

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ  
“ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР ҚОЙНАУЫН  
ПАЙДАЛАНУ, ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ  
РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ”  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



АКИМАТ ПAVЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
“УПРАВЛЕНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ,  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ”

140000, Павлодар қаласы, Жәніс алаңы, 17  
Тел./факс: (7182) 32-66-18

140000, город Павлодар, пл. Победы, 17  
Тел./факс: (7182) 32-66-18

## ТОО «КазПромБезопасность ПВ»

### Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Материалы проекта нормативов ПДВ разработаны ТОО «Экологический центр-РВ» (гос. лицензия № 01082Р от 08.08.2007 года) в 2014 г.

Заказчик материалов – ТОО «КазПромБезопасность ПВ»; юридический адрес – г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 266 от 21.07.2014 г., выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей Павлодарской области АРК ЗПП».

Материалы поступили на рассмотрение 29.07.2014 г., вх. № 1210-ЮЛ.

#### *Общие сведения.*

Площадка ТОО «КазПромБезопасность ПВ» находится на территории ТОО «ПНХЗ» в пределах земельного участка общей площадью 778,36 м<sup>2</sup> согласно договору аренды земельных участков от 30.12.2013 г.

Предприятие удалено от жилой застройки на расстояние 3,8 км. На прилегающей к предприятию территории отсутствуют курорты, зоны отдыха, особо охраняемые природные территории.

Основная деятельность предприятия ТОО «КазПромБезопасность ПВ» – проведение экспертизы, технического освидетельствования и технического диагностирования технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, проведение экспертизы иных документов, связанных с эксплуатацией опасного производственного объекта, лабораторные и технические исследования (испытания) в направлениях неразрушающего контроля, механических испытаний, аналитических исследований и др.

В состав предприятия входят административные помещения, лаборатории неразрушающего контроля, аналитических исследований, механических испытаний, изготовления образцов, химического и спектрального анализа, помещение для хранения материалов, проявочная комната, помещение главного инженера, склад хранения концентрированной кислоты, гараж.

Деятельность ТОО «КазПромБезопасность ПВ» не классифицируется по санитарной классификации производственных объектов, санитарно-защитная зона для входящих в состав объекта испытательных лабораторий не устанавливается. В соответствии с Экологическим кодексом РК объект относится ко II категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду.

*Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.* Исходные данные для разработки проекта нормативов ПДВ приняты по материалам инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух ТОО «КазПромБезопасность ПВ». Количественная характеристика выбросов загрязняющих веществ на существующее положение и перспективный период 2014-2018 гг. определена расчетным методом с учетом расхода материалов, баланса рабочего времени, типа применяемого оборудования и автотранспорта.

Источники выделения загрязняющих веществ в атмосферу имеются в лаборатории изготовления образцов, лаборатории аналитических исследований, лаборатории химического и

спектрального анализа, в гараже для автотранспорта.

В лаборатории изготовления образцов установлены следующие металлообрабатывающие станки: фрезерный и плоскошлифовальный станки, работающие с применением в качестве охлаждающей жидкости эмульсола; токарный и сверлильный станки, работающие с применением для охлаждения воды (без выделения загрязняющих веществ), отрезной и точильно-шлифовальный станки. Отрезной и точильно-шлифовальные станки оборудованы аспирационной установкой ЗИЛ 900М с проектной эффективностью очистки 99%. Прошедший очистку воздух выбрасывается через трубу аспирационной установки на высоте 1,4 м. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух с 2014 года из рабочей зоны лаборатории осуществляются через трубу общеобменной приточно-вытяжной вентиляции.

В лаборатории аналитических исследований проводятся шлифовка и полировка образцов на шлифовальном станке с применением полировальной пасты. Металлографические исследования проводятся в вытяжном шкафу с применением азотной и уксусной кислот. Загрязняющие вещества поступают в атмосферу через вытяжную трубу.

В комнате проведения спектрального анализа при выполнении спектрального анализа на экспресс-анализаторе на углерод применяются калий хлористый и соляная кислота. Загрязняющие вещества поступают в атмосферу через вытяжную трубу. От сухих реактивов, используемых на экспресс-анализаторах, выбросы отсутствуют.

В комнате проведения химического анализа предусмотрено использование следующих реактивов: серная кислота, соляная кислота, азотная кислота, уксусная кислота, этиловый спирт, калий хлористый, натрий гидроксид, аммиак водный. Загрязняющие вещества от вытяжного шкафа в атмосферу поступают через трубу.

В гараже осуществляется хранение легкового автомобиля с бензиновым двигателем. Выброс продуктов сгорания автомобильного топлива при заезде-выезде автотранспорта в гараж осуществляется неорганизованно.

Всего на площадке предприятия на перспективный период 2014-2018 гг. насчитывается 6 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 5 являются организованными. Источников залповых выбросов на предприятии нет.

Согласно оценке целесообразности проведения расчетов рассеивания, выполненной в соответствии с п. 5.21 РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», расчет приземных концентраций ни по одному из выбрасываемых источниками предприятия загрязняющих веществ не требуется. Выбросы по всем загрязняющим веществам не создают максимальных приземных концентраций, превышающих 0,1 ПДК.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников предприятия приняты на уровне расчетных выбросов и представлены в таблице 1.

