

**Техническая спецификация**

**на закуп услуг по проведению производственных мониторингов эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Эйр Астана», г. Алматы**

<b>Перечень данных</b>	<b>Основные данные</b>
<b>Описание</b>	Проведение контрольных инструментальных замеров эмиссий загрязняющих веществ в атмосфере г. Алматы от стационарных и передвижных источников в рамках производственного мониторинга эмиссий ЗВ на производственной площадке Авиакомпания – 35 источников. Проведение замеров на дымность и токсичность выхлопов от спецавтотранспорта (20 машин). Составление отчетов по результатам контрольных инструментальных замеров эмиссий ЗВ. Сопровождение при утверждении отчетов о выбросах в уполномоченный орган
<b>Срок выполнения</b>	Контрольные инструментальные замеры выполнить до 30.10.2018 г. Отчеты по результатам контрольных инструментальных замеров предоставить до 20 декабря 2018 г.
<b>Наименование и адрес площадок</b>	г. Алматы, ул. Закарпатская 4а
<b>Назначение производства</b>	Техническое обслуживание воздушных судов
<b>Приложить к технической спецификации</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</li> <li>• Документы согласно главе 14, ст.132 ЭК РК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.06.2018 г.)</li> <li>• Действующие сертификаты о поверке оборудования, либо гарантийное письмо о предоставлении сертификатов на момент заключения договора.</li> </ul>
<b>Требования к составлению отчёта</b>	В случае изменений в законодательстве РК Поставщик за свой счёт и своими силами учитывает и устраняет последствия этих изменений Отчёт выполняется в двух экземплярах, один из которых передаётся Заказчику, а другой направляется Поставщиком в уполномоченный орган охраны окружающей среды
<b>Стоимость услуг</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стоимость услуг должна включать все расходы (в том числе транспортные, командировочные, проживание и проч.) потенциального Поставщика для полного и качественного оказания услуг по данной Технической спецификации</li> <li>• В случае если, Потенциальным поставщиком будет представлена информация о стоимости без дополнительных статей расхода, Заказчик будет рассматривать такую заявку как</li> </ul>

	включающую все расходы для качественного и полного оказания услуг и подлежащую пересмотру.
--	--

Контрольные инструментальные замеры эмиссий ЗВ в атмосферу должны проводиться согласно ниже представленного плана графика-контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах).

Контрольные инструментальные замеры эмиссий ЗВ в атмосферу должны проводиться аккредитованной лабораторией при помощи оборудования поверенного в органах стандартизации и сертификации Госстандарта (предъявить подтверждающие документы). Отчет по результатам контрольных инструментальных замеров должен оформляться согласно требованиям природоохранного законодательства РК и в случае возникновения замечаний в государственных природоохранных органах Исполнитель обязан будет внести исправления за свой счет в течение 3 рабочих дней.

***Примечание. Учет и включить в стоимость пропускной режим на территории аэропорта Алматы.  
Обязательное предоставление технической спецификации.***

Менеджер ОТ, ТБ и ОС

Джунусова А.Е.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов

Источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Центр 1	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	1 раз/год		0.44373333 0.07210667 0.02888889 0.06933333 0.35822222 0.00000069 0.00693333 0.16755556	788.57145 128.14286 51.339287 123.21429 636.60716 0.0012321 12.321429 297.76786	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры  (Расчетный путем-один раз в квартал)
0002	Центр 1	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	1 раз/год		0.10986667 0.01785333 0.00933333 0.01466667 0.096 0.00000017 0.002 0.048	937.81378 152.39474 79.668647 125.19359 819.44894 0.0014796 17.071853 409.72447	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры  (Расчетный путем-один раз в квартал)
0003	Центр 2	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	1 раз/год		0.10986667 0.01785333 0.00933333 0.01466667 0.096 0.00000017 0.002 0.048	932.1984 151.48224 79.191612 124.44396 814.5423 0.0014707 16.969631 407.27115	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры  (Расчетный путем-один раз в квартал)
0004	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6)	1 раз/год		0.26282667 0.04270933	1007.6191 163.73811	Эколог пред-я Сторон.орг-я	

		Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)			0.01711111 0.04106667 0.21217778 0.00000041 0.00410667 0.09924444	65.600203 157.44049 813.44252 0.0015744 15.744049 380.48118		Инстр.замеры  (Расчетный путем-один раз в квартал)
0005	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год		0.26282667 0.04270933 0.01711111 0.04106667 0.21217778 0.00000041 0.00410667 0.09924444	491.85475 79.926396 32.021793 76.852304 397.07024 0.0007685 7.6852304 185.7264	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры  (Расчетный путем-один раз в квартал)
0006	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год		0.26282667 0.04270933 0.01711111 0.04106667 0.21217778 0.00000041 0.00410667 0.09924444	1074.7935 174.65394 69.973534 167.93648 867.67182 0.0016794 16.793648 405.8465	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры  (Расчетный путем-один раз в квартал)
0007	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год		0.26282667 0.04270933 0.01711111 0.04106667 0.21217778 0.00000041 0.00410667 0.09924444	1051.4286 170.85715 68.452385 164.28572 848.80957 0.0016429 16.428572 397.02383	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры  (Расчетный путем-один раз в квартал)
0008	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год		0.26282667 0.04270933 0.01711111 0.04106667 0.21217778 0.00000041 0.00410667 0.09924444	973.80647 158.24355 63.398859 152.15726 786.14585 0.0015216 15.215726 367.71338	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры  (Расчетный путем-один раз в квартал)

0009	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	1 раз/год		0.00903 0.001468 0.000825 0.0194 0.0459	467.87565 76.062176 42.746114 1005.1813 2378.2383	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)
0010	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	1 раз/год		0.00903 0.001468 0.000825 0.0194 0.0459	467.87565 76.062176 42.746114 1005.1813 2378.2383	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)
0011	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	1 раз/год		0.00903 0.001468 0.000825 0.0194 0.0459	467.87565 76.062176 42.746114 1005.1813 2378.2383	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)
0012	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	1 раз/год		0.00903 0.001468 0.000825 0.0194 0.0459	467.87565 76.062176 42.746114 1005.1813 2378.2383	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)
0013	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	1 раз/год		0.00569 0.000924 0.000525 0.01235 0.0292	294.78963 47.870935 27.199395 639.83338 1512.8044	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)
0014	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	1 раз/год		0.00569 0.000924 0.000525 0.01235 0.0292	294.81865 47.875648 27.202073 639.89637 1512.9534	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в кв
0015	Центр 3	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	1 раз/год		0.00569 0.000924 0.000525 0.01235 0.0292	294.81865 47.875648 27.202073 639.89637 1512.9534	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)
0016	Центр 4	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год		0.18773333 0.03050667 0.01222222 0.02933333 0.15155556 0.00000029 0.00293333 0.07088889	742.02899 120.57971 48.309179 115.94203 599.03382 0.0011594 11.594203 280.19324	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)

0017	Центр 5	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год		0.04577778 0.00743889 0.00388889 0.00611111 0.04 0.00000007 0.00083333 0.02	171.45235 27.861007 14.565127 22.888057 149.81273 0.0002705 3.1210986 74.906367	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)
0018	Центр 5	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год		0.06866667 0.01115833 0.00583333 0.00916667 0.06 0.00000011 0.00125 0.03	148.62915 24.152237 12.626263 19.84127 129.87013 0.0002345 2.7056277 64.935065	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)
0021	Здание KDI	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год		0.42666667 0.06933333 0.02777778 0.06666667 0.34444444 0.00000067 0.00666667 0.16111111	817.36909 132.82248 53.214134 127.71392 659.85526 0.0012771 12.771392 308.64198	Эколог пред-я Сторон.орг-я	Инстр.замеры (Расчетный путем-один раз в квартал)