

Нетехническое резюме

Раздел ООС выполнен на основе исходных данных Заказчика и согласно рабочему проекту «Строительство ФОК на м/р Кенбай».

Проектируемое на участке здание ФОК размещено с соблюдением противопожарных норм.

На территории ФОК размещаются:

- ФОК
- Парковка на 32 парковочных мест
- Освещение
- Два резервуара емк. 60 м3
- Ёмкость для полива 10м3

Здание физкультурно-оздоровительного комплекса одноэтажное и условно делится на административно-хозяйственную и игровую части. Части разделены конструктивно деформационным швом. Связь между частями осуществляется через дверной проход.

Административно-хозяйственная часть имеет конструкцию с несущими стенами, форму в плане прямоугольную с размерами в осях 24,00 х 16,00 м. Высота здания от уровня чистого пола до низа перекрытия – 3,50 м.

Основными загрязняющими атмосферу веществами на период строительства 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.

Согласно заданию, в период строительно-монтажных работ будут использованы строительная техника и транспорт, работающие на дизельном топливе и бензине.

Источники выделения выбросов в период строительно-монтажных работ:

- Источник 0001 - компрессор передвижной с ДВС;
- Источник 6001- работа бульдозера
- Источник 6002 - работа экскаватора
- Источник 6003 – уплотнение грунта трамбовками
- Источник 6004 - разгрузочно-погрузочные работы
- Источник 6005 - пост покраски
- Источник 6006 - сварочные работы
- Источник 6007 - нанесение битума
- Источник 6008 - гидроизоляция боковая обмазочная битумная
- Источник 6009 - уплотнение грунта
- Источник 6010 – газосварка

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составляет 11 ед. в том числе: неорганизованных - 10 ед., организованных – 1 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	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)		0,04		3	0,02565	0,0049
0143	Марганец и его соединения	0,01	0,001		2	0,002707	0,000517
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		2	0,00484566667	0,004471
0304	Азот (II) оксид	0,4	0,06		3	0,00151716667	0,00036146
0328	Углерод (Сажа)	0,15	0,05		3	0,00010694444	0,0000445
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3	0,00021388889	0,000089
0337	Углерод оксид	5	3		4	0,00053472222	0,0002225
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,10877997472	0,002279849
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,38457222222	0,010574213
1119	2-Этоксэтанол			0,7		0,09510781194	0,001993303
1210	Бутилацетат	0,1			4	0,07443333333	0,0019812
1301	Проп-2-ен-1-аль	0,03	0,01		2	0,00002566667	0,00001068
1325	Формальдегид (Метаналь)	0,05	0,01		2	0,00002566667	0,00001068
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,35			4	0,16127222222	0,006636435
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	1			4	0,10565666667	0,3014568
2902	Взвешенные частицы	0,5	0,15		3	0,31584083333	0,2655903576
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	0,006459	0,0044276
2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	0,5	0,15		3	0,01504	0,00412

	вращающихся печей, боксит) (495*)						
	В С Е Г О :					1,302788787	0,60968658

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ составит: **1,302788787 г/с** и **0,60968658 т/г**.

Лимиты накопления отходов при строительстве

№ п.п.	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, тонн/год
	Всего:	-	2,3061
	в т.ч. отходов производства	-	1,0323
	отходов потребления	-	1,2738
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь (15 02 02*)	-	0,0254
2	Тара из под краски (08 01 11*)	-	0,0057
Не опасные отходы			
3	Металлолом (17 04 07)	-	0,5
4	Пищевые отходы (20 01 08)	-	0,756
5	Коммунальные отходы (20 03 01)	-	0,5178
6	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	-	0,0012
7	Строительные отходы (17 09 04)	-	0,5

Работающие будут обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям Приказа 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».

На месторождении Кенбай вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, вода для бытовых нужд - автоцистернами из близлежащего источника.

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 12 человек.

Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут.