



Қазақстан Республикасы, ШҚО, 070002
Өскемен қ., Промышленная к-сі, 2
Тел.: +7 (7232) 29 03 59, факс: 75 41 39, 75 29 60
БИН 030540000538, «Сбербанк» АҚ ЕБ
БИК SABRKZKA, ЖИК KZ66914102203KZ000Y,
КБЕ 17, E-mail: UKTETS@uktets.kz

Республика Казахстан, ВКО, 070002
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2
Тел.: +7 (7232) 29 03 59, факс: 75 41 39, 75 29 60
БИН 030540000538, ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA, ИИК KZ66914102203KZ000YU
КБЕ 17, E-mail:UKTETS@uktets.kz

№ 01-01-262 от 02.02.2021г.

Объявление о проведении тендера (конкурса)

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» объявляет о проведении тендера (конкурса).

Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):

«Ремонт золоулавливающей установки».

Наименование лота:

Ремонт золоулавливающей установки КА 8,11,12,13,14,15.

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: 17 345 258,45 тенге.

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: 17 345 258,45 тенге.

Условия платежа:

Заказчик оплачивает Подрядчику за выполненные объемы Работы по Договору промежуточными платежами в течение 60 (шестидесяти) дней с даты подписания Заказчиком Акта приемки выполненных работ, уплаты Подрядчиком неустойки, возмещения убытков (при их наличии), получения Заказчиком от Подрядчика счета-фактуры и отсутствия у Заказчика каких-либо претензий к Подрядчику.

Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки: 1% от суммы заявки на счет Заказчика или предоставление Банковской Гарантии.

Реквизиты Заказчика:

ДБ АО «СБЕРБАНК»; БИК: SABRKZKA; ИИК: KZ66914102203KZ000YU.

Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков принимаются в срок до 14 часов 00 минут «16» февраля 2021 года, по адресу: по адресу _____, кабинет № ____; на электронно-торговой площадке ETS-Тендер по адресу <https://www.ets-tender.kz/>.

Конверты с тендерными (конкурсными) заявками вскрываются в 14 часов 00 минут «16» февраля 2021 года, по адресу _____, кабинет № ____; на электронно-торговой площадке ETS-Тендер по адресу <https://www.ets-tender.kz/>.

Требования к языку составления и представления тендерной (конкурсной) заявки, договора о закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках: русский.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии:

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070002, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2. E-mail: uktets@uktets.kz.

Секретарь тендерной (конкурсной) комиссии:

Огай Сергей Владимирович, специалист отдела закупок и логистики, 8 (7232) 290-281, Sergey.Ogai@uktets.kz.



Приложение:

1. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг);
2. Проект договора.
3. Техническое задание.

Генеральный директор



С.М. Идрисов

Огай С.В.
(7232) 290-281



Утверждаю:
Генеральный директор ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
С.М. Барисов

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера): 204
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): Ремонт золоулавливающей установки
Номер лота: -
Наименование лота: Ремонт золоулавливающей установки КА 8,11,12,13,14,15
Ремонт золоулавливающей установки КА 8,11,12,13,14,15 включает в себя ремонт золоулавливающих установок для обеспечения надежной эксплуатации, паспортной производительности и эффективности.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг: 1
Единица измерения: усл.
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: Ремонт ЗУУ к/у ст.№8 с 30 июля по 30 августа 2021 года; Ремонт ЗУУ к/у ст.№13 с 10 июля по 13 августа 2021 года.; Ремонт ЗУУ к/у ст.№11 с 25 апреля по 7 июня 2021 года; Ремонт ЗУУ к/у ст.№14 с 23 июля по 28 сентября 2020 года; Ремонт ЗУУ к/у ст.№12 с 25 марта по 5 мая 2021 года; Ремонт ЗУУ к/у ст.№15 с 10 мая по 7 июля 2020 года.

