



«СОГЛАСОВАНО»:

Начальник рудника «Куланды»
Абишев Т.И.
«__» _____ 2017 г.



«УТВЕРЖДАЮ»:

Заместитель генерального директора
по производству

Нуралиев Г.О.
2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ _____ от _____

Узел технологический

(Технологический узел приема и распределения растворов)
блоки №3-23, №3-24 участок №3

РАЗРАБОТАЛ:

Главный менеджер – механик
рудника «Куланды»
Ысмайлов О.Ж.
«__» _____ 2017 г.

Шымкент, 2017 г.

1	Организация-заказчик	АО «СП «Акбастау»
2	Наименование изделия	Технологический узел приема и распределения растворов (УПРР) (проект – 3050.00.00.00.000).
3	Назначение изделия	УПРР предназначен для распределения выщелачивающих растворов (ВР) по трубопроводам, идущим к закачным скважинам на геотехнологическом поле (ГТП) добычного комплекса и для приёма продуктивного раствора (ПР), его сбора в магистральный коллектор для последующей транспортировки на переработку. (блоки №3-23, №3-24 участка №3)
4	Общее количество	2 шт.
5	Сроки поставки	60 календарных дней, с даты подписания договора поставки товара.
6	Место поставки	На условиях DDP – ЮКО, Сузакский район, Рудник «Куланды», склад.
7	Основные технико-экономические показатели изделия	Технологический узел приема и распределения растворов должен соответствовать требованиям настоящего технического задания, конструкторской документации № 3050.00.00.00.000.
8	Конструктивные требования	Технологический узел приёма и распределения растворов должен соответствовать требованиям конструкторской документации №3050.00.00.00.000. Резервуары для сбора аварийных проливов растворов, указанные в составе изделия, предоставляет Заказчик, а Поставщик выполняет установку и монтаж по месту.
9	Состав изделия	Состав изделия определён конструкторской документацией №3050.00.00.00.000. Оборудование, трубопроводы, запорная арматура и средства измерения, применяемые для изготовления, должны иметь сертификаты подтверждения соответствия согласно Законодательству Республики Казахстан.
10	Комплектность	Все технологическое оборудование УПРР должно быть укомплектовано в соответствии с конструкторской документации (УПРР – 3050.00.00.00.000).
11	Маркировка	Маркировка должна выполняться в соответствии с требованиями технического регламента «Требования к упаковке, маркировке, этикетированию и правильному их нанесению [утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 марта 2008 года №277]. На видном месте корпуса контейнера должна быть прикреплена табличка, содержащая: – условное обозначение узла, тип исполнения;

		<p>– заводской номер.</p> <p>Изображение места нанесения и способ выполнения транспортной маркировки по ГОСТ 14192.</p> <p>Маркировка должна выполняться на русском языке или на языке, предусмотренным контрактом.</p>
12	Упаковка	<p>Технологический узел УПРР не подлежит упаковыванию.</p> <p>Составные части УПРР – расходомеры, датчики давления, кабели допускается размещать внутри контейнера в упаковке изготовителя.</p>
13	Требования безопасности	<p>Безопасность изделия основывается на соблюдении всех требований конструкторской документации №3050.00.00.00.000 при изготовлении изделия УПРР.</p> <p>Электрооборудование УПРР должно соответствовать требованиям действующих Правил устройства электроустановок (ПУЭ) Республики Казахстан.</p> <p>Электрооборудование, устанавливаемое в узле, должно иметь четкую и прочную маркировку с обозначением в соответствии с конструкторской документацией.</p>
14	Правила приемки	<p>Для проверки соответствия УПРР требованиям настоящего технического задания, предприятие-изготовитель обязано проводить приемосдаточные испытания. Приемосдаточным испытаниям подвергают УПРР в течение 72-х часов непрерывного испытания.</p> <p>К приемке допускается УПРР, прошедший полный цикл изготовления, сборки и отделки, укомплектованный и подготовленный к работе в соответствии с руководством по эксплуатации.</p> <p>УПРР считается принятым при его полном соответствии требованиям настоящего стандарта и отсутствии при испытании отказов оборудования. При невыполнении этого условия изготовитель после устранения несоответствий и их причин проводит повторные испытания с удвоенной продолжительностью. Результаты повторных испытаний являются окончательными.</p>
15	Методы испытаний	<p>Напорные трубопроводы и запорная арматура подлежат испытанию на прочность и герметичность гидравлическим или пневматическим способом.</p> <p>Перед испытаниями должны быть проверены: комплектность, соблюдение требований безопасности, непрерывность цепей защиты, значения сопротивления изоляции, степени защиты электрооборудования и акты испытаний сборочных единиц.</p> <p>Испытание действия всех механизмов и систем УПРР в наладочном (пооперационном) режиме должно осуществляться не менее чем их трехкратным включением (переключением).</p> <p>При испытаниях УПРР на холостом ходу должны быть проверены:</p> <ul style="list-style-type: none"> – состояние всех защитных экранов и кожухов; – качество разъемных соединений; – наличие и целостность кабелей и электрических цепей. <p>После проверки следует подать напряжение на все электроприемники изделия и убедиться в их работоспособности.</p> <p>При испытаниях узла под нагрузкой должны быть проверены:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наличие и количество жидкости в системе; – состояние технологических трубопроводов и запорной арматуры; – функционирование автоматизированной системы управления.

16	Транспортирование и хранение	УПРР транспортируется открытым автомобильным или железнодорожным транспортом при обеспечении сохранности груза и выполнении правил погрузки, крепления и перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.
17	Гарантии изготовителя	Гарантийный срок эксплуатации УПРР составляет 1 (один) год со дня ввода в эксплуатацию.
18	Особые условия	<p>Одновременно с изделием поставляется комплект документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – паспорт узла 1 экз.; – эксплуатационная документация узла -1 экз. <p>Эксплуатационная документация должна быть на языке тендерной документации.</p> <p>Поставщик при поставке изделия должен предоставить разрешение уполномоченного органа на применение технологического узла приема и распределения растворов (УПРР) на опасных производственных объектах (согласно п.п.1 пункта 3 статьи 16 Закона РК «О гражданской защите» от 11.04.2014г.).</p>
19	Получение технической документации	Потенциальный поставщик в письменном виде запрашивает конструкторскую документацию №3050.00.00.00.000 на технологический узел приема и распределения растворов (УПРР).