

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по проведению лабораторного производственного контроля за качеством атмосферного воздуха на объектах Западного региона АО «КТК-Р»**

<p><b>1. Наименование работ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение планового/внепланового контроля источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ на территории Ставропольского края и Краснодарского края</li> <li>2. Проведение планового/внепланового мониторинга качества атмосферного воздуха и уровня шума на границе санитарно-защитной зоны и на границе ближайшей жилой застройки</li> <li>3. Проведение оперативного контроля атмосферного воздуха при возникновении нештатной ситуации, связанной с загрязнением окружающей среды в соответствии с Программой действия группы экологического контроля при нештатных ситуациях, связанных с разливом нефти</li> <li>4. Участие в параллельном отборе проб с лабораториями, привлекаемыми контрольно-надзорными органами (в случае необходимости путем заключения дополнительного соглашения)</li> <li>5. Участие в проведении комплексных практических учений, проводимых на территории Краснодарского края и Ставропольского края</li> </ol>
<p><b>2. Заказчик</b></p>	<p>АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р»</p>
<p><b>3. Основание для выполнения работ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями);</li> <li>- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. N 74 «О введение в действие новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"» (с изменениями и дополнениями);</li> <li>- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13 июля 2001 г. N 18 «О введение в действие санитарных правил "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01» (с изменениями и дополнениями);</li> <li>- РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;</li> <li>- ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий"</li> <li>- МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях</li> <li>- Регламент производственного экологического контроля нефтепроводной системы КТК;</li> <li>- Программы производственного контроля на границах СЗЗ</li> </ul>
<p><b>4. Состав работ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отбор проб и проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) атмосферного воздуха согласно Графика оказания услуг (Приложение №1 к настоящему ТЗ)</li> </ol>

	<p>2. Отбор проб и проведение инструментальных измерений промышленных выбросов согласно Графика оказания услуг (Приложение №1 к настоящему ТЗ)</p> <p>3. Проведение инструментальных измерений уровня шума согласно Графика оказания услуг (Приложение №1 к настоящему ТЗ)</p> <p>4. Проведение оперативного контроля атмосферного воздуха при возникновении нештатной ситуации (разлив нефти), связанной с загрязнением окружающей среды по заявке Заказчика (Приложение №2 к настоящему ТЗ)</p> <p>5. Участие в параллельном отборе проб с лабораториями, привлекаемыми контрольно-надзорными органами по заявке Заказчика (Приложение №2 к настоящему ТЗ)</p> <p>7. Участие в проведении комплексных практических учений, проводимых на территории Ставропольского края и Краснодарского края по заявке Заказчика (Приложение №2 к настоящему ТЗ)</p> <p>8. Оформление результатов исследований (акты отбора, протоколы КХА)</p> <p>9. Устранение (при необходимости) выявленных Заказчиком замечаний по выполненным работам.</p>
<b>5. Требования к Исполнителю работ</b>	<p>1. Наличие у Исполнителя собственной аккредитованной испытательной лаборатории (центра) с областью аккредитации на проведение работ, указанных в разделе 4 Технического задания.</p>
<b>6. Порядок выполнения работ</b>	<p>1. Плановые работы выполняются в соответствии с Графиком оказания услуг (Приложение №1 к настоящему ТЗ). Конкретные даты проведения работ планового контроля, предусмотренных Графиком оказания услуг (Приложение №1 к настоящему ТЗ) дополнительно согласовываются и утверждаются Заказчиком,</p> <p>2. Внеплановые работы выполняются по заявке Заказчика (Приложение №2 к настоящему ТЗ). Внеплановое выполнение работ может выполняться одновременно с выполнением работ по графику оказания услуг, либо отдельно согласно направленной Заказчиком заявки.</p>
<b>7. Документы, предоставляемые Исполнителем Заказчику по результатам работ</b>	<p>1. Акты отбора проб по каждому проведенному отбору в 1 экз. на бумажном носителе;</p> <p>2. Протоколы КХА (измерений) по каждому проведенному отбору в 1 экз. на бумажном носителе;</p> <p>3. CD-диск с актами и протоколами измерений в формате pdf. в 1 экз.</p>