№ п/п	Перечень работ	Ед. изм	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
I.		Ремонт ЗУУ к/у ст.№8		
1.1	Ремонт арматуры Ду100 Ру10	шт	5	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 1,31 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М12-М16) – 2,55 кг, солидол жировой – 0,25 кг, шнур АП-31 – 0,4 кг.
1.2	Ремонт арматуры Ду50 Ру10	шт	8	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,17 кг, солидол жировой – 0,32 кг, шнур АП-31 – 0,32 кг, лен сантехнический – 0,32 кг.
1.3	Ремонт арматуры Ду25 Ру10	шт	4	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,02 кг, солидол жировой – 0,08 кг, шнур АП-31 – 0,08 кг, лен сантехнический – 0,16 кг.
1.4	Снятие-установка, внутренняя очистка расходомерной шайбы Ду100	шт	1	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,26 кг, метизы (шпильки, гайки, шайбы М16) – 1,5 кг
1.5	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности трубопроводов системы орошения от отложений (труба Ø108мм - 16 м.п., труба Ø42мм - 18 м.п., рукав резиноканевый Ø42мм - 10 м.п.	м.п.	44	Отсутствие внутренних отложений.
1.6	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности фильтров орошения от отложений	шт	2	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: пластина ТМКЩ 4 мм – 1,6 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М20) – 4 кг
1.7	Демонтаж, изготовление, монтаж побудительных сопел золотого канала (сопла, трубу Ø60*6 мм б/у предоставляет Заказчик), обшая	шт	3	Замене подлежит участок после вентиля. Подрядчик использует собственный материал: электроды МР-3 – 0,56 кг, кислород 0,33 м ³ , пропан – 0,05 кг



№ п/п	Перечень работ	Ед. изм	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
	масса заменяемых сопел 48 кг			
1.8	Ремонт футеровки стенок входных патрубков, оголовников, конусов, золосмывных аппаратов на вертикальных и наклонных стенках плиткой ПС-6 на кислотоупорном растворе	м ²	12	Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Плитка кислотоупорная ПС-6 – 12 м ² , Стекло калиевое жидкое – 84 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 240 кг.
1.9	Ремонт покрытия потолочных и вертикальных поверхностей входных патрубков, каплеотбойных колец, конусов, подвесок, люков кислотоупорным раствором с предварительной очисткой от слабодержащегося покрытия.	м ²	22	Толщина покрытия не менее 5 мм. Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Стекло калиевое жидкое – 57,2 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 162,8 кг.
1.10	Латочный ремонт стенок входных патрубков, золосмывных аппаратов, каплеотбойных колец, конусов листом 8-5мм Ст3	м ²	8,86	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 400 кг, Electroды МР-3 – 10 кг, пропан – 1,44 кг, кислород – 9,9 м ³ .
1.11	Ремонт люков 500*500 с заменой патрубков и дверей, восстановлением кислотоупорного покрытия	шт	2	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 54,4кг, Electroды МР-3 – 10 кг, пропан – 0,48 кг, кислород – 3,3 м ³ . Плитка кислотоупорная ПС-6 – 1,1 м ² , Стекло калиевое жидкое – 7,7 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 22 кг.
1.12	Очистка от золowych отложений внутренней и наружной поверхности элементов золоулавливающей установки	м ³	0,5	
1.13	Уборка рабочего места			
2. Ремонт ЗУУ к/у ст.№11				
2.1	Ремонт арматуры Ду100 Ру10	шт	6	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 1,57 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М12-М16) – 3,06 кг, солидол жировой – 0,30 кг, шнур АП-31 – 0,48 кг.
2.2	Ремонт арматуры Ду50 Ру10	шт	10	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,21 кг, солидол жировой – 0,4 кг, шнур АП-31 – 0,4 кг, лен сантехнический – 0,4 кг.
2.3	Снятие-установка, внутренняя очистка расходомерной шайбы Ду100	шт	1	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,26 кг, метизы (шпильки, гайки, шайбы М16) – 1,5 кг
2.4	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности трубопроводов системы орошения от отложений (труба Ø159мм - 19 м.п., труба Ø76мм - 42 м.п., труба Ø42мм - 44 м.п., рукав резиноканевый Ø42мм - 5 м.п.	м.п.	110	Отсутствие внутренних отложений.
2.5	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности фильтров орошения от отложений	шт	2	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: пластина ТМКЦ 4 мм – 1,6 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М20) – 4 кг
2.6	Демонтаж, изготовление, монтаж побудительных сопел золowego канала (сопла, трубу Ø60*6 мм б/у предоставляет Заказчик), общая масса заменяемых сопел 96 кг	шт	6	Замене подлежит участок после вентиля. Подрядчик использует собственный материал: electroды МР-3 – 1,11 кг, кислород 0,66 м ³ , пропан – 0,1 кг
2.7	Ремонт футеровки стенок входных патрубков, оголовников, конусов, золосмывных аппаратов на вертикальных и наклонных стенках плиткой ПС-6 на кислотоупорном	м ²	8	Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Плитка кислотоупорная ПС-6 – 8 м ² , Стекло калиевое жидкое – 56 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 160 кг.



