

**«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

К.Либкнехт көшесі, 19, Өскемен қ.,
ШҚО, Қазақстан Республикасы, 070019,
тел.: 8 (7232) 25-73-20, факс: 8 (7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_uprirpvko@akimvko.gov.kz

ул. К.Либкнехта, 19, г. Усть-Каменогорск
ВКО, Республика Казахстан, 070019,
тел.: 8 (7232) 25-73-20, факс: 8 (7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_uprirpvko@akimvko.gov.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «Камышинское-2»

Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для товарищества с ограниченной ответственностью «Камышинское-2»»

Проект разработан индивидуальным предпринимателем Ткаченко О.А.

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «Камышинское-2», Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, село Пруггерovo.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для товарищества с ограниченной ответственностью «Камышинское-2»».

Материалы поступили на рассмотрение 27 марта 2017 года (входящий № 251).

Общие сведения

Проектная документация для предприятия разработана в связи с окончанием срока действия нормативов выбросов, установленных на 2013-2017 годы в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов, на который выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы от 10 августа 2012 года № 06-07/ЮЛА-1410. Предприятию выдано разрешение на эмиссии в окружающую среду от 31 августа 2012 года № 0002663, действующее по 10 августа 2017 года.

Основной вид деятельности предприятия – выращивание зерна и животноводство.

Предприятие находится в селе Пруггерovo Шемонаихинского района и включает в себя четыре участка: участок № 1 – склад горюче-смазочных материалов; участок № 2 – теплый бокс; участок № 3 – склад зерна; участок № 4 –



ферма крупного рогатого скота. Ближайшие жилые застройки находятся в западном направлении на расстоянии 200 м от участков № 1, 2, 3, в северо-западном направлении на расстоянии 450 м от участка № 4.

Согласно проекту в целом предприятие относится к 3 классу опасности, санитарно-защитная зона для склада зерна составляет 50 м, для склада горюче-смазочных материалов и теплого бокса – 100 м, для фермы крупного рогатого скота – 300 м.

Склад горюче-смазочных материалов. На территории склада для приема и хранения бензина в количестве 26 т/год (35,7 м³/год) имеется один наземный резервуар объемом 30 м³, для хранения дизельного топлива в количестве 680 т/год (884,3 м³/год) – один наземный резервуар объемом 60 м³. В атмосферу через дыхательные клапаны резервуаров диаметром 0,15 м на высоте 3 м выделяются сероводород, смесь углеводородов предельных C₁-C₅, смесь углеводородов предельных C₆-C₁₀, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉. Источник выброса организованный (источник 0001).

Теплый бокс предназначен для стоянки грузового и легкового автотранспорта, тракторной техники. В боксе установлены заточной станок и электросварочный аппарат (расход электродов марки МР-4 – 100 кг/год). В атмосферу выделяются оксид железа, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин, взвешенные частицы, пыль абразивная. Источник выброса неорганизованный (источник 6002).

Склад зерна размерами 12x85 м предназначен для хранения 1050 т/год зерна. В атмосферу выделяется пыль зерновая. Источник выброса неорганизованный (источник 6003).

Ферма крупного рогатого скота. Для стойлового содержания 1969 голов крупного рогатого скота в зимнее время имеется ферма. Образующийся навоз поступает в бетонированную канаву в коровнике, откуда подается в специальную закрытую емкость для хранения навоза, установленную в коровнике, затем по мере накопления вывозится на поля в качестве удобрения. В атмосферу выделяются аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Источник выброса неорганизованный (источник 6001).

Перспектива развития. Ввод новых производственных мощностей, связанных с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а также ликвидация источников выбросов не предусматриваются.

Оценка воздействия деятельности предприятия на атмосферный воздух

Инвентаризация источников выбросов проведена по состоянию на февраль 2017 года. При проведении инвентаризации в целом на предприятии выявлено 4 источника выбросов загрязняющих веществ, в том числе: 1 организованный, 3 неорганизованных. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 33, нормированию подлежат вещества 26 наименований. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в целом по предприятию без учета выбросов от



автотранспорта (не нормируются на основании статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан) составляют **3,261828 т/год**, в том числе: твердых – 0,2264 т/год, газообразных и жидких – 3,035428 т/год.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-2.0» в пределах расчетных прямоугольников (для участка № 1 принят 500x400 м, для участка № 4 – 1200x1200 м), охватывающих районы размещения участков предприятия, их санитарно-защитные зоны, ближайшую жилую зону. Расчет проведен в соответствии с нормативным документом РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» на основании письма Комитета экологического регулирования и контроля Республики Казахстан от 3 мая 2011 года № 10-02-20/598-И (фоновые концентрации приняты для численности населения менее 10 тысяч человек).

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере по участкам № 1 и 4 показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны превышения нормативных концентраций отсутствуют.

По участкам № 2 и 3 расчет рассеивания не проводился согласно пункту 58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».

В настоящем проекте наблюдается увеличение выбросов на 0,651 т/год по сравнению с ранее установленными нормативами по причине увеличения поголовья скота на 774 головы за счет увеличения естественной рождаемости молодняка, увеличения расхода дизельного топлива с 175 до 680 т/год в связи с производственной необходимостью.

Нормативы предельно допустимых выбросов предложено установить на уровне разработанных проектом на 2017-2026 годы в соответствии с таблицами 1, 2, 3, 4, 5 настоящего заключения.

Таблица 1

№	Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы ПДВ на 2017-2026 годы <i>по участку № 1</i>	
		г/с	т/год
	Всего: в том числе:	4,07302	0,078049
1	сероводород	0,00004	0,000132
2	смесь углеводородов предельных C ₁ -C ₅	2,7474	0,02107
3	смесь углеводородов предельных C ₆ -C ₁₀	1,01541	0,00779
4	пентилены	0,1015	0,000779
5	бензол	0,09338	0,00072
6	ксилол	0,01177	0,00009
7	толуол	0,0881	0,00068
8	этилбензол	0,00244	0,000018
9	углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,01298	0,04677



Таблица 2

№	Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы ПДВ на 2017-2026 годы <i>по участку № 2</i>	
		г/с	т/год
	Всего: в том числе:	0,0112	0,00314
1	оксид железа	0,005	0,001
2	марганец и его соединения	0,0006	0,0001
3	фтористые газообразные соединения	0,0002	0,00004
4	взвешенные частицы	0,0032	0,0012
5	пыль абразивная	0,0022	0,0008

Таблица 3

№	Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы ПДВ на 2017-2026 годы <i>по участку № 3</i>	
		г/с	т/год
	Всего: в том числе:	0,00025	0,0002
1	пыль зерновая	0,00025	0,0002

Таблица 4

№	Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы ПДВ на 2017-2026 годы <i>по участку № 4</i>	
		г/с	т/год
	Всего: в том числе:	0,1753119	3,180439
1	аммиак	0,0271	0,4917
2	сероводород	0,0005	0,009
3	метан	0,1304	2,366
4	метанол	0,0011	0,0199
5	фенол	0,00011	0,002
6	этилформиат	0,0016	0,029
7	пропаналь	0,0005	0,009
8	гексановая кислота	0,0006	0,0108
9	диметилсульфид	0,0007	0,0127
10	метантиол	0,0000019	0,000039
11	метиламин	0,0004	0,0072
12	пыль меховая	0,0123	0,2231



Таблица 5

№	Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы ПДВ на 2017-2026 годы в ЦЕЛОМ по предприятию	
		г/с	т/год
	Всего: в том числе:	4,2597819	3,261828
1	оксид железа	0,005	0,001
2	марганец и его соединения	0,0006	0,0001
3	аммиак	0,0271	0,4917
4	сероводород	0,00054	0,009132
5	фтористые газообразные соединения	0,0002	0,00004
6	метан	0,1304	2,366
7	смесь углеводородов предельных C ₁ -C ₅	2,7474	0,02107
8	смесь углеводородов предельных C ₆ -C ₁₀	1,01541	0,00779
9	пентилены	0,1015	0,000779
10	бензол	0,09338	0,00072
11	ксилол	0,01177	0,00009
12	толуол	0,0881	0,00068
13	этилбензол	0,00244	0,000018
14	метанол	0,0011	0,0199
15	фенол	0,00011	0,002
16	этилформиат	0,0016	0,029
17	пропаналь	0,0005	0,009
18	гексановая кислота	0,0006	0,0108
19	диметилсульфид	0,0007	0,0127
20	метантиол	0,0000019	0,000039
21	метиламин	0,0004	0,0072
22	углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,01298	0,04677
23	взвешенные частицы	0,0032	0,0012
24	пыль меховая	0,0123	0,2231
25	пыль абразивная	0,0022	0,0008
26	пыль зерновая	0,00025	0,0002

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для товарищества с ограниченной ответственностью «Камышинское-2»» (заказчик – товарищество с ограниченной ответственностью «Камышинское-2»).

Исполнитель: Месяцева Е.О.,
главный специалист, 257206



