

Нетехническое резюме

Раздел ООС выполнен на основе исходных данных Заказчика и согласно рабочему проекту «Реконструкция системы электроснабжения вахтового поселка «Кайнар», Кызылкогинского района Атырауской области».

Данным проектом предусматривает реконструкция ВЛ-10, ВЛ-0,4кВ в объем работ входит:

- замена существующей ЦРП-10кВ на 2КТПБ-250кВА10/0,4кВ.
- реконструкция электрооборудования ТП-54, замена камер КСО в РУ-10кВ и панелей ЩО в РУ-0,4кВ, кроме силовых трансформаторов.
- строительство ВЛЗ-10кВ от опоры №7 Ф№1Д до проектного 2КТПБ 250кВА 10/0,4кВ
- строительство двухцепной ВЛЗ-10кВ от Ф№1Д и Ф№3Д.
- замена проводов АС на СИПЗ существующей ВЛ-10кВ от КТП-74 «ПРЭО» до ТП-54 и ТП котельная.
- установка 2КТПБ-250кВА 10/0,4кВ (замена ЦРП-10кВ).
- прокладка кабелей КЛ-10 кВ от проектируемых ВЛЗ-10кВ с вводом 2КТПБ-250кВА10/0,4кВ.
- установка дизельной электростанции ДЭС-200кВт (ДЭС от заказчика). ДЭС устанавливается на дорожные плиты. Дорожные плиты укладываются на существующую бетонную площадку.
- переустройство ВЛ-0,4кВ.
- прокладка силовых кабелей КЛ-0,4кВ.
- заземление ДЭС

Все ВЛЗ-10кВ выполнены на стойках СВ110-3,5 изолированным проводом СИПЗ и линейной арматурой компаний "Нилед".

Целью составления раздела ООС является определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в атмосферу, объемов водопотребления и водоотведения, количества образуемых отходов производства и потребления при реконструкции разработка мероприятий по контролю экологической ситуации при проведении намечаемых работ, а также оценка на все компоненты окружающей среды.

Основными загрязняющими атмосферу веществами на период обустройство будут вещества, выделяемые при работе двигателей строительной техники и транспорта, а также пыль, образуемая при их движении и при осуществлении земляных работ.

Строительная техника и транспорт, которые будут использоваться при строительно-монтажных работах, являются основными источниками неорганизованных выбросов.

Источники выделения выбросов в период строительно-монтажных работ:

- Источник 0001 – Сварочный агрегат передвижной с бензиновым двигателем;
- Источник 0002 – Компрессор передвижной с ДВС;
- Источник 0003 – Битумный котел;
- Источник 6001 – Расчет выбросов при планировке грунта;
- Источник 6002 – Покрасочный пост;
- Источник 6003 – Сварочный пост;
- Источник 6004 – Гудронатор ручной
- Источник 6005 – Расчет выбросов при выемочно-погрузочных работах
- Источник 6006 – Расчет выбросов при разгрузке пылящих материалов

- Источник 6007 – Машины шлифовальные электрические

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ составляет 10 ед. в том числе: неорганизованных – 7 ед., организованных – 3 ед.

Перечень и количественные значения выбросов загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды		0,04		3	0,00743	0,00000636
0143	Марганец и его соединения	0,01	0,001		2	0,000784	0,000000671
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		2	0,05168	0,0182
0304	Азот (II) оксид	0,4	0,06		3	0,00841	0,0029596
0328	Углерод	0,15	0,05		3	0,00864	0,00179
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3	0,02104	0,00307
0337	Углерод оксид	5	3		4	0,10871	0,01898
0616	Диметилбензол	0,2			3	0,25	0,00949275
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,344444444444	0,02478508528
0703	Бенз/а/пирен		0,000001		1	5,8000000E-08	2,7920000E-08
1210	Бутилацетат	0,1			4	0,06666666667	0,00479711328
1325	Формальдегид	0,05	0,01		2	0,00066	0,000308
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,144444444444	0,01039374544
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,125	0,00533439
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	1			4	0,109869	0,011753
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,12566666667	0,0184409948
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		3	0,0001936	0,0000001657
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,5	0,15		3	0,5576011	0,3446135
2930	Пыль абразивная			0,04		0,0026	0,0000345
	В С Е Г О:					1,93383998	0,474959903

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ за 2025 год составит: **1,93383998 г/с** и **0,474959903 т/г.**

Лимиты накопления отходов, образующихся при строительстве

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего:	-	2,0331
в т.ч. отходов производства	-	0,1011
отходов потребления	-	1,932
Опасные отходы		

Промасленная ветошь(15 02 02*)	-	0,0320
Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	-	0,02797
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы (20 03 01)	-	1,932
Металлолом (17 04 07)	-	0,0350
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	-	0,0061

Работающие будут обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов".

Водоснабжение водой строительной бригады для технических нужд осуществляется доставкой автоцистернами с водозаборной скважины. Хранение воды будет в трех емкостях объемом 45 м³.

Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 27 человек.

Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150 л/сут.