

Утверждаю:

Директор

ТОО «DSF Trading Co»



Суеркулов Н.Э.

2023 г.

ПРОГРАММА

**производственного экологического контроля (ПЭК)
к рабочему проекту «Проект складского и офисного здания по
адресу: Алматинская область, Илийский район, поселок
Боролдай, п.з 71 Разъезд, участок 56» на 2023 – 2024 гг.**

г.Алматы 2023г.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственно го объекта	Месторасположение по коду КТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположен ие, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Строительство складского и офисного здания по адресу: Алматинская область, Илийский район, поселок Боролдай, п.з 71 Разъезд, участок 56 (в период строительства)	196847100	Алматинская область, Илийский район, земли запаса района на территории Боралдайского сельского округа 43°21'54.50"С, 76°48'18.60"В.	101140012208	49410 46909	Строительство складского и офисного здания по адресу: Алматинская область, Илийский район, поселок Боролдай, п.з 71 Разъезд, участок 56	г.Алматы, Турксибский район, мкрн.Кайрат, 282 БИН 101140012208 ИИК KZ396017131000013153 АО «Народный банк Казахстана» БИК HSBKKZKX	II категория Строительство складского и офисного здания ТОО «DSF Trading Co»

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
ТБО	20 03 01	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Огарки сварочных электродов складировуются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов
Жестяные банки из-под краски	08 01 11*	Жестяные банки из-под краски складировуются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов
Ветошь промасленная (обтирочный материал)	15 02 02*	Отходы промасленной ветоши складировуются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов
Отходы от металлических труб	17 04 05	Отходы от металлических труб складировуются на твердой открытой площадке, и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов
Отходы от пластиковых труб	17 02 03	Отходы от пластиковых труб складировуются на твердой открытой площадке, и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов
Отходы от обрезок арматуры и проволоки	17 04 05	Отходы от обрезок арматур и проволоки складировуются на твердой открытой площадке, и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов
Отходы от	17 02 01	Отходы от лесоматериала складировуются на твердой открытой площадке, и по

лесоматериала		мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.
Бой керамической плитки	17 01 03	Бой керамической плитки складироваться на твердой открытой площадке, и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Строительство складского и офисного здания	Время работы 43 час/период	Котел битумный	0001	43°21'52.06"C 76°48'18.27"B	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19), (2902) Взвешенные частицы	1 раз в год
	Время работы 208 час/период	Компрессор дизельный	0002	43°21'53.10"C 76°48'21.81"B	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (1301) Проп-2-ен-1-аль, (1325) Формальдегид, (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)	1 раз в год
	Время работы 24 час/период	Дизельный генератор	0003	43°21'58.18"C 76°48'18.50"B	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (1301) Проп-2-ен-1-аль, (1325) Формальдегид, (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)	1 раз в год

	Время работы 7 час/период	Сварочный генератор на дизтопливе	0004	43°21'57.44"C 76°48'15.67"B	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (1301) Проп-2-ен-1-аль, (1325) Формальдегид, (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19)	1 раз в год
--	------------------------------	---	------	--------------------------------	--	-------------

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Источник 0001 – Труба битумного котла	0301 Азота диоксид	1 раз в год	В связи с тем, что участок карьера не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположен вдали от крупных населенных пунктов, контроль в периоды НМУ по данному объекту не предусматривается	Аккредитованная лаборатория	Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
	2754 Алканы C12-19				Химический
	2902 Взвешенные частицы				Весовой
Источник 0002 - Труба компрессора	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
Источник 0003 - Труба дизельного генератора	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
Источник 0004 - Труба сварочного генератора на дизтопливе	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
№1 КТ-1 Северная граница территории	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой

	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо-восточная граница территории	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница территории	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница территории	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница территории	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница территории	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная	0301 Азота диоксид				Химический

граница территории	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница территории	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

Краткая характеристика предприятия

Назначение предприятия – Строительство складского и офисного здания.

Месторасположение. Земельный участок под строительство складского и офисного здания расположен по адресу: Алматинская область, Илийский район, земли запаса района на территории Боралдайского сельского округа.

Окружение по сторонам света: с северной стороны пустыри, с восточной и западной стороны соседние участки промышленных предприятий, с южной стороны проходит дорога, далее промышленная зона.

Ближайшая селитебная зона (жилой дом) расположена в северном направлении на расстоянии 218м от территории участка строительных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение. На период строительства – привозная, доставка питьевой и технической воды предусматривается автотранспортом, по договорам со специализированными организациями.

Водоотведение. На период строительных работ – биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

Теплоснабжение. На период строительства не предусмотрено. Строительно-монтажные работы будут проводиться в теплый период времени года. Для приема пищи, раздевалок и отдыха в дневное время и непогоду будут монтированы передвижные вагончики.

Электроснабжение на период строительства - от существующих электросетей.

Источники загрязнения атмосферы.

На территории объекта, на период строительных работ предполагается 4 организованных и 9 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего на период строительных работ в атмосферный воздух будут выделяться вредные вещества 24 наименований (оксид железа, диоксид марганца, олово оксид, свинец, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, циклогексанон, керосин, уайт-спирит, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая двуокись кремния 70-20%, пыль абразивная, пыль древесная), из них три вещества образуют две группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, свинец + сера диоксид) и твердые вещества объединены в сумму пыли с ПДК=0,5мг/м³.

Суммарный выброс на период строительных работ составит на 2023 год – 1,2153513т/год, на 2024 год – 0,8102378т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Котел битумный;
- Источник загрязнения 0002 – Компрессор на дизельном топливе;
- Источник загрязнения 0003 – Дизельный генератор;
- Источник загрязнения 0004 – Сварочный генератор на дизтопливе
- Источник загрязнения 6001 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6002 – Разработка грунта механизированным способом;
- Источник загрязнения 6003 – Разработка инертных материалов;
- Источник загрязнения 6004 – Укладка асфальтобетонной смеси;
- Источник загрязнения 6005 – Электрогазосварочные работы;

- Источник загрязнения 6006 – Строительно-монтажные работы;
- Источник загрязнения 6007 – Гидроизоляция;
- Источник загрязнения 6008 – Покрасочные работы;
- Источник загрязнения 6009 – Газовые выбросы от спецтехники.

Категория опасности объекта

Согласно пп.3) п.4 ст.12 ЭК РК от 02.01.2021г. А также согласно пп.3) (-проведение строительных операций, продолжительностью более одного года) п.11 Главы 2 Приказа МЭГПР РК от 13 июля 2021г за №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» проектируемый объект **«Проект складского и офисного здания по адресу: Алматинская область, Илийский район, поселок Боролдай, п.з 71 Разъезд, участок 56»** относится к объектам II категории.