

**Техническое задание**  
**на определение состояния факторов производственной среды,**  
**проведение производственно-экологического контроля на 2018 год**

**1. Перечень выполняемых замеров:**

№ п/п	Наименование услуг	Количество замеров	Периодичность контроля	Количество замеров в год	Стоимость одного замера, тенге без НДС	Общая стоимость замеров, тенге без НДС
1.	Определение состояния воздуха рабочей зоны и факторов производственной среды:					
	воздух рабочей зоны					
	оксид углерода (7 ист.)	7	1 раз в квартал	28		
	серная кислота (21 ист.)	21		84		
	аммиак (6 ист.)	6		24		
	освещение (30 ист.)	30		120		
	шум (10 ист.)	14		56		
	вибрация (10 ист.)	44		56		
2.	Замеры выбросов в атмосферный воздух от стационарных источников:					
	-серная кислота (3 ист.)	3	1 раз в квартал	12		
	-аммиак (7 ист.)	18		72		
	-диоксид азота (9 ист.)	16		64		
	-оксид азота (6 ист.)	13		52		
	-сажа(бист.)	13		52		
	-диоксид серы (6 ист.)	13		52		
	-оксид углерода (6 ист.)	13		52		
	аммиачная селитра (2 ист.)	2		8		
3.	Анализ состояния СЗЗ:					
	-серная кислота (2 ист.)	24	1 раз в квартал	24		
	-аммиак (2 ист.)	24		24		
	-диоксид азота (2 ист.)	24		24		
	-диоксид серы (2 ист.)	24		24		
	-оксид углерода (2 ист.)	24		24		
	-пыль (2 ист.)	24		24		
4.	Замеры выбросов в атмосферный воздух с полигона ТБО					
	Метан	1	1 раз в квартал	4		
	Сероводород	1		4		
	Аммиак	1		4		
	Окись углерода	1		4		
	Этилбензол	1		4		
	Диоксид азота	1		4		
	Диоксид серы	1		4		
	Углеводороды С12-С19	1		4		
	Пыль неорганическая	1		4		
	Толуол	1		4		
	Ксилол	1		4		
	Формальдегид	1		4		
5.	Анализ почвы промплощадки:					
	Плотный остаток водной вытяжки почв, %	4	1 раз в квартал	16		
	рН	4		16		

	Нефтепродукты	4		16		
6.	Химический анализ почвы полигона ТБО					
	Нитриты	1	1 раз в квартал	4		
	Нитраты	1		4		
	Гидрокарбонаты	1		4		
	pH	1		4		
	Свинец	1		4		
	Мышьяк	1		4		
7.	Микробиологический анализ почвы полигона ТБО					
	Общее бактериальное число	1		4		
	Коли-титр	1		4		
8.	Химический анализ технической воды (природная) из 5-скважин:					
8.1.	Анионно-катионный состав:					
	а) анионы		1 раз в квартал			
	-гидрокарбонаты	5		20		
	-карбонаты	5		20		
	-нитриты	5		20		
	-нитраты	5		20		
	-сульфаты	5		20		
	-фториды	5		20		
	-фосфаты	5		20		
	-хлориды	5	20			
	б) катионы		1 раз в квартал			
	-аммоний	5		20		
	-железа	5		20		
	-калий	5	20			
	-кальций	5	1 раз в квартал	20		
	-магний	5	20			
	-натрий	5	20			
	-сухой остаток	5	20			
	-жесткость общая	5	20			
	-перманганатная окисляемость	5	20			
8.2.	Органолептические анализы:					
	-запах	5	1 раз в квартал	20		
	-привкус	5	20			
	-цветность	5	20			
	-мутность	5	20			
8.3.	Физические показатели:					
	-водородный показатель	5	1 раз в квартал	20		
	-температура	5	20			
8.4	Химический анализ технической воды после станции обессоливания					
	-гидрокарбонаты	3	1 раз в квартал	12		
	-сульфаты	3	12			
	-фториды	3	12			
	-хлориды	3	12			
	-аммоний	3	12			
	-железа	3	12			
	-калий	3	12			
	-натрий	3	12			

