



УТВЕРЖДАЮ

Технический директор  
ТОО «Согринская ТЭЦ»  
Жаңбыршы Ғ.С.

*[Signature]*  
«06» 11. 2020 г.

---

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Услуга «Производственный мониторинг компонентов окружающей среды  
на 2021 год»

ТОО «Согринская ТЭЦ»  
г. Усть-Каменогорск



Содержание

1 Сведения об объекте .....	3
2 Используемые термины и сокращения .....	3
3 Основания для выполнения работ. Цель .....	3
4 Перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению .....	3
5 Требования к Заказчику .....	3
6 Срок выполнения работ .....	3
7 Требования к Подрядчику .....	3
8. Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды .....	3
9 Требования к приемке работ .....	4

### **1. Сведения об объекте.**

Лаборатория Санитарно-промышленного анализа ТОО «Согринская ТЭЦ».

Производственный мониторинг компонентов окружающей среды - элемент производственного экологического контроля, выполняемый для получения объективных данных с установленной периодичностью в соответствии с требованиями экологического законодательства РК.

### **2. Используемые термины и сокращения**

Предприятие – Товарищество с ограниченной ответственностью «Согринская теплоэлектроцентраль»;

Мониторинг - комплексная система наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды;

РК – Республика Казахстан.

### **3. Основания для выполнения работы. Цель.**

Производственный мониторинг компонентов окружающей среды выполняется в соответствии со статьями 128 Экологического кодекса РК.

Цель: Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК.

### **4. Перечень выполняемых работ.**

4.1 Проведение инструментального контроля согласно Приложения 1.

### **5. Требования к заказчику**

5.1 Сопровождение персонала подрядчика при проведении испытаний.

### **6. Срок выполнения работы.**

С 14 января по 31 декабря 2021 года.

### **7. Требования к подрядчику.**

7.1. Наличие лаборатории, аккредитованной в порядке, установленном законодательством РК в области технического регулирования. Предоставление скан копий: Аттестата аккредитации, Области аккредитации и Паспорта лаборатории.

7.2 Наличие поверенного оборудования и актуализированных СТ РК, ГОСТ, МВИ. Предоставление Заказчику всей запрашиваемой информации.

7.3. Обеспечение качества выполняемых работ согласно требованиям заказчика и Экологического законодательства Республики Казахстан.


7.4 Осуществление отбора проб, с использованием собственных средств измерений и устройств для отбора проб, в присутствии персонала Согринской ТЭЦ. Отбор проб подземных вод для Заказчика в количестве 2 л с каждой скважины.

7.5 Самостоятельный выбор методов работ, обеспечение безопасных условий труда своего персонала на территории Предприятия в соответствии с требованиями Системы внутренней нормативной документации Предприятия по безопасности, охране труда и охране окружающей среды.

7.6 Согласование с заказчиком в письменном виде всех отклонений от Технического задания.

### **8. Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды**

Низкий.

	Производственный мониторинг компонентов окружающей среды	
ИП 11-15		
Редакция № 1	Дата выпуска: 03.11.2020	Лист 4 из 4

### 9. Требования к приемке работ.

Работы должны быть выполнены в полном объеме, в сроки в соответствии с требованиями Программы производственного экологического контроля ТОО «Согринская ТЭЦ» на 2021 год» и экологического законодательства Республики Казахстан.

#### РАЗРАБОТАЛ:

Руководитель ЛСПА *И.А. Заболотная* Н.А. Заболотная «03» 11 2020г.

#### СОГЛАСОВАНО:

Главный эколог *Н.М. Жанабекова* Н.М. Жанабекова «03» 11 2020г.

Приложение 1  
к Техническому заданию «Производственный мониторинг компонентов окружающей  
среды на 2021 год».

**Перечень выполняемых работ.**

Объект испытаний	Место отбора	Перечень определяемых характеристик	Число анализов, выполняемых независимой аккредитованной лабораторией в год	Период отбора проб
Промышленные выбросы	котельное отделение (№ 0001)	азота диоксид	12	I квартал IV квартал
		азота оксид	12	
		серы диоксид	12	
		оксид углерода	12	
		эффективность очистки по диоксиду серы	6	
		пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6	IV квартал
		фтористый водород	3	IV квартал
		кислород	3	IV квартал
		угольная пыль-определение % содержания диоксида кремния	3	март, июнь, сентябрь
	отделение топливоподдачи (№ 0002)-аспирационная установка	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: ниже 20	1	IV квартал
Атмосферный воздух	точки № 1, 5, 6, 7 С33, точки № 8, 9, 10 дамбы з/о № 3, № 11, 12 дамбы з/о 2	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	9	май
	точка № 1 С33 точка № 5 С33 точка № 6 ж/д ст. Коршуново - С33 точка № 7 С33	сера диоксид (средне суточное значение)	4	
		азота диоксид	4	
		углерод оксид	4	
	хлор	4		
Природная поверхностная и сточная воды	выпуск № 76а	температура	1	июль
		рН	1	
		нефтепродукты	1	
		медь	1	
	р. Ульба выше сброса р. Ульба ниже сброса выпуск № 76(122)	температура	3	
		рН	3	
		взвешенные вещества	3	
		аммоний солевой	3	
		хлориды	3	
		железо	3	
		сульфаты	3	
		ванадий	3	
		нефтепродукты	3	
		никель	3	
		нитраты	3	
нитриты	3			

