

**«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ
ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»**

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100008, Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20 үй
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ЖСК KZ85070102KSN3001000
«ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСК ККМФКЗ2А. БСН 030540003215



Номер: KZ87VDC00060585
Дата: 24.05.2017
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

100008, город Караганда, улица Лободы, 20
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ИИК KZ85070102KSN3001000
ГУ «Комитет казначейства Министерства финансов РК»
БИК ККМФКЗ2А. БИН 030540003215

ТОО «Капиталстрой»

Копия ТОО «Проектсервис»

На № KZ09RCT00062704 от 24.04.2017 г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственной экологической экспертизы

На проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Капиталстрой»

Материалы разработаны: ТОО «Проектсервис» (Государственная лицензия в области природоохранного проектирования и нормирования) № 01290Р от 26.02.09 г.)

Заказчик материалов ТОО «Капиталстрой»

На рассмотрение представлены материалы: Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Капиталстрой»

Материалы поступили на экспертизу 24.04.2017 г №8/458

Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Капиталстрой», разрабатывается в связи с истечением срока действия предыдущего проекта и уточнение параметров.

Основной производственной деятельностью предприятия является приём и очистка хозяйственных сточных вод, поступающих с г.Сарань, жилых массивов Пришахтинска, г.Караганды и территории бывшего завода РТИ.

Настоящим проектом рассматривается влияние выбросов загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения, расположенных на территории предприятия.

Предыдущий проект был разработан в 2013 году силами ТОО «Проектсервис» на период 2013-2017 гг, и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы. Согласно предыдущего проекта валовый выброс загрязняющих веществ составлял 45,708 т/год.

В настоящем проекте согласно новым расчетам валовый выброс загрязняющих веществ составляет 11,2939 т/год. Выбросы сократились в связи с расформированием на предприятии главной котельной.

Согласно СанПиН "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения" и "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" (утвержденные Постановлением Правительства РК от 20 марта 2015 года № 237) согласно п.11 пп.45 комплекс по приему и очистке хозяйственных сточных вод можно отнести к классу опасности «А». В соответствии с СанПиНом «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» согласно Приложению 3 санитарно-защитная зона сооружений для очистки сточных вод при их производительности от 5 до 50 тыс. м³ в сутки определяется в 400 метров.

Согласно п 2 пп. 17 «Санитарных правил...» и расчету рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере программным комплексом «Эра-Воздух», версия 2.0 (2014 г.), который показал, что на расстоянии 400 м. нет превышений ни по одному из рассматриваемых веществ, т.о. промплощадка относится к объектам III класса опасности. К объектам III класса относятся объекты с размером СЗЗ от 300 м до 499 м.



Согласно ст.71 Экологического кодекса РК предприятие относится ко II категории опасности.

Комплекс очистных сооружений ТОО «Капиталстрой» расположен в 8 км на северо-запад от жилых застроек г.Сарань. Площадь территории предприятия составляет 30,7473 га.

Основной производственной деятельностью предприятия является приём и очистка хозяйственных сточных вод, поступающих с г.Сарань, жилых массивов Пришахтинска, г.Караганды и территории бывшего завода РТИ.

Согласно проекту санитариев, зон отдыха, лечебно-профилактических учреждений в районе расположения предприятия нет.

Котельная насосно-воздухонагревательной станции, оборудованная одним котлоагрегатом «Универсал-6», работающая на твердом топливе. В качестве топлива используется уголь Карагандинского угольного бассейна. Годовой фонд работы котлоагрегата составляет 212 дней в году. Котельная является стационарным организованным источником выбросов и ему присваивается номер 1001.

Для передвижных сварочных постов электродуговой сварки. Сварочные посты предназначены для текущего ремонта оборудования. Годовой объем работы сварочных постов составляет 500 ч/год для каждого поста. Для ведения сварочных работ используются электроды марки МР-3 в объеме 250 кг/год и марки МР-4 в объеме 250 кг/год. Сварочные посты являются неорганизованными источниками выбросов и им присваивается номер 6004.

Механическая мастерская расположена в здании главной канализационной насосной. В помещении мастерской расположено шесть станков, три из которых находятся в нерабочем состоянии. Источниками выбросов загрязняющих веществ являются три станка: токарный станок, заточный станок, сверлильный станок. Годовой фонд рабочего времени для каждого станка составляет 80 часов. Станки используются для текущего ремонта оборудования и обработки деталей. Механическая мастерская является неорганизованным источником выбросов и ей присваивается номер 6001.

Склад угля. Уголь хранится на открытой с 3-х сторон площадке, примыкающей к котельному комплексу очистных сооружений. Общий объем угля, поступающего на склад в течение отопительного сезона, составляет 100 тонна. Постоянно на складе хранится месячный запас угля. Склад угля является неорганизованным источником выбросов и ему присваивается номер 6003.

Склад золы. Золошлак, образующийся в результате сжигания угля в двух котельных, складывается в закрытое помещение, исключающее эмиссии в окружающую среду. В течение отопительного сезона на склад поступает 37,50 тонн золошлака. Вывоз золошлака осуществляется в весенне-летний период. Склад золы является неорганизованным источником выбросов и ему присваивается номер 6002.

Предприятия не оснащено газо-пылеулавливающим оборудованием. На проектный период не планируется установка очистного оборудования на источниках предприятия.

На рассматриваемый проектом период (2018-2027 г.) расширение и реконструкция предприятия не предусматривается.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источником предприятия, в приземном слое атмосферного воздуха произведен по унифицированной программе «Эра-Воздух», версия 2.0 (2014 г.), Новосибирск на ПЭВМ.

Анализ расчета рассеивания максимальных приземных концентраций, показывает, что выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «Капиталстрой» не превышают расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.



Предлагаемые проектом нормативы эмиссий загрязняющих веществ для ТОО «Капиталстрой» в период с 2018 по 2027 гг. приведены в таблице.

Нормативы предельно допустимых выбросов для ТОО «Капиталстрой» с 2018 по 2027 гг.

Производство, цех участок	Номер источника	Код ЗВ	Нормативы ЗВ				ПДВ		Год достижения ПДВ
			Сущ. Положение		2017г.				
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
Железо (II) оксид									
Организованные источники									
Неорганизованные источники									
Сварочный цех	6004	0123	-	-	0,00270	0,00490	0,00270	0,00490	2017
ИТОГО по Железо (II) оксид:			-	-	0,0027	0,0049	0,0027	0,0049	
Марганец и его соединения									
Организованные источники									
Неорганизованные источники									
Сварочный цех	6004	0143	-	-	0,00040	0,00070 0	0,0004	0,000700	2017
ИТОГО по Марганцу и его соединениям			-	-	0,0004	0,0007	0,0004	0,0007	
Диоксид азота									
Организованные источники									
Котельная воздухоподводящей станции	1001	301	-	-	0,0135	0,3082	0,0135	0,3082	2017
Неорганизованные источники									
ИТОГО по Диоксиду азота			-	-	0,0135	0,3082	0,0135	0,3082	
Оксид азота									
Организованные источники									
Котельная воздухоподводящей станции	1001	304	-	-	0,0022	0,0401	0,0022	0,0401	2017
Неорганизованные источники									
ИТОГО по Оксиду азота			-	-	0,0022	0,0401	0,0022	0,0401	
Сернистый ангидрид									
Организованные источники									
Котельная воздухоподводящей станции	1001	330	-	-	0,0806	1,476	0,0806	1,476	2017
Неорганизованные источники									
ИТОГО по Сернистому ангидриду			-	-	0,0806	1,4760	0,0806	1,4760	
Оксид углерода									
Организованные источники									
Котельная воздухоподводящей станции	1001	337	-	-	0,0442	0,8089	0,0442	0,8089	2017
Неорганизованные источники									
ИТОГО по Оксиду углерода			-	-	0,0442	0,8089	0,0442	0,8089	
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)									
Организованные источники									
Неорганизованные источники									
Сварочный цех	6004	342	-	-	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	2017



ИТОГО по Фтористым газообразным соединениям			-	-	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	
Пыль металлическая									
Организованные источники									
Неорганизованные источники									
Механический цех	6001	2902	-	-	0,0024	0,0007	0,0024	0,0007	2017
			-	-	0,0011	0,0003	0,0011	0,0003	2017
			-	-	0,0004	0,0001	0,0004	0,0001	2017
ИТОГО по Пыли металлической			-	-	0,0039	0,0011	0,0039	0,0011	
Пыль неорганическая (70-20% SiO2)									
Организованные источники									
Котельная воздухоподувоchnой станции	1001	2908	-	-	0,4709	8,625	0,4709	8,625	2017
ИТОГО по Пыли неорганическая (70-20% SiO2)			-	-	0,4709	8,6250	0,4709	8,6250	
Неорганизованные источники									
Пыль неорганическая (SiO2<20%)									
Организованные источники									
Неорганизованные источники									
Склад золы	6002	2909	-	-	0,0003	0,0083	0,0003	0,0083	2017
Склад угля	6003		-	-	0,0026	0,0817	0,0026	0,0817	2017
ИТОГО по Пыль неорганическая (SiO2<20%)			-	-	0,0029	0,0900	0,0029	0,0900	
Пыль абразивная									
Организованные источники									
Неорганизованные источники									
Механический цех	6001	2930	-	-	0,0016	0,0005	0,0016	0,0005	2017
ИТОГО по Фтористым газообразным соединениям			-	-	0,0016	0,0005	0,0016	0,0005	
ИТОГО по Организованным источникам			-	-	0,6114	11,2582	0,6114	11,2582	
ИТОГО по Неорганизованным источникам			-	-	0,0116	0,0974	0,0116	0,0974	
Всего по предприятию			-	-	0,6230	11,2939	0,6230	11,2939	

Контроль, за соблюдением нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. В соответствии с ГОСТом 17.2.3.02-78 контроль должен осуществляться прямыми инструментальными замерами или балансовым методом.

Согласно требованиям РНД 201.3.01.06 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы», на предприятиях должен проводиться инструментально-лабораторный контроль с привлечением специализированных лабораторий.

Балансовый контроль, за выбросами загрязняющих веществ будет осуществляться лицом, ответственным за охрану окружающей среды на предприятии, по количеству сжигаемого топлива, расходу сырья, объему производимой продукции по формулам, приведенным в разделе 2, при составлении статистической отчетности 2 ТП-воздух, а также по мере необходимости.

Вывод

На основании вышеизложенного, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» согласовывает проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Капиталстрой».



И.о руководителя отдела

Ахтаева Ханиса Ораловна

