

Нетехническое резюме

По РООС к РП «Строительство дымовой трубы №2 ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Корректировка».

Сроки строительства: Начало СМР – май 2023 год. Общий срок СМР – 13 месяцев. Окончание СМР – июнь 2024 год. Количество работающего персонала – 66 человек.

Цель рабочего проекта – корректирование разделов ранее утвержденного в 2021 году рабочего проекта «Строительство дымовой трубы №2 ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Корректировка». В 2021 году рабочий проект «Строительство дымовой трубы №2 ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Корректировка» проходил государственную комплексную экспертизу, в составе данной процедуры было получено Заключение государственной экологической экспертизы и Разрешение на эмиссии № №: KZ35VCZ01288697 от 23.08.2021 г.

В период эксплуатации от проектируемой деятельности нормативы без изменений, так как действуют условия по Разрешению на эмиссии № KZ35VCZ01288697 от 23.08.2021 г., полученное в 2021 году.

Основная цель рабочего проекта — строительство дымовой трубы №2 для снятия ограничений по тяге существующих котлоагрегатов, работающих на дымовую трубу №1 с возможностью подключения к проектируемой дымовой трубе котлоагрегатов ст. №№5, 6, и перспективных котлоагрегатов ст. №№7, 8.

Категория объекта на период проведения строительно-монтажных работ: в соответствии с «Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, на основании п. 4 «объект (I и II категория) - стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько из видов деятельности объектов I категории или объектов II категории, в соответствии с Приложением 2 к Кодексу. Любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект, технологически прямо связанные с ними и оказывающие существенное влияние на объем, количество и /или интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия, также относятся к I или II категории», так как проведение строительно-монтажных работ по данному рабочему проекту предусматривается на территории объекта, относящегося к I категории. (Категория объекта оператора ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» - I категория).

Категория объекта на период эксплуатации: I категория. Вид деятельности принят согласно пп.1.4, п.1, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК - промышленные установки для производства электрической энергии, пара и горячей воды с мощностью 50 мегаватт (МВт) и более. Согласно пп.1.1, п.1, Раздела 1

Приложения 2 к ЭК РК - сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более относится к объектам I категории.

Цель рабочего проекта – корректирование разделов ранее утвержденного в 2021 году рабочего проекта «Строительство дымовой трубы №2 ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Корректировка». В 2021 году рабочий проект «Строительство дымовой трубы №2 ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Корректировка» проходил государственную комплексную экспертизу, в составе данной процедуры было получено Заключение государственной экологической экспертизы и Разрешение на эмиссии № №: KZ35VCZ01288697 от 23.08.2021 г. В период эксплуатации от проектируемой деятельности нормативы без изменений, так как действуют условия по Разрешению на эмиссии № KZ35VCZ01288697 от 23.08.2021 г., полученное в 2021 году.

При выполнении строительно-монтажных работ при реализации рабочего проекта «Строительство дымовой трубы №2 ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Корректировка» на проектируемом объекте загрязнение атмосферного воздуха обусловлено следующими видами работ: работа автотранспорта, земляные работы (работа с грунтом), работа с инертными материалами, битумные работы, ручная дуговая сварка штучными электродами, газовая резка, полуавтоматическая сварка в защитных средах, газовая сварка (пропан-бутановой смесью и ацетилен-кислородным пламенем), лакокрасочные работы, битумные работы, паяльные работы, сварка труб и ПВХ материалов, передвижная сварка, работа компрессоров с ДВС, ДЭС, шлифовальные работы, работа битумного котла для разогрева битума.

На период проведения СМР по проекту, будет образован один источник выброса ЗВ – организованный источник №6626 – Территория объекта строительства.

Ситуационная карта-схема района проектирования объекта



ИЗА №6626 –
Территория СМР

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту на период СМР

(общий объем за период 2023-2024 гг.)

Таблица 2.8

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
		Существующее положение		Период СМР (2023-2024 гг.)		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123 - Железо (II, III) оксиды								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,020800	0,0228910	0,020800	0,0228910	2023-2024
Итого:		-	-	0,020800	0,0228910	0,020800	0,0228910	
Всего по ЗВ:		-	-	0,020800	0,0228910	0,020800	0,0228910	
0143 - Марганец и его соединения								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0005140	0,0013770	0,0005140	0,0013770	2023-2024
Итого:		-	-	0,0005140	0,0013770	0,0005140	0,0013770	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0005140	0,0013770	0,0005140	0,0013770	
0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0000080	0,0000090	0,0000080	0,0000090	2023-2024
Итого:		-	-	0,0000080	0,0000090	0,0000080	0,0000090	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0000080	0,0000090	0,0000080	0,0000090	
0184 - Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)								