№ п/п	Перечень работ	Ед. изм	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
	растворе			
2.8	Ремонт покрытия потолочных и вертикальных поверхностей входных патрубков, каплеотбойных колец, конусов, подвесок, локов кислотоупорным раствором с предварительной очисткой от слабодержавшегося покрытия.	м ²	12	Толщина покрытия не менее 5 мм. Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Стекло калиевое жидкое – 31,2 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 88,8 кг.
2.9	Латочный ремонт стенок входных патрубков, золосмывных аппаратов, каплеотбойных колец, конусов листом δ-5мм Ст3	м ²	10	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 451,4 кг, Electroды МР-3 – 15 кг, пропан – 2,4 кг, кислород – 16,5 м ³ .
2.10	Ремонт локов 500*500 с заменой патрубков и дверцы, восстановлением кислотоупорного покрытия	шт	4	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 108,8 кг, Electroды МР-3 – 20 кг, пропан – 0,96 кг, кислород – 6,6 м ³ . Плитка кислотоупорная ПС-6 – 2,2 м ² , Стекло калиевое жидкое – 15,4 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 44 кг.
2.11	Восстановление прутков перекрытий золowego канала	кг	93,22	Подрядчик использует собственный материал: Круг 30 Ст3 – 98 кг, Electroды МР-3 – 0,8 кг, пропан – 0,04 кг, кислород – 0,3 м ³ .
2.12	Очистка от золowych отложений внутренней и наружной поверхности элементов золоулавливающей установки	м ²	0,75	
2.13	Уборка рабочего места			
3. Замена завихрителей эмульгаторов КА ст.№12				
3.1	Ремонт арматуры Ду100 Ру10	шт	6	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 1,57 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М12-М16) – 3,06 кг, солидол жировой – 0,30 кг, шнур АП-31 – 0,48 кг.
3.2	Ремонт арматуры Ду50 Ру10	шт	9	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,19 кг, солидол жировой – 0,36 кг, шнур АП-31 – 0,36 кг, лен сантехнический – 0,36 кг.
3.3	Снятие-установка, внутренняя очистка расходомерной шайбы Ду100	шт	1	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,26 кг, метизы (шпильки, гайки, шайбы М16) – 1,5 кг
3.4	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности трубопроводов системы орошения от отложений (труба Ø159мм - 19 м.п., труба Ø76мм - 42 м.п., труба Ø42мм - 44 м.п., рукав резиноканевый Ø42мм - 5 м.п.)	м.п.	110	Отсутствие внутренних отложений.
3.5	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности фильтров орошения от отложений	шт	2	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: пластина ТМКЩ 4 мм – 1,6 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М20) – 4 кг
3.6	Демонтаж, изготовление, монтаж побудительных сопел золowego канала (сопла, трубу Ø60*6 мм б/у предоставляет Заказчик), общая масса заменяемых сопел 80 кг	шт	5	Замене подлежит участок после вентиля. Подрядчик использует собственный материал: electroды МР-3 – 0,93 кг, кислород 0,55 м ³ , пропан – 0,08 кг
3.7	Ремонт футеровки стенок входных патрубков, оголовников, конусов, золосмывных аппаратов на вертикальных и наклонных стенках плиткой ПС-6 на кислотоупорном растворе	м ²	27	Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Плитка кислотоупорная ПС-6 – 27 м ² , Стекло калиевое жидкое – 189 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 540 кг.
3.8	Ремонт покрытия потолочных и вертикальных поверхностей входных патрубков, каплеотбойных колец	м ²	20	Толщина покрытия не менее 5 мм. Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Стекло калиевое жидкое – 52 кг, полимер-силикатный клей