Менеджер по ООС АО «КТК-Р»



Е.Г. Коршунова

График оказания услуг

Объект контроля	Точка контроля	Контролируемые параметры	Периодичность контроля
<b>НПС-8, расположенной в Крымском районе Краснодарского края, 1460 км нефтепровода КТК</b>			
<b>Контроль ЗВ на источниках выброса</b>			
Промышленные выбросы (2 точки контроля)	Вытяжная труба магистральной насосной (АВ 801)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Масло минеральное</li> <li>- Дигидросульфид (Сероводород)</li> <li>- Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12</li> <li>- Смесь углеводородов предельных C6-C10</li> <li>- Бензол</li> <li>- Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)</li> <li>- Метилбензол (Толуол)</li> <li>- метеопараметры,</li> <li>- давление газопылевого потока,</li> <li>- скорость газопылевого потока,</li> <li>- температура газопылевого потока</li> </ul>	1 раз в год/4 квартал
	Площадка пруда испарителя (АВ 802)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дигидросульфид (Сероводород)</li> <li>- Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12</li> <li>- Смесь углеводородов предельных C6-C10</li> <li>- Бензол</li> <li>- Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)</li> <li>- Метилбензол (Толуол)</li> <li>- метеопараметры</li> </ul>	1 раз в год/4 квартал
<b>Контроль качества атмосферного воздуха</b>			
Атмосферный воздух на границе С33 (2 точки контроля)	<p>Точка 1 - граница С33 в восточном направлении на границе сельскохозяйственных угодий (АТ 801)</p> <p>Точка 2 - граница С33 в западном направлении на границе сельскохозяйственных угодий (АТ 802)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Азота диоксид,</li> <li>- Азота диоксид</li> <li>- Углерод оксид</li> <li>- Дигидросульфид (Сероводород)</li> <li>- Алканы C12-C19-</li> <li>направление ветра,</li> <li>- скорость ветра,</li> <li>- температура воздуха,</li> <li>- состояние погоды</li> </ul>	2 раза в год Декабрь/август

Контроль уровня шумового воздействия			
Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ (3 точки контроля)	На границе СЗЗ к северу от РП (АТ131) На границе СЗЗ к юго-западу от РП (АТ132) На границе СЗЗ к юго-востоку от РП (АТ133)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год Декабрь/август
<b>НПС-7, расположенной в Краснодарском крае, Динской район, 1354 км нефтепровода КТК</b>			
Контроль качества атмосферного воздуха			
Промышленные выбросы (2 точки контроля)	Вытяжная труба магистральной насосной (АВ 701)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Масло</li> <li>минеральное</li> <li>- Дигидросульфид (Сероводород)</li> <li>- Смесь предельных углеводородов C<sub>1</sub>H<sub>4</sub>-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub></li> <li>- Смесь углеводородов предельных C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub></li> <li>- Бензол</li> <li>- Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)</li> <li>- Метилбензол (Толуол)</li> <li>- метеопараметры,</li> <li>- давление газопылевого потока,</li> <li>- скорость газопылевого потока,</li> <li>- температура газопылевого потока</li> </ul>	1 раз в год/4 квартал
	Площадка пруда испарителя (АВ 802)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дигидросульфид (Сероводород)</li> <li>- Смесь предельных углеводородов C<sub>1</sub>H<sub>4</sub>-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub></li> <li>- Смесь углеводородов предельных C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub></li> <li>- Бензол</li> <li>- Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)</li> <li>- Метилбензол (Толуол)</li> <li>- метеопараметры</li> </ul>	1 раз в год/4 квартал
Контроль качества атмосферного воздуха			
Атмосферный воздух на границе СЗЗ (2 точки контроля)	Точка 1 - в западном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 701)  Точка 2 - в юго - восточном направлении на границе сельхоз угодий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Азота диоксид,</li> <li>- Азота диоксид</li> <li>- Углерод оксид</li> <li>- Дигидросульфид (Сероводород)</li> <li>- Алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>-направление ветра,</li> </ul>	2 раза в год Декабрь/август

