуживание градирни	Закрытый	от 300до 500	от 190000
Техническое обслуживание градирни	Закрытый	от 500до 1000	от 250000
Техническое обслуживание градирни	Закрытый	от 1000до 1500	от 380000
Техническое обслуживание градирни	Закрытый	от 1500	от 450000
Диагнрстика ,сотавление деф акта	Открытый ,Закрытый	до 500	от30000
Диагностика градирни от 500 до 1500	Открытый ,Закрытый	от 500до 1500	от 35000
Диагностика градирни от 1500	Открытый ,Закрытый	от 1500	от 40000
Ремонт градирни	Открытый ,Закрытый	до 300	от120000
Ремонт градирни	Открытый ,Закрытый	от 300до 500	от180000
Ремонт градирни	Открытый ,Закрытый	от 500до 1000	от300000
Ремонт градирни	Открытый ,Закрытый	от 1000до 1500	от610000
Ремонт градирни	Открытый ,Закрытый	от 1500	от700000
Ремонт градирни (настройка прогамного обеспечения)	Открытый ,Закрытый		от650000