№ п/п	Перечень работ	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
	конусов, подвесок, люков кислотоупорным раствором с предварительной очисткой от слабодержащегося покрытия.			«Диабазит» - 148 кг.
3.9	Латочный ремонт стенок входных патрубков, золосмывных аппаратов, каплеотбойных колец, конусов листом 8-5мм Ст3	м ²	4,14	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 187 кг, Electroды МР-3 – 6 кг, пропан – 0,96 кг, кислород – 6,6 м ³ .
3.10	Ремонт люков 500*500 с заменой патрубков и дверцы, восстановлением кислотоупорного покрытия	шт	4	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 108,8 кг, Electroды МР-3 – 20 кг, пропан – 0,96 кг, кислород – 6,6 м ³ . Плитка кислотоупорная ПС-6 – 2,2 м ² , Стекло калиевое жидкое – 15,4 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 44 кг.
3.11	Восстановление прутков перекрытий золотого канала	кг	93,22	Подрядчик использует собственный материал: Круг 30 Ст3 – 98 кг, Electroды МР-3 – 0,8 кг, пропан – 0,04 кг, кислород – 0,3 м ³ .
3.12	Очистка от золотых отложений внутренней и наружной поверхности элементов золоулавливающей установки	м ³	0,75	
3.13	Уборка рабочего места			
4. Ремонт ЗУУ к/у ст.№13				
4.1	Ремонт арматуры Ду100 Ру10	шт	6	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 1,57 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М12-М16) – 3,06 кг, солидол жировой – 0,30 кг, шнур АП-31 – 0,48 кг.
4.2	Ремонт арматуры Ду50 Ру10	шт	9	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,19 кг, солидол жировой – 0,36 кг, шнур АП-31 – 0,36 кг, лен сантехнический – 0,36 кг.
4.3	Снятие-установка, внутренняя очистка расходомерной шайбы Ду100	шт	1	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,26 кг, метизы (шпильки, гайки, шайбы М16) – 1,5 кг
4.4	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности трубопроводов системы орошения от отложений (труба Ø159мм - 34 м.п., труба Ø42мм - 44 м.п., рукав резиноканавный Ø42мм - 11 м.п.)	м.п.	89	Отсутствие внутренних отложений.
4.5	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности фильтров орошения от отложений	шт	2	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: пластина ТМКЩ 4 мм – 1,6 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М20) – 4 кг
4.6	Демонтаж, изготовление, монтаж побудительных сопел золотого канала (сопла, трубу Ø60*6 мм б/у предоставляет Заказчик), общая масса заменяемых сопел 80 кг	шт	5	Замене подлежит участок после вентиля. Подрядчик использует собственный материал: electroды МР-3 – 0,93 кг, кислород 0,55 м ³ , пропан – 0,08 кг
4.7	Ремонт футеровки стенок входных патрубков, оголовников, конусов, золосмывных аппаратов на вертикальных и наклонных стенках плиткой ПС-6 на кислотоупорном растворе	м ²	9	Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Плитка кислотоупорная ПС-6 – 9 м ² , Стекло калиевое жидкое – 63 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 180 кг.
4.8	Ремонт покрытия потолочных и вертикальных поверхностей входных патрубков, каплеотбойных колец, конусов, подвесок, люков кислотоупорным раствором с предварительной очисткой от слабодержащегося покрытия.	м ²	32	Толщина покрытия не менее 5 мм. Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Стекло калиевое жидкое – 83,2 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 236,8 кг.
4.9	Латочный ремонт стенок входных	м ²	6	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 271 кг,