Выбросы загрязняющих веществ от ДВС автотранспортных средств, как от передвижных источников, при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

### Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «КазПромБезопасность ПВ»

Таблица 1

Производство, цех, участок	Номер источ- ника выброса	Нормативы выбросы загрязняющих веществ				Год дости- жения ПДВ
		2014-2018 гг.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
<b>(0126) Калий хлорид</b>						
Организованные источники						
Комната проведения спектрального анализа	0003	0,00417	0,0011	0,00417	0,0011	2014
Комната проведения химических анализов	0004	0,00417	0,00003	0,00417	0,00003	
<b>Всего:</b>		<b>0,00834</b>	<b>0,00113</b>	<b>0,00834</b>	<b>0,00113</b>	
<b>(0150) Натрий гидроксид</b>						
Организованные источники						
Комната проведения химических анализов	0004	0,0000131	0,0000001	0,0000131	0,0000001	2014
<b>Всего:</b>		<b>0,0000131</b>	<b>0,0000001</b>	<b>0,0000131</b>	<b>0,0000001</b>	
<b>(0302) Азотная кислота</b>						
Организованные источники						
Лаборатория аналитических исследований	0002	0,0003	0,00003	0,0003	0,00003	2014

Комната проведения химических анализов	0004	0,0005	0,00002	0,0005	0,00002	
<b>Всего:</b>		<b>0,0008</b>	<b>0,00005</b>	<b>0,00005</b>	<b>0,00005</b>	
<b>(0303) Аммиак</b>						
Организованные источники						
Комната проведения химических анализов	0004	0,0000492	0,000001	0,0000492	0,000001	
<b>Всего:</b>		<b>0,0000492</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,0000492</b>	<b>0,000001</b>	
<b>(0316) Гидрохлорид (соляная кислота)</b>						
Организованные источники						
Лаборатория аналитических исследований	0002	0,0000794	0,00001	0,0000794	0,00001	2014
Комната проведения химических анализов	0004	0,000132	0,00001	0,000132	0,00001	
<b>Всего:</b>		<b>0,0002114</b>	<b>0,00002</b>	<b>0,0002114</b>	<b>0,00002</b>	
<b>(0322) Кислота серная</b>						
Организованные источники						
Лаборатория аналитических исследований	0002	0,0000267	0,000004	0,0000267	0,000004	2014
Комната проведения спектрального анализа	0003	0,00433	0,0011	0,00433	0,0011	
Комната проведения химических анализов	0004	0,0000267	0,00001	0,0000267	0,00001	
<b>Всего:</b>		<b>0,0043834</b>	<b>0,001114</b>	<b>0,0043834</b>	<b>0,001114</b>	
<b>(1061) Этанол</b>						
Организованные источники						
Комната проведения химических анализов	0004	0,00167	0,00008	0,00167	0,00008	2014
<b>Всего:</b>		<b>0,00167</b>	<b>0,00008</b>	<b>0,00167</b>	<b>0,00008</b>	
<b>(1555) Уксусная кислота</b>						
Организованные источники						
Лаборатория аналитических исследований	0002	0,000525	0,00002	0,000525	0,00002	2014
Комната проведения химических анализов	0004	0,000192	0,00001	0,000192	0,00001	
<b>Всего:</b>		<b>0,000717</b>	<b>0,00003</b>	<b>0,000717</b>	<b>0,00003</b>	
<b>(2735) Эмульсол</b>						
Организованные источники						
Лаборатория изготовления образцов	0005	0,000002	0,000011	0,000002	0,000011	2014
<b>Всего:</b>		<b>0,000002</b>	<b>0,000011</b>	<b>0,000002</b>	<b>0,000011</b>	
<b>(2902) Взвешенные частицы (пыль металлическая)</b>						
Организованные источники						
Лаборатория изготовления образцов	0005	0,0039	0,0135	0,0039	0,0135	2014
Лаборатория изготовления образцов	0001	0,0018	0,0011	0,0018	0,0011	
Лаборатория аналитических исследований	0002	0,0234	0,0067	0,0234	0,0067	
<b>Всего:</b>		<b>0,0291</b>	<b>0,0213</b>	<b>0,0291</b>	<b>0,0213</b>	
<b>(2930) Пыль абразивная</b>						
Организованные источники						
Лаборатория изготовления образцов	0005	0,0024	0,0083	0,0039	0,0135	2014
Лаборатория изготовления образцов	0001	0,0003	0,0002	0,0018	0,0011	
Лаборатория аналитических исследований	0002	0,0144	0,0041	0,0234	0,0067	
<b>Всего:</b>		<b>0,0171</b>	<b>0,0126</b>	<b>0,0171</b>	<b>0,0126</b>	
<b>Всего по предприятию:</b>		<b>0,0623861</b>	<b>0,0363361</b>	<b>0,0623861</b>	<b>0,0363361</b>	
<b>в т.ч. твердые:</b>		<b>0,0462</b>	<b>0,0339</b>	<b>0,0462</b>	<b>0,0339</b>	
<b>жидкие и газообразные:</b>		<b>0,0161861</b>	<b>0,0024361</b>	<b>0,0161861</b>	<b>0,0024361</b>	

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ непосредственно на источниках с помощью инструментальных замеров проводить нецелесообразно. Контролю расчетным методом с периодичностью 1 раз в квартал подлежат выбросы по всем загрязняющим веществам, отходящим от стационарных источников.

На основании изложенного государственная экологическая экспертиза согласовывает проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «КазПромБезопасность ПВ».

Руководитель отдела  
экологической экспертизы и выдачи  
разрешений на эмиссии в окружающую среду

 А. Кабылтаева

Балтабаева, 329379

Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна