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
		Существующее положение		Период СМР (2023-2024 гг.)		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0000140	0,0000160	0,0000140	0,0000160	2023-2024
Итого:		-	-	0,0000140	0,0000160	0,0000140	0,0000160	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0000140	0,0000160	0,0000140	0,0000160	
0301 - Азота (IV) диоксид								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0521710	1,5733720	0,0521710	1,5733720	2023-2024
Итого:		-	-	0,0521710	1,5733720	0,0521710	1,5733720	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0521710	1,5733720	0,0521710	1,5733720	
0304 - Азота (II) оксид								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0084780	0,2556730	0,0084780	0,2556730	2023-2024
Итого:		-	-	0,0084780	0,2556730	0,0084780	0,2556730	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0084780	0,2556730	0,0084780	0,2556730	
0328 - Углерод								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0044090	0,1368930	0,0044090	0,1368930	2023-2024
Итого:		-	-	0,0044090	0,1368930	0,0044090	0,1368930	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0044090	0,1368930	0,0044090	0,1368930	
0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
		Существующее положение		Период СМР (2023-2024 гг.)		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,1124260	0,2054350	0,1124260	0,2054350	2023-2024
Итого:		-	-	0,1124260	0,2054350	0,1124260	0,2054350	
Всего по ЗВ:		-	-	0,1124260	0,2054350	0,1124260	0,2054350	
0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,016000	1,37236910	0,016000	1,37236910	2023-2024
Итого:		-	-	0,016000	1,37236910	0,016000	1,37236910	
Всего по ЗВ:		-	-	0,016000	1,37236910	0,016000	1,37236910	
0616 - Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0061110	0,0773960	0,0061110	0,0773960	2023-2024
Итого:		-	-	0,0061110	0,0773960	0,0061110	0,0773960	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0061110	0,0773960	0,0061110	0,0773960	
0621 - Метилбензол (Толуол)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,1417910	0,9651360	0,1417910	0,9651360	2023-2024
Итого:		-	-	0,1417910	0,9651360	0,1417910	0,9651360	
Всего по ЗВ:		-	-	0,1417910	0,9651360	0,1417910	0,9651360	

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
		Существующее положение		Период СМР (2023-2024 гг.)		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,000000030	0,000002501010	0,000000030	0,000002501010	2023-2024
Итого:		-	-	0,000000030	0,000002501010	0,000000030	0,000002501010	
Всего по ЗВ:		-	-	0,000000030	0,000002501010	0,000000030	0,000002501010	
0827 - Хлорэтилен(Винилхлорид, Этиленхлорид)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,000002040	0,000000020	0,000002040	0,000000020	2023-2024
Итого:		-	-	0,000002040	0,000000020	0,000002040	0,000000020	
Всего по ЗВ:		-	-	0,000002040	0,000000020	0,000002040	0,000000020	
1042 -Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0000670	0,0002920	0,0000670	0,0002920	2023-2024
Итого:		-	-	0,0000670	0,0002920	0,0000670	0,0002920	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0000670	0,0002920	0,0000670	0,0002920	
1119 - 2-Этоксизтанол ((Этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозолье)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0000040	0,0000190	0,0000040	0,0000190	2023-2024
Итого:		-	-	0,0000040	0,0000190	0,0000040	0,0000190	

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
		Существующее положение		Период СМР (2023-2024 гг.)		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по ЗВ:		-	-	0,0000040	0,0000190	0,0000040	0,0000190	
1149 - Сольвент нефтя								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0001850	0,0008080	0,0001850	0,0008080	2023-2024
Итого:		-	-	0,0001850	0,0008080	0,0001850	0,0008080	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0001850	0,0008080	0,0001850	0,0008080	
1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0274430	0,1156670	0,0274430	0,1156670	2023-2024
Итого:		-	-	0,0274430	0,1156670	0,0274430	0,1156670	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0274430	0,1156670	0,0274430	0,1156670	
1325 - Формальдегид (Метаналь)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0003330	0,02737820	0,0003330	0,02737820	2023-2024
Итого:		-	-	0,0003330	0,02737820	0,0003330	0,02737820	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0003330	0,02737820	0,0003330	0,02737820	
1401 - Пропан-2-он (Ацетон)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0594610	0,4047350	0,0594610	0,4047350	2023-2024
Итого:		-	-	0,0594610	0,4047350	0,0594610	0,4047350	

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
		Существующее положение		Период СМР (2023-2024 гг.)		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по ЗВ:		-	-	0,0594610	0,4047350	0,0594610	0,4047350	
2752 - Уайт-спирит								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0003100	0,0027940	0,0003100	0,0027940	2023-2024
Итого:		-	-	0,0003100	0,0027940	0,0003100	0,0027940	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0003100	0,0027940	0,0003100	0,0027940	
2754 - Углеводороды предельные C12-C19								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,0351800	0,6854300	0,0351800	0,6854300	2023-2024
Итого:		-	-	0,0351800	0,6854300	0,0351800	0,6854300	
Всего по ЗВ:		-	-	0,0351800	0,6854300	0,0351800	0,6854300	
2908 - Пыль неорганическая SiO2 20-70%								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,3528000	10,59070890	0,3528000	10,59070890	2023-2024
Итого:		-	-	0,3528000	10,59070890	0,3528000	10,59070890	
Всего по ЗВ:		-	-	0,3528000	10,59070890	0,3528000	10,59070890	
2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,1153510	4,9924360	0,1153510	4,9924360	2023-2024
Итого:		-	-	0,1153510	4,9924360	0,1153510	4,9924360	

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
		Существующее положение		Период СМР (2023-2024 гг.)		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по ЗВ:		-	-	0,1153510	4,9924360	0,1153510	4,9924360	
2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)								
Неорганизованные источники								
Территория СМР	6626	-	-	0,006400	0,0014980	0,006400	0,0014980	2023-2024
Итого:		-	-	0,006400	0,0014980	0,006400	0,0014980	
Всего по ЗВ:		-	-	0,006400	0,0014980	0,006400	0,0014980	
Всего по объекту:		-	-	0,960258070	21,432335741010	0,960258070	21,432335741010	