№ п/п	Перечень работ	Ед. изм	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
	патрубков, золосмывных аппаратов, каплеотбойных колец, конусов листом δ -5мм Ст3			Электроды МР-3 – 9 кг, пропан – 1,44 кг, кислород – 9,9 м ³ .
4.10	Ремонт люков 500*500 с заменой патрубков и дверцы, восстановлением кислотоупорного покрытия	шт	4	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 108,8 кг, Электроды МР-3 – 20 кг, пропан – 0,96 кг, кислород – 6,6 м ³ . Плитка кислотоупорная ПС-6 – 2,2 м ² , Стекло калиевое жидкое – 15,4 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 44 кг.
4.11	Восстановление прутков перекрытий золотого канала	кг	93,22	Подрядчик использует собственный материал: Круг 30 Ст3 – 98 кг, Электроды МР-3 – 0,8 кг, пропан – 0,04 кг, кислород – 0,3 м ³ .
4.12	Очистка от золотых отложений внутренней и наружной поверхности элементов золоудалывающей установки	м ³	0,75	
4.13	Уборка рабочего места			
5. Ремонт ЗУУ к/у ст.№14				
5.1	Ремонт арматуры Ду100 Ру10	шт	6	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 1,57 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М12-М16) – 3,06 кг, солидол жировой – 0,30 кг, шнур АП-31 – 0,48 кг.
5.2	Ремонт арматуры Ду50 Ру10	шт	9	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,19 кг, солидол жировой – 0,36 кг, шнур АП-31 – 0,36 кг, лен сантехнический – 0,36 кг.
5.3	Снятие-установка, внутренняя очистка расходомерной шайбы Ду100	шт	1	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,26 кг, метизы (шпильки, гайки, шайбы М16) – 1,5 кг
5.4	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности трубопроводов системы орошения от отложений (труба \varnothing 159мм - 34 м.п., труба \varnothing 42мм - 44 м.п., рукав резиноканевый \varnothing 42мм - 11 м.п.	м.п.	89	Отсутствие внутренних отложений.
5.5	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности фильтров орошения от отложений	шт	2	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: пластина ТМКЦ 4 мм – 1,6 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М20) – 4 кг
5.6	Демонтаж, изготовление, монтаж побудительных сопел золотого канала (сопла, трубу \varnothing 60*6 мм б/у предоставляет Заказчик), общая масса заменяемых сопел 80 кг	шт	5	Замене подлежит участок после вентиля. Подрядчик использует собственный материал: электроды МР-3 – 0,93 кг, кислород 0,55 м ³ , пропан – 0,08 кг
5.7	Ремонт футеровки стенок входных патрубков, оголовников, конусов, золосмывных аппаратов на вертикальных и наклонных стенках плиткой ПС-6 на кислотоупорном растворе	м ²	9	Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Плитка кислотоупорная ПС-6 – 9 м ² , Стекло калиевое жидкое – 63 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 180 кг.
5.8	Ремонт покрытия потолочных и вертикальных поверхностей входных патрубков, каплеотбойных колец, конусов, подвесок, люков кислотоупорным раствором с предварительной очисткой от слабодержавшегося покрытия.	м ²	20	Толщина покрытия не менее 5 мм. Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Стекло калиевое жидкое – 52 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 148 кг.
5.9	Латочный ремонт стенок входных патрубков, золосмывных аппаратов, каплеотбойных колец, конусов листом δ -5мм Ст3	м ²	7	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 316 кг, Электроды МР-3 – 10 кг, пропан – 1,68 кг, кислород – 11,6 м ³ .



№ п/п	Перечень работ	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
5.10	Ремонт локов 500*500 с заменой патрубков и дверцы, восстановлением кислотоупорного покрытия	шт	4	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 108,8 кг, Electroды МР-3 – 20 кг, пропан – 0,96 кг, кислород – 6,6 м ³ . Плитка кислотоупорная ПС-6 – 2,2 м ² , Стекло калиевое жидкое – 15,4 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 44 кг.
5.11	Восстановление прутков перекрытий золотого канала	кг	93,22	Подрядчик использует собственный материал: Круг 30 Ст3 – 98 кг, Electroды МР-3 – 0,8 кг, пропан – 0,04 кг, кислород – 0,3 м ³ .
5.12	Очистка от золотых отложений внутренней и наружной поверхности элементов золоулавливающей установки	м ³	0,75	
5.13	Уборка рабочего места			
6. Ремонт ЗУУ к/у ст.№15				
6.1	Ремонт арматуры Ду80 Ру10	шт	2	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,33 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М12-М16) – 0,48 кг, солидол жировой – 0,08 кг, шнур АП-31 – 0,12 кг.
6.2	Ремонт арматуры Ду100 Ру10	шт	2	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,52 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М12-М16) – 1,02 кг, солидол жировой – 0,10 кг, шнур АП-31 – 0,16 кг.
6.3	Ремонт арматуры Ду150 Ру10	шт	4	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 1,86 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М12-М16) – 3,84 кг, солидол жировой – 0,20 кг, шнур АП-31 – 0,48 кг.
6.4	Ремонт арматуры Ду50 Ру10	шт	8	Обеспечение герметичности, легкого открытия и закрытия без применения спецсредств. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,17 кг, солидол жировой – 0,32 кг, шнур АП-31 – 0,32 кг, лен сантехнический – 0,32 кг.
6.5	Снятие-установка, внутренняя очистка расходомерной шайбы Ду150	шт	2	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: Паронит ПОН-Б – 0,93 кг, метизы (шпильки, гайки, шайбы М16) – 3,0 кг
6.6	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности трубопроводов системы орошения от отложений (труба Ø42мм - 65 м.п., рукав резиноканевый Ø42мм - 57 м.п.)	м.п.	122	Отсутствие внутренних отложений.
6.7	Разборка, сборка, очистка внутренней поверхности фильтров орошения от отложений	шт	2	Герметичность соединений, чистота внутренней поверхности. Подрядчик использует собственный материал: пластина ТМКЦ 4 мм – 1,6 кг, метизы (болты, гайки, шайбы М20) – 4 кг
6.8	Демонтаж, изготовление, монтаж побудительных сопел золотого канала (сопла, трубу Ø60*6 мм б/у предоставляет Заказчик), общая масса заменяемых сопел 96 кг	шт	6	Замене подлежит участок после вентиля. Подрядчик использует собственный материал: electroды МР-3 – 1,11 кг, кислород 0,66 м ³ , пропан – 0,1 кг
6.9	Ремонт футеровки стенок входных патрубков, оголовников, конусов, золосмывных аппаратов на вертикальных и наклонных стенках плиткой ПС-6 на кислотоупорном растворе	м ²	38	Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Плитка кислотоупорная ПС-6 – 38 м ² , Стекло калиевое жидкое – 266 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 760 кг.
6.10	Ремонт покрытия потолочных и вертикальных поверхностей входных патрубков, каплеотбойных колец, конусов, подвесок, локов кислотоупорным раствором с предварительной очисткой от слабодержащегося покрытия.	м ²	25	Толщина покрытия не менее 5 мм. Отсутствие незащищенной поверхности металла. Подрядчик использует собственный материал: Стекло калиевое жидкое – 65 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 185 кг.
6.11	Латочный ремонт стенок входных патрубков, золосмывных аппаратов.	м ²	3	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 Ст3 – 135,41 кг, Electroды МР-3 – 10 кг, пропан – 0,72 кг, кислород – 4,95 м ³ .



