



060011, ҚР, Атырау қаласы, Б. Құлманов көшесі, 137 үй
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

_____ 20 _____ жыл

№ _____

ТОО «Доссор-Сервис»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ государственной экологической экспертизы на Корректировку проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Доссор-Сервис»

Материалы разработаны: ИП «ЭкоСтандарт» (ГЛ №02407Р от 03.11.2016 года), г. Атырау, пр. А. Затаевич, д. 23.

Заказчик материалов проекта ТОО «Доссор-Сервис», адрес: Атырауская область, Макатский район, п. Доссор, Бирлик, 50.

На повторное рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен Корректировка проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Доссор-Сервис»;

Материалы поступили на повторное рассмотрение 04.04.2018г.
№KZ44RCP00063756.

Общие сведения

Площадка ТОО «Доссор-Сервис» расположена в районе железнодорожного разъезда Карабатано и в 47 км от г. Атырау, по адресу: Республика Казахстан, Атырауская область, Макатский район.

Сообщение с г. Атырау до разъезда Карабатано по асфальтированной автодороге Атырау - Макат (или по железной дороге).

Районный центр, поселок городского типа Макат, расположен на расстоянии 97км; сообщение с ним по асфальтированной дороге до станции Карабатано, а далее по автомобильной дороге или по железной дороге.

Передвижение в пределах территории по проселочным дорогам или по асфальтированной дороге. Ближайшей крупной железнодорожной станцией является железнодорожный узел г.Атырау.

Ближайшая жилая зона от крытого ангара находится на расстоянии более 800 м. Высота дома составляет 3-5 м., частные дома 1-й этажной постройки.



Корректировка проекта нормативов предельно-допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу (ПДВ) для ТОО «Доссор-Сервис» разработана в связи с вводом в эксплуатацию дополнительных источников загрязнения согласно стадийности проектирования. Ранее по проекту ПДВ для ТОО «Доссор-Сервис» были получены положительные заключения от государственной экологической экспертизы №KZ43VCY00096019 от 17.04.2017г.

Согласно корректировке, в проекте добавлены следующие источники: маневровый тепловоз ТЭМ18ДМ (№0004), котел марки Logano – 2 шт (0005, 0006), емкость дизтоплива – 2шт (6011 и 6012), топливно-раздаточная колонка – 3 шт (6013, 6014, 6015), ГРПШ (6016) и сверлильный станок (6017).

Краткая характеристика производства и технологического оборудования как источника загрязнения атмосферы.

Вид деятельности: Подготовка железнодорожных полувагонов (чистка от грязи и от частиц серы) к погрузке пастелированной серы компании NCOS в количестве 100 вагонов в сутки и ремонт подвижного состава.

Для обеспечения чистки от грязи и от частиц серы предусмотрен крытый ангар подготовки полувагонов размером в плане 108мх18мх7,2м с двумя железнодорожными путями и возможностью размещения на каждом пути по 6 полувагонов длиной 14м/16м. Ангар делится на две зоны длиной по 54 метра. Первая зона предназначена для очистки полувагонов от пыли и мелких включений остатков серы гранулированной на стенах кузова полувагона, вторая – для мелкого ремонта кузова полувагона и герметизации кузова полувагона.

Подача полувагонов к крытому ангару подготовки вагонов под погрузку и уборку выполняется маневровыми тепловозами, передвижение по позициям ангара выполняется лебедкой электрической маневровой ТЛ-8Б.

Для очистки вагонов под погрузку гранулированной серы используется система вакуумной очистки кузова вагонов в Крытом ангаре подготовки полувагонов под погрузку фирмы «Nederman» Швеция. Технология исключает выбросов в атмосферу пыли, грязи, серы. Вакуумная установка включает в себя систему фильтрации FlexFilter EX. Фильтр-сепаратор FlexFilter EX разработан как часть централизованной фильтро-вытяжной системы. В централизованную вытяжную систему обычно входит вакуумный блок (VAC), подсоединенный трубопровод и система управления.

FlexFilter EX предназначен для сбора и фильтрации пыли, с двухступенчатой фильтрацией. Центральное входное отверстие в фильтр имеет замедлитель скорости, далее собираемый материал попадает в предварительный циклон-сепаратор, где происходит отделение крупных частиц, после уже мелкая пыль попадает на рукавный фильтр. FlexFilter EX оснащается контрольным фильтром. Контрольный фильтр фильтрует воздух после главного фильтра, и в случае повреждения основного фильтра, вещество не попадает в атмосферу в зоне выброса чистого воздуха. Контрольный фильтр работает как защитное устройство и не повышает



эффективность фильтрации. Падение давления в контрольном фильтре отслеживается, и в случае превышения заданного значения, сигнал отправляется на блок управления, после чего система останавливается для устранения неисправностей.

Согласно технологической схеме, продукт очистки после вакуумной установки отгружаются в big bag. Заполненный продуктом очистки big bag забирается дизельным вилочным погрузчиком из помещения вакуумной очистки и вывозится на временное хранение в закрытые контейнеры с дальнейшим вывозом на вторичную переработку и (или) утилизацию.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ТОО «Доссор-Сервис» являются – маневровые тепловозы марки ТЭМ18ДМ, дизельный генератор, котлы, сварочные работы штучными электродами, покрасочные работы эмалью ПФ-115, покрасочные работы растворителем, емкость дизтоплива, топливно-раздаточные колонки, очистка вагонов и сверлильный станок.

Источники выбросов вредных веществ на объекте – **6 организованных и 11 неорганизованных источников выбросов.**

- №0001. Маневровый тепловоз ТЭМ18ДМ;
- №0002. Маневровый тепловоз ТЭМ18ДМ;
- №0003. Дизельный генератор;
- №0004. Маневровый тепловоз ТЭМ18ДМ;
- №0005. Котел марки Logano;
- №0006. Котел марки Logano;
- №6001. Сварочные работы штучными электродами;
- №6002. Покрасочные работы эмалью ПФ-115;
- №6003. Покрасочные работы растворителем;
- №6009. Очистка вагонов;
- №6011. Емкость дизтоплива;
- №6012. Емкость дизтоплива;
- №6013. Топливо-раздаточная колонка;
- №6014. Топливо-раздаточная колонка;
- №6015. Топливо-раздаточная колонка;
- №6016. ГРПШ;
- №6017. Сверлильный станок.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2018-2026 г.г.

| Производство цех, участок | Номер источни ка выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | год дос- тиже ния ПДВ |
|--|-----------------------------------|--|------------|-----------------|------------|---------|------------|-----------------------------------|
| | | существующее положение на 2018 год | | на 2018-2026 гг | | ПДВ | | |
| | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | |
| Маневровый тепловоз | 0001 | 0,91096 | 28,7271936 | 0,91096 | 28,7271936 | 0,91096 | 28,7271936 | 2018 |