	-сухой остаток	3		12		
	-жесткость общая	3		12		
9.	Химический анализ сточных вод, 9 точки отбора проб (3 точка- до станции биологической очистки; 3 точка - после станции; 3 -наиболее удаленная точка на сбросе стоков из пруда-накопителя на полив зеленых насаждений):					
	-взвешенные вещества	9	1 раз в	36		
	-БПК <sub>5</sub>	9	квартал	36		
	-ХПК	9		36		
	-сухой остаток	9		36		
	-сульфаты	9		36		
	-нитраты	9		36		
	-нитриты	9		36		
	-азот аммонийный	9		36		
	-фосфаты	9		36		
	-нефтепродукты	9		36		
	-СПАВ	9		36		
	- хлориды	9		36		
	- жиры	9		36		
10.	Химический анализ воды из мониторинговых скважин (36)					
	pH	36	1 раз в	144		
	сульфаты, мг/л	36	квартал	144		
	ОВП	36		144		
	Сухой остаток	36		144		
	<b>ИТОГО</b>					

## 2.Требования к Поставщику:

Испытательная лаборатория должна быть аккредитована в порядке, установленном законодательством РК о техническом регулировании. Лаборатория должна иметь в наличии следующие документы, которые разрешают предоставлять услуги в полном объеме:

- нотариально заверенный аттестат аккредитации испытательной лаборатории с обязательным приложением - области аккредитации.

- заключение на соответствие зданий и помещений.

- технический паспорт на автотранспорт для перевозки образцов проб с мест выполнения Работ.

2.1. Лаборатория должна располагать достаточным количеством специалистов, имеющих соответствующее образование, квалификацию и опыт работы, для проведения испытаний. Персонал лаборатории должен обладать необходимыми навыками и опытом для проведения испытаний и/или калибровки.

2.2. Испытательная лаборатория должна располагать оборудованными транспортом и помещениями для приема, хранения и транспортировки образцов, представляемых на испытания, в соответствии с требованиями нормативной документации на них; иметь процедуры для транспортирования, приемки, обработки, защиты, складирования, сохранения для использования и/или удаления в отходы объектов испытаний и/или калибровки, включая все обеспечение, предварительно необходимое для обеспечения сохранности объекта испытания и/или калибровки, защиты интересов Заказчика услуг лаборатории.

2.3. Отбор проб и транспортировка до места проведения анализов должна производиться силами Поставщика услуг.

2.4. Испытательная лаборатория должна использовать методы испытаний и/или калибровки, включая методы отбора образцов, которые удовлетворяют потребности Заказчика и пригодны для предпринимаемых испытаний и/или калибровки; иметь возможности и ресурсы, позволяющие выполнить требования; выбрать соответствующий метод испытания и/или калибровки, способный удовлетворить требования заказчиков услуг лаборатории.

2.5. Поставщик услуг должен обеспечивать достоверность результатов испытаний. За представление недостоверных результатов испытаний объектов, при их подтверждении нести ответственность в соответствии с законами Республики Казахстан.

**3. Предоставление результатов:**

3.1. Результаты испытаний должны быть оформлены в виде протокола испытаний, в которых указывают всю информацию, требуемую Заказчиком и необходимую для интерпретации результатов испытаний, а также всю информацию, установленную используемым методом. Поставщик услуг должен предоставлять результаты работ до 1 (первого) числа месяца, следующего за отчетным в офис ТОО «Добывающее предприятие «ОРТАЛЫК», расположенного в г. Шымкент по адресу: Аль-Фарабийский район, ул. Мухамед Хайдар Дулати, здание 36. Электронный адрес: [office@dportalysk.kazatomprom.kz](mailto:office@dportalysk.kazatomprom.kz).

**4. Место и условия оказания услуг:** Южно-Казахстанская область, Созакский район, поселок Кыземшек, участок «Центральный» месторождения «Мынкудук», рудник «Центральный Мынкудук».

**5. Срок оказания услуг:** с даты заключения договора по 31 декабря 2018 года.

**6. Планируемая сумма:** запланировано на закупку услуг 4 500 000,00 тенге, без учета НДС 12%.

**ГТР по ТБ, РБ и ООС**

**Байрханов С.С.**