№ п/п	Перечень работ	Ед. изм	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
	каплеотбойных колец, конусов листом 8-5мм СтЗ			
6.12	Ремонт локов 500*500 с заменой патрубков и дверцы, восстановлением кислотоупорного покрытия	шт	5	Подрядчик использует собственный материал: Лист 5 СтЗ – 136 кг, Electroды МР-3 – 25 кг, пропан – 1,2 кг, кислород – 8,25 м ³ . Плитка кислотоупорная ПС-6 – 2,75 м ² , Стекло калиевое жидкое – 19,25 кг, полимер-силикатный клей «Диабазит» - 55 кг.
6.13	Восстановление прутков перекрытий золотого канала	кг	116,53	Подрядчик использует собственный материал: Круг 30 СтЗ – 122 кг, Electroды МР-3 – 1 кг, пропан – 0,04 кг, кислород – 0,5м ³ .
6.14	Очистка от золотых отложений внутренней и наружной поверхности элементов золоулавливающей установки	м ³	1	
6.15	Уборка рабочего места			

- Подрядчик разрабатывает и утверждает:
 - Проект производства работ.
 - Проект установки лесов и подмостей для выполнения работ на высоте.
- Подрядчик для выполнения Работ использует собственное оборудование и материалы, в том числе сопутствующие: Грузоподъемные механизмы и грузозахватные приспособления; Сварочное оборудование; Electroды; Горючий газ и кислород; СИЗ; Настилы и металл для обустройства лесов; Оборудования для приготовления и транспортировки растворов, бетонов и теплоизоляционных материалов; Проволока вязальная; Стандартные метизы размером до М20 включительно.
- Подрядчик собственными силами производит:
 - Транспортировку запасных частей, необходимый материал, изделия и пр. в пределах территории Заказчика и на механический участок;
 - Погрузо-разгрузочные работы запасных частей, необходимый материал, изделия и пр. для выполнения своих Работ в пределах территории Заказчика;
 - Разметку и раскрой листового металла и проката;
 - Сохранность полученного и демонтированного материала;
 - Утилизацию промышленных отходов, образующиеся в процессе проведения Работ, в установленном порядке систематически, по мере накопления или по требованию Заказчика.
- В качестве Гарантийных Эксплуатационных показателей после проведения обкатки под нагрузкой в течение 72 часов Заказчик определяет следующие показатели:
 - Исправность ремонтируемых узлов;
 - Герметичность и прочность монтажных сварочных стыков;
 - Отсутствие протечек масла главного зубчатого зацепления, редуктора;
 - Плавность и мягкость работы главного зубчатого зацепления, редуктора;
 - Отсутствие шумов, стуков, вибрации;
 - Отсутствие отслоений и прочность нанесенного кислотоупорного покрытия;
 - Соответствие отремонтированного оборудования требованиям ПТЭ.
- Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых Работ по сравнению с установленными законодательством.

Председатель тендерной Комиссии: Н.Г. Ахметжанов


(Подпись, дата)