| | | | | | | | | | |
|---|------|----------------|-------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|------|--|
| пост | | | | | | | | | |
| (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 6001 | 0,000402 | 0,001402 | 0,000402 | 0,001402 | 0,000402 | 0,001402 | 2018 | |
| (0331) Сера элементарная (1125*) | | | | | | | | | |
| Очистка вагонов | 6009 | 0,0000190 7 | 0,01103 | 0,00001907 | 0,01103 | 0,0000190 7 | 0,01103 | 2018 | |
| (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | |
| Емкость дизтоплива | 6011 | 0,0000087 5 | 0,00002114 | 0,00000875 | 0,0000211 4 | 0,0000087 5 | 0,0000211 4 | 2018 | |
| | 6012 | 0,0000087 5 | 0,00002114 | 0,00000875 | 0,0000211 4 | 0,0000087 5 | 0,0000211 4 | 2018 | |
| ТРК | 6013 | 0,0000152 3 | 0,00002657 | 0,00001523 | 0,0000265 7 | 0,0000152 3 | 0,0000265 7 | 2018 | |
| | 6014 | 0,0000152 3 | 0,00002657 | 0,00001523 | 0,0000265 7 | 0,0000152 3 | 0,0000265 7 | 2018 | |
| | 6015 | 0,0000152 3 | 0,00002657 | 0,00001523 | 0,0000265 7 | 0,0000152 3 | 0,0000265 7 | 2018 | |
| (0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 6001 | 0,01522 | 0,0531 | 0,01522 | 0,0531 | 0,01522 | 0,0531 | 2018 | |
| (0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 6001 | 0,001064 | 0,003715 | 0,001064 | 0,003715 | 0,001064 | 0,003715 | 2018 | |
| (0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615) | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 6001 | 0,001144 | 0,003995 | 0,001144 | 0,003995 | 0,001144 | 0,003995 | 2018 | |
| (0405) Пентан (450) | | | | | | | | | |
| ГРПШ | 6016 | 0,0000051 2 | 0,000162408 | 0,00000512 | 0,0001624 08 | 0,0000051 2 | 0,0001624 08 | 2018 | |
| (0410) Метан (727*) | | | | | | | | | |
| ГРПШ | 6016 | 0,0252 | 0,79947 | 0,0252 | 0,79947 | 0,0252 | 0,79947 | 2018 | |
| (0412) Изобутан (2-Метилпропан) (279) | | | | | | | | | |
| ГРПШ | 6016 | 0,0000051 2 | 0,000162408 | 0,00000512 | 0,0001624 08 | 0,0000051 2 | 0,0001624 08 | 2018 | |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | |
| Покрасочный пост | 6002 | 0,0663 | 0,508 | 0,0663 | 0,508 | 0,0663 | 0,508 | 2018 | |
| (0621) Метилбензол (349) | | | | | | | | | |
| Покрасочный пост | 6003 | 0,0972 | 0,0525 | 0,0972 | 0,0525 | 0,0972 | 0,0525 | 2018 | |
| (1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | |
| Покрасочный пост | 6003 | 0,02917 | 0,01575 | 0,02917 | 0,01575 | 0,02917 | 0,01575 | 2018 | |
| (1061) Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | |
| Покрасочный пост | 6003 | 0,01944 | 0,0105 | 0,01944 | 0,0105 | 0,01944 | 0,0105 | 2018 | |
| (1119) 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | | | | | | |
| Покрасочный пост | 6003 | 0,01556 | 0,0084 | 0,01556 | 0,0084 | 0,01556 | 0,0084 | 2018 | |
| (1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | | | | | | | | |
| Покрасочный пост | 6003 | 0,01944 | 0,0105 | 0,01944 | 0,0105 | 0,01944 | 0,0105 | 2018 | |
| (1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | |
| Покрасочный пост | 6003 | 0,0136 | 0,00735 | 0,0136 | 0,00735 | 0,0136 | 0,00735 | 2018 | |
| (2752) Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | |
| Покрасочный пост | 6002 | 0,0663 | 0,508 | 0,0663 | 0,508 | 0,0663 | 0,508 | 2018 | |



| (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10) | | | | | | | | |
|---|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Емкость дизтоплива | 6011 | 0,003116 | 0,00753 | 0,003116 | 0,00753 | 0,003116 | 0,00753 | 2018 |
| | 6012 | 0,003116 | 0,00753 | 0,003116 | 0,00753 | 0,003116 | 0,00753 | 2018 |
| ТРК | 6013 | 0,00542 | 0,00946 | 0,00542 | 0,00946 | 0,00542 | 0,00946 | 2018 |
| | 6014 | 0,00542 | 0,00946 | 0,00542 | 0,00946 | 0,00542 | 0,00946 | 2018 |
| | 6015 | 0,00542 | 0,00946 | 0,00542 | 0,00946 | 0,00542 | 0,00946 | 2018 |
| (2902) Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 6017 | 0,0063 | 0,05188 | 0,0063 | 0,05188 | 0,0063 | 0,05188 | 2018 |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 6001 | 0,001144 | 0,003995 | 0,001144 | 0,003995 | 0,001144 | 0,003995 | 2018 |
| (2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 6017 | 0,0006 | 0,00432 | 0,0006 | 0,00432 | 0,0006 | 0,00432 | 2018 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | 0,4202855 | 2,166278806 | 0,4202855 | 2,166278806 | 0,4202855 | 2,166278806 | |
| Всего по предприятию: | | 9,559659333 | 138,5488165 | 9,559659333 | 138,5488165 | 9,559659333 | 138,5488165 | |

Валовые выбросы от стационарных источников с учетом очистных сооружений *составляют 138,55 т/год.*

Согласно представленным данным размер санитарно-защитной зоны составляет 500м.

Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов показал, что выбросы не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны.

Также проектом представлен мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ, план - контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах).

Вывод:

Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** Корректировку проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Доссор-Сервис».

**Руководителя Департамента,
Руководителя экспертного подразделения**

К. Капанов

Исп: А. Кубенова



Руководитель департамента

Капанов Кабижан Капанович