		кальций	3	
		магний	3	
		медь	3	
		мышьяк	3	
		фториды	3	
		алюминий	3	
		фосфаты	3	
		гидрокарбонаты	2	
		калий	2	
		натрий	2	
		сухой остаток	2	
		жесткость общая	2	
		щелочность общая	2	
		свинец	9	май, июль, сентябрь
		цинк	9	май, июль, сентябрь
	место разделения устья р. Ульба - нижний предел зоны влияния з/о № 3	pH	1	май
		нефтепродукты	1	май
		медь	1	май
		взвешенные вещества	1	май
		хлориды	1	май
		железо	1	май
		сульфаты	1	май
		ванадий	1	май
		никель	1	май
		нитраты	1	май
		нитриты	1	май
		кальций	1	май
		магний	1	май
		мышьяк	1	май
		фториды	1	май
		гидрокарбонаты	1	май
		калий	1	май
		натрий	1	май
		сухой остаток	1	май
		марганец	1	май
		бор	1	май
		свинец	3	май, июль, сентябрь
		цинк	3	май, июль, сентябрь
	бериллий	3	май, июль, сентябрь	
	ртуть	3	май, июль, сентябрь	
	хром	3	май, июль, сентябрь	
Снежный покров (талая вода)	точка № 7 дамбы з/о № 3	pH	1	февраль (март)
		медь	1	
		мышьяк	1	
		ванадий	1	
		фториды	1	
		марганец	1	
		железо	1	
		нефтепродукты	1	
		взвешенные вещества	1	
		сухой остаток	1	
		пылевая нагрузка	1	
		сульфаты	1	
	нитраты	1		
	точка № 7 дамбы з/о № 3	свинец	4	

	точка № 8 дамбы з/о № 3 точка № 9 дамбы з/о № 3 точка № 10 дамбы з/о № 3	цинк	4	
		кадмий	4	
		ртуть	4	
Почва	точка № 7 дамбы з/о № 3 точка № 8 дамбы з/о № 3 точка № 9 дамбы з/о № 3 точка № 10 дамбы з/о № 3	вод. форма: рН	4	июль
		вод. форма: хлориды	4	
		вод. форма: сульфаты	4	
		вал. форма: мышьяк	4	
		вал. форма: ванадий	4	
		вал. формы: свинец	4	
		вал. формы: цинк	4	
		вал. формы: кадмий	4	
		вал. формы: ртуть	4	
		вод. и вал. форма: железо	8	
		вод. и вал. форма: фториды	8	
		вод. и вал. содерж.: медь	8	
		вод. и вал. содерж.: марганец	8	
		вод. и вал. содерж.: кальций	8	
		вод. и вал. содерж.: магний	8	
Подземные воды	з/о №3 скважина № 18а	рН	1	май
		нефтепродукты	1	
		медь	1	
		взвешенные вещества	1	
		хлориды	1	
		железо	1	
		сульфаты	1	
		ванадий	1	
		никель	1	
		нитраты	1	
		нитриты	1	
		кальций	1	
		магний	1	
		мышьяк	1	
		фториды	1	
		гидрокарбонаты	1	
		калий	1	
		натрий	1	
		сухой остаток	1	
	марганец	1		
	бор	1		
	з/о № 3 скважины № 1, № 17, № 18а, № 24а, № 25, № 26, № 27, № 28	свинец	24	май июль сентябрь
		цинк	24	
		бериллий	24	
		ртуть	24	
		хром	24	
		мышьяк	24	
		фториды	24	
количество прокачек скважин		24		
температура		24		
глубина		24		
уровень		24		
з/о № 2 скважина № 7*	рН	1		
	нефтепродукты	1		
	медь	1		
	взвешенные вещества	1		

		хлориды	1	май	
		железо	1		
		сульфаты	1		
		ванадий	1		
		никель	1		
		нитраты	1		
		нитриты	1		
		кальций	1		
		магний	1		
		мышьяк	1		
		фториды	1		
		гидрокарбонаты	1		
		калий	1		
		натрий	1		
		сухой остаток	1		
		марганец	1		
		бор	1		
		свинец	1		
		цинк	1		
		бериллий	1		
		ртуть	1		
		хром	1		
		количество прокачек скважин	1		
		температура	1		
		глубина	1		
		уровень	1		
Золослаковые е отходы	канал (ГЗУ)	гидрозолоудаления	гранулометрический состав	1	июль
			диоксид кремния	1	
			трехокись железа	1	
			оксид магния	1	
			оксид кальция	1	
			вал. и вод. формы: свинец	2	
			вал. и вод. формы: цинк	2	
			вал. и вод. формы: медь	2	
			вал. и вод. формы: мышьяк	2	
			вал. и вод. формы: ванадий	2	
			вал. и вод. формы: фториды	2	
			вал. и вод. формы: марганец	2	
			вал. и вод. формы: ртуть	2	
			вод. формы: железо	1	
			вод. формы: кальций	1	
			вод. формы: магний	1	
			вод. формы: хлориды	1	
вод. формы: сульфаты	1				

Руководитель ЛСПА

*И. Заболотная*

Заболоцкая Н.А.