

Утверждаю:  
Генеральный директор  
ТОО «KSU»

  
Муканов Е.Ж.

«19» 01 2017г.

*Лист №1.* ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Объект:** Услуга по проведению контрольных анализов по выбросам в атмосферу ВХВ ТОО «Казатомпром-SaUran», расположенного в п. Таукент, Сузакского района, ЮКО.

**Заказчик:** ТОО «Казатомпром-SaUran»»»

№ п/п	Перечень основных данных на оказание услуг	Основные данные и требования санитарно-эпидемиологических норм и законодательства РК
1	2	3
1.	Основание для оказания услуг	Требование Экологического Кодекса РК ст. 128,131,132,133
2.	Заказчик.	ТОО «Казатомпром-SaUran»
3.	Организация.	Выбор организации: согласно Правил АО «Самрук-Казына»
4.	Генподрядная организация.	Выбор организации: согласно Правил АО «Самрук-Казына»
5.	Стадийность работ.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>Проведение контрольных анализов по выбросам ВХВ ТОО «KSU»</u></li><li>2. <u>Предоставление результатов (протоколов) анализов по выбросам ВХВ ТОО «KSU»</u></li><li>3. <u>Составления отчетов производственного экологического контроля.</u></li></ol>
6.	Основные требования к потенциальным поставщикам.	<p>Оказать услугу: <u>по проведению контрольных анализов по выбросам в атмосферу ВХВ ТОО «Казатомпром-SaUran»</u> <u>При проведение контрольных анализов по выбросам ВХВ учесть:</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Требования «Экологического кодекс РК»</li><li>2. СЭТОРБ-15 №261</li><li>3. Закон РК О техническом регулировании.</li><li>4. Закон Республики Казахстан Об обеспечении единства измерений</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Средства измерений (далее СИ) и технические характеристики на СИ по обследованию выбросов ВХВ в атмосферу должны соответствовать проводимым видам анализов по выбросом загрязняющих веществ (контролируемых газов) в атмосферу от промышленных источников. Средства измерения должны иметь сертификат о поверки. Предоставить копии сертификатов о поверки СИ и технические характеристики на СИ.</li><li>2) Потенциальный поставщик должен являться пользователем средств измерений предоставленных в соответствии пункта 1) требования технической спецификации.</li><li>3) Лаборатория должна быть аккредитована на соответствие требованиям «СТ РК ИСО/МЭК 17025-2007, Общие</li></ol>

требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», Национальным центром аккредитации и область аккредитации должна включать перечень планируемых видов анализа по выбросом загрязняющих веществ в атмосферу от промышленных источников. Предоставить копию Аттестата аккредитации и копию области аккредитации.

- 4) Исполнитель за 7 дней до предполагаемой даты заезда направляет Заказчику информационное письмо с указанием даты заезда, предполагаемым сроком пребывания на руднике, а так же количество и ФИО сопровождающего персонала.
- 5) Все инструментальные измерения должны осуществляться согласно Графику производственного экологического контроля в присутствии уполномоченных лиц Заказчика. Измерения проводятся Исполнителем на основании действующих методик измерений.
- 6) Количество точек отбора, способ отбора, периодичность и перечень определяемых компонентов и показателей, указаны в таблице № 1.
- 7) Протоколы лабораторных исследований выдаются заверенные подписью руководителя и печатью аккредитованной лаборатории за 10 дней до окончания каждого квартала.

Составил: Начальник отдела РБ и ООС



Отгыншиев Б.А.



Таблица №1

№ п/п	Место отбора и кол-во проб	Характер проб	Периодичность отбора проб	Перечень определяемых компонентов и показателей
1	Санитарно защитная зона (СЗЗ) 4 точ. отбора проб	Атмосферный воздух Вода Почва	Рудник Канжуган 1 раз в квартал	Окислы азота, аммиак, сернистый ангидрид, углерод оксид, пыль. Взвешенные вещества
2	Аффинажное производство 6 точек отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Серная кислота; Аммиак; Взвешенные вещества; Пыль абразивная; Углеводороды (керосин); диНатрий карбонат; метилбензол; Бутан-1-ол; Этанол; 2-Этоксипропанол; Бутилацетат; Пропан-2-он.
3	Склад сухих реагентов (ССР); <b>9 точек отбора проб</b>	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Взвешенные вещества; Аммиак; Железо (II, III) оксиды / в пересчете на железо/ (277); Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332); Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657); Азота (IV) диоксид (4); фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627).
4	Котельное 2 точ. отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Азота диоксид; азота оксид; сажа; ангидрид сернистый; окись углерода;
5	УППР-1; УППР-2 11 точек отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Азота (IV) диоксид; Аммиак; Серная кислота; Взвешенные вещества; Пыль абразивная; Азот (II) оксид; Углерод; Сера диоксид; Углерод оксид;

№ п/п	Место отбора и кол-во проб	Характер проб	Периодичность отбора проб	Перечень определяемых компонентов и показателей
1	2	3	4	5
		Рудник Южный Мойынкум		
1	Санитарно защитная зона (СЗЗ) 4 точ. отбора проб	Атмосферный воздух Вода Почва	1 раз в квартал	Окислы азота, аммиак, сернистый ангидрид, углерод оксид, пыль.  Взвешенные вещества  рН, плотный остаток, хлориды, сульфаты, кальций, магний.
2	УППР 5 точек отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Сера диоксид; Азота оксид; Сажа; Азота диоксид; Углерода оксид; Серная кислота
3	Механический цех 1 точ. отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Азота оксид; Сажа; Азота диоксид; Углерода оксид; Серная кислота
4	Котельная 1 точ. отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Азота диоксид; Азота оксид; сажа; Сера диоксид; Углерода оксид;
5	Механическая мастерская 1 точ. отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Азота диоксид; Железо оксид; Фтор общий; Марганец и его соединения; Хром

№ п/п	Место отбора и кол-во проб	Характер проб	Периодичность отбора проб	Перечень определяемых компонентов и показателей
1	2	3	4	5
Участок Кайнар				
1	СЖР 2 точ. отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Серная кислота



№ п/п	Место отбора и кол-во проб	Характер проб	Периодичность отбора проб	Перечень определяемых компонентов и показателей
1	2	3	4	5
Рудник Центральный Мойынкум				
1	Санитарно защитная зона (СЗЗ) 4 точ. отбора проб	Атмосферный воздух	1 раз в квартал	Окислы азота, аммиак, сернистый ангидрид, углерод оксид, пыль.
		Вода		Взвешенные вещества
		Почва		рН, плотный остаток, хлориды, сульфаты, кальций, магний.
2	Склад аммиачной селитры (САС) 3 точ. отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Взвешенные вещества; Аммиак; Железо (II, III) оксиды / в пересчете на железо/ (277); Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332); Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657); Азота (IV) диоксид (4); фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627).
3	Котельная 2 точ. отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Азота диоксид; азота оксид; сажа; ангидрид сернистый; окись углерода;
4	Цех переработки продуктивных растворов (ЦПР) 6 точ.отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Железо (II, III) оксиды/ в пересчете на железо; Марганец и его соединения; Азота оксид; Углерод (сажа); Окислы серы; Углерод оксид; Фтористый водород; Метилбензол; Бензапирен; Бутанол; Этанол; Этиловый эфир; Бутилацетат; Формальдегид; Пропан; Угледороды C12-C19; Взвешенные вещества; Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния; Аммиак; Сероводород
5.	Склад хранения серной кислоты	Выбросы ЗВ	1 раз в квартал	Окислы серы

№ п/п	Место отбора и кол-во проб	Характер проб	Периодичность отбора проб	Перечень определяемых компонентов и показателей
1	2	3	4	5
ЦРМС				
1	Ремонтно-механическая участок (РМУ) 5 точ. отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Железо (II, III) оксиды; Марганец и его соединения; Хром; Азота диоксид; Азота оксид; Углерод; Сера диоксид; Углерод оксид; Фтористые газообразные соединения; Метилбензол; Бутан-1-ол; Этанол; 2-Этоксигэтанол; Пропан-2-он; Взвешенные вещества; пыль абразивная;
2	Ремонтно-монтажный цех, насосная (РМЦ) 2 точ. отбора проб	Выбросы загрязняющих веществ	1 раз в квартал	Взвешенные вещества; Пыль абразивная; Железо (II, III) оксиды; Марганец и его соединения; Хром; Фтористые газообразные соединения;

Составил:  Начальник отдела РБ и ООС \_\_\_\_\_ Отыншиев Б.А.