	(АТ 702)	- скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды	
<b>Контроль уровня шумового воздействия</b>			
Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ (3 точки контроля)	На границе СЗЗ к северу от РП (АТ131) На границе СЗЗ к юго-западу от РП (АТ132) На границе СЗЗ к юго-востоку от РП (АТ133)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год Декабрь/август
<b>НПС «Кропоткинская», расположенной в Краснодарском крае, Кавказского района, окрестности г. Кропоткин</b>			
<b>Контроль качества атмосферного воздуха</b>			
Промышленные выбросы (9 точек контроля)	2 точки контроля: - выхлопная труба генератора А (АВ 601); - выхлопная труба генератора В (АВ602)	Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид Сероводород Диоксид серы Метан* Керосин**	1 раз в год/4 квартал
	6 точки контроля: - выхлопная труба насоса А (АВ 603); - выхлопная труба насоса В (АВ 604); - выхлопная труба насоса С (АВ 605) - выхлопная труба насоса D (АВ 606) - выхлопная труба насоса Е (АВ 607) - выхлопная труба насоса F (АВ 608)	Азота диоксид Азота оксид Сажа Серы диоксид Углерода оксид Керосин**	1 раз в год /4 квартал
	Площадка пруда испарителя (АВ 609)	- Дигидросульфид (Сероводород) - Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> - Смесь углеводородов предельных C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> - Бензол - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) - Метилбензол (Толуол) - метеопараметры	1 раз в год/4 квартал
<b>Контроль качества атмосферного воздуха</b>			
Атмосферный воздух на границе СЗЗ (3 точки контроля)	Точка 1 - с подветренной стороны от площадки с резервуарами для нефти (АТ 601)	- Бензол - Диоксид азота - Оксид углерода - скорость ветра,	2 раза в год Декабрь/август

	Точка 2 – с наветренной стороны от площадки с турбогенераторами (АТ 602) Точка 3 – с подветренной стороны от площадки с турбогенераторами (АТ 603)	- температура воздуха, - состояние погоды	
<b>Контроль уровня шумового воздействия</b>			
Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ (1 точка контроля)	На границе ССЗ пос. Десятихатка (ШМ 601)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год Декабрь/август
<b>НПС-5, расположенной в Ставропольском крае, Изобильненского района, 1140 км нефтепровода КТК</b>			
<b>Контроль качества атмосферного воздуха</b>			
Промышленные выбросы (2 точки контроля)	Вытяжная труба магистральной насосной (АВ 501)	- Масло минеральное - Дигидросульфид (Сероводород) - Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> - Смесь углеводородов предельных C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> - Бензол - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) - Метилбензол (Толуол) - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока	1 раз в год/4 квартал
	Площадка пруда испарителя (АВ 502)	- Дигидросульфид (Сероводород) - Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> - Смесь углеводородов предельных C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> - Бензол - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) - Метилбензол (Толуол) - метеопараметры	1 раз в год/4 квартал
<b>Контроль качества атмосферного воздуха</b>			
Атмосферный воздух на границе СЗЗ (2 точки контроля)	Точка 1 – в северном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 501)	- Азота диоксид - Дигидросульфид (Сероводород)	2 раза в год Декабрь/август

	<p>Точка 2 - в северо-восточном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 502)</p> <p>Точка 3 - в восточном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 503)</p> <p>Точка 4 - в юго-восточном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 504)</p> <p>Точка 5 - в южном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 505)</p> <p>Точка 6 - в юго-западном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 506)</p> <p>Точка 7 - в западном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 507)</p> <p>Точка 8 - в северо-западном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 508)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пентилены</li> <li>- Бензол</li> <li>- скорость ветра,</li> <li>- температура воздуха,</li> <li>- состояние погоды</li> </ul>	
--	--	--	--

**Контроль уровня шумового воздействия**

Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ (3 точки контроля)	<p>Точка 1 - в северном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 501)</p> <p>Точка 2 - в северо-восточном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 502)</p> <p>Точка 3 - в восточном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 503)</p> <p>Точка 4 - в юго-восточном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 504)</p> <p>Точка 5 - в южном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 505)</p> <p>Точка 6 - в юго-западном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 506)</p> <p>Точка 7 - в западном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 507)</p> <p>Точка 8 - в северо-западном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 508)</p>	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год Декабрь/август
--	---	--	--------------------------------

**НПС-4 расположенной в Ставропольском крае, Ипатовского района, в 7 км от х. Юсуп-Кулакский**

**Контроль качества атмосферного воздуха**

Промышленные выбросы (2 точки контроля)	Вытяжная труба магистральной насосной (АВ 401)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Масло минеральное</li> <li>- Дигидросульфид (Сероводород)</li> <li>- Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12</li> </ul>	1 раз в год/4 квартал
---	--	--	-----------------------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Смесь углеводородов предельных C6-C10</li> <li>- Бензол</li> <li>- Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)</li> <li>- Метилбензол (Толуол)</li> <li>- метеопараметры,</li> <li>- давление газопылевого потока,</li> <li>- скорость газопылевого потока,</li> <li>- температура газопылевого потока</li> </ul>	
	Площадка пруда испарителя (АВ 402)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дигидросульфид (Сероводород)</li> <li>- Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12</li> <li>- Смесь углеводородов предельных C6-C10</li> <li>- Бензол</li> <li>- Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)</li> <li>- Метилбензол (Толуол)</li> <li>- метеопараметры</li> </ul>	1 раз в год/4 квартал
<b>Контроль качества атмосферного воздуха</b>			
Атмосферный воздух на границе СЗЗ (2 точки контроля)	<p>Точка 1 – в северном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 401)</p> <p>Точка 2 – в северо-восточном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 402)</p> <p>Точка 3 – в восточном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 403)</p> <p>Точка 4 – в юго-восточном направлении на границе сельхоз (АТ 404)</p> <p>Точка 5 – в южном направлении на границе сельхоз угодий ( АТ 405)</p> <p>Точка 6 – в юго-западном направлении на границе сельхоз (АТ 406)</p> <p>Точка 7 – в западном направлении на границе сельхоз угодий (АТ 407)</p> <p>Точка 8 – в северо-западном направлснии на границе сельхоз угодий (АТ 408)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Азота диоксид</li> <li>- Дигидросульфид (Сероводород)</li> <li>- Пентилены</li> <li>- Бензол</li> <li>- Масло минеральное нефтяное</li> <li>- скорость ветра,</li> <li>- температура воздуха,</li> <li>- состояние погоды</li> </ul>	2 раза в год Декабрь/август

**Контроль уровня шумового воздействия**

Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ (3 точки контроля)	Точка 1 – в северном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 401) Точка 2 – в северо- восточном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 402) Точка 3 – в восточном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 403) Точка 4 – в юго-восточном направлении на границе сельхоз (ШМ 404) Точка 5 – в южном направлении на границе сельхоз угодий ( ШМ 405) Точка 6 – в юго-западном направлении на границе сельхоз (ШМ 406) Точка 7 – в западном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 407) Точка 8 – в северо-западном направлении на границе сельхоз угодий (ШМ 408)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год Декабрь/август
---	---	--	--------------------------------

Форма заявки на оказание услуг

Настоящим АО «КТК-Р» поручает ..... оказать следующие услуги:

Объект контроля	Точка контроля	Контролируемые показатели

Контактное лицо компании \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Общая стоимость услуг (расчет прилагается) \_\_\_\_\_

Срок исполнения \_\_\_\_\_

Исполнитель	Компания