

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

<b>Перечень данных</b>	<b>Основные данные</b>
<b>Описание</b>	<p>Проведение контрольных инструментальных замеров эмиссий загрязняющих веществ в атмосфере г.Астана от стационарных и передвижных источников ЗВ в рамках производственного мониторинга эмиссий ЗВ на производственной площадке Авиакомпании – 30 источников. Проведение замеров на дымность и токсичность выхлопов от спецавтотранспорта (20 машин). Составление отчетов по результатам контрольных инструментальных замеров эмиссий ЗВ.</p> <p>Контрольные инструментальные замеры выполнить до 30.10.2018 г. Отчеты по результатам контрольных инструментальных замеров предоставить до 20 декабря 2018 г.</p> <p>г. Астана, территория международного аэропорта Астана</p>
<b>Срок выполнения</b>	
<b>Наименование и адрес площадок</b>	
<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>	<p>В случае изменений в законодательстве РК Поставщик за свой счёт и своими силами учитывает и устраняет последствия этих изменений</p> <p>Отчёт выполняется в двух экземплярах, один из которых передаётся Заказчику, а другой направляется Поставщиком в уполномоченный орган охраны окружающей среды</p>
<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 включающую все расходы для качественного и полного оказания услуг и подлежащую пересмотру.</li> </ul>

Контрольные инструментальные замеры эмиссий ЗВ в атмосферу должны проводиться согласно ниже представленного плана графика контроля на предпрятии 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 внести исправления за свой счет в течение 3 рабочих дней.

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

Менеджер ОТ, ТБ и ОС



Джунусова А.Е.

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

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Аэродромные источники питания	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в год		0,119467	293,4215	Сторонняя организация	Утвержденные методики РК
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,019413	47,68099		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,005556	13,64524		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,046667	114,6178		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,120556	296,0959		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,33E-07	0,000327		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,001334	3,275203		
		Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0,032222	79,1407		
0002	Аэродромные источники питания	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,119467	293,4215		

№ источника, № контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,019413	47,68099		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,005556	13,64524		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,046667	114,6178		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,120556	296,0959		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,33E-07	0,000327		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,001334	3,275203		
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0,032222	79,1407		
0003	Аэродромные источники питания	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,119467	293,4215		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,019413	47,68099		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,005556	13,64524		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,046667	114,6178		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,120556	296,0959		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,33E-07	0,000327		

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,001334	3,275203		
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0,032222	79,1407		
0004	Аэродромные источники питания	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,119467	293,4215		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,019413	47,68099		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,005556	13,64524		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,046667	114,6178		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,120556	296,0959		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,33E-07	0,000327		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,001334	3,275203		
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0,032222	79,1407		
0005	Аэродромные источники питания	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,119467	293,4215		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,019413	47,68099		

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,005556	13,64524		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,046667	114,6178		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,120556	296,0959		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,33E-07	0,000327		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,001334	3,275203		
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0,032222	79,1407		
0006	Автономные обогреватели	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,162133	468,1056		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,026347	76,06716		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,00754	21,76874		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,063333	182,8538		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,163611	472,3722		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,81E-07	0,000521		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,00181	5,225046		

№ источника, № контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0,04373	126,2559		
0007	Автономные обогреватели	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,162133	468,1056		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,026347	76,06716		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,00754	21,76874		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,063333	182,8538		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,163611	472,3722		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,81E-07	0,000521		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,00181	5,225046		
		Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0,04373	126,2559		
0008	Автономные обогреватели	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,162133	468,1056		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,026347	76,06716		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,00754	21,76874		

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,063333	182,8538		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,163611	472,3722		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,81E-07	0,000521		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,00181	5,225046		
		Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0,04373	126,2559		
0009	Автономные обогреватели	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,162133	468,1056		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,026347	76,06716		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,00754	21,76874		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,063333	182,8538		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,163611	472,3722		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,81E-07	0,000521		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,00181	5,225046		

№ источника, № контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0,04373	126,2559		
0010	Автономные обогреватели	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,162133	1100,133		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,026347	178,7716		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,00754	51,16049		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,063333	429,7395		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,163611	1110,16		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1,81E-07	0,001225		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,00181	12,27981		
		Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0,04373	296,7244		
0011	Гараж	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,002747	3245,884		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,000446	527,456		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,000167	196,959		

№ источника, № контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,000917	1083,274		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,003	3545,261		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			3,09E-09	0,003654		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			3,57E-05	42,20834		
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0,000857	1012,93		
0012	Авиационно-технический центр	Взвешенные частицы (116)			0,0881	1402,152		
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,0034	54,11255		
0013	Авиационно-технический центр	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,341333	363,9538		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,055467	59,14249		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,015873	16,92527		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,133333	142,1695		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,344444	367,2711		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			3,8E-07	0,000405		

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,00381	4,062492		
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0,092063	98,16445		
0014	Авиационно-технический центр	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,341333	363,9538		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,055467	59,14249		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,015873	16,92527		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,133333	142,1695		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,344444	367,2711		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			3,8E-07	0,000405		
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0,00381	4,062492		
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0,092063	98,16445		
0015	Котельная	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,1468	233,6395		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,02386	37,97437		

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,01118	17,79352		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,263	418,5775		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,621	988,3522		
0016	Котельная	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,1468	233,6395		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,02386	37,97437		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,01118	17,79352		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,263	418,5775		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,621	988,3522		
0017	Котельная	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,1468	233,6395		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,02386	37,97437		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0,01118	17,79352		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,263	418,5775		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,621	988,3522		
0018	Котельная	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			9,77E-07	0,069109		

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0,000348	24,61591		
0019	Котельная	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			9,77E-07	0,069109		
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0,000348	24,61591		