

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель
КФ АО ОО «Sinohydro
Corporation Limited» в Казахстане
Чжэн Ванду



ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)
для производственной базы с вахтовым городком «Гульшат» КФ АООО
«Sinohydro Corporaition Limited» в Актогайском районе Карагандинской
области, используемый для реконструкции международного транзитного
коридора «Западная Европа-Западный Китай» участок дороги «Балхаш-
Бурылбайтал», лот 1, км 1855-1905 Балхаш-Гульшат на 2022 – 2023 гг

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственно го объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположен ие, координаты	Бизнес идентификаци онный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Производственная база с вахтовым городком «Гульшат»	351635100	Карагандинская область, Актогайский район, в 2,5км северо-восточнее от п.Гульшат 46°38'25,41"С, 74°23'29,00"В.	11014011224	42111, 42130	Производство строительных материалов используемые для реконструкции участка дорог лот 1, км 1855-1905 Балхаш-Гульшат	ИИК KZ33913100101232 4KZT БИК ВКСНKZKA в АО «Банк Китая в Казахстане »	2 категория. Производства асфальта 300 т/час, 552000 т/год, Производство щебня -833000 т/год, Производство бетона 7391м³/год, Производство ШПС 81818м³/год

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 вывозится на полигон ТБО
Промасленная ветошь	15 02 02	Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.
Отработанное моторное масло	13 02 06*	Отработанные моторные масла собирают 200л металлическую емкость. Емкости временно хранятся в закрытом контейнере (складское помещение). По мере накопления емкости герметично закрываются и передаются в специализированные предприятия, которые занимаются приемом данных отходов и их утилизацией
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	Отработанные масляные фильтры собираются в металлические контейнера и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанные автошины	16 01 03	Отработанные автошины собираются в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией

Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Отходы временно хранятся в специально отведенном месте, в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Сварочные электроды собираются в металлические контейнера и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Отходы временно хранятся в специально отведенном месте складских помещений, в специальных металлических контейнерах предназначенные для накопления и хранения ртутьсодержащих ламп. По мере накопления, лампы передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Пыль аспирационная	19 01 15*	Собирается и накапливается в фильтрах аспирационной системы. С фильтров уловленная пыль подается в специальные мешки «Big Bag», из мешков пыль вручную загружается в приемный бункеры АСУ для производства асфальтобитумной смеси

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	52
2	Организованных, из них:	9
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	8
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
Производственная база с вахтовым городком «Гульшат»	Производства асфальта 300 т/час, 552000 т/год	Труба асфальтосмесителя	0001	46°38'25,41"С, 74°23'29,00"В.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал
	Битум 48000т/год	Труба бойлера	0002		(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид	
	Дизтопливо 67т/год	Труба генератора АСУ	0005		(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид	
	Минпорошок 24000т/год	Труба фильтра силоса	0006		(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Дизтопливо 67т/год	Труба генератора Адм.зона	0009		(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид	

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
№1 КТ-1 Северная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	1 раз в квартал	В связи с тем, что участок объекта 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	1 раз в квартал			Химический
	0328 Углерод	1 раз в квартал			Весовой
	0330 Сера диоксид	1 раз в квартал			Химический
	0337 Углерод оксид	1 раз в квартал			Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал			Весовой
№2 КТ-2 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	1 раз в квартал			Химический
	0304 Азота оксид	1 раз в квартал			Химический
	0328 Углерод	1 раз в квартал			Весовой
	0330 Сера диоксид	1 раз в квартал			Химический
	0337 Углерод оксид	1 раз в квартал			Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал			Весовой
№2 КТ-3 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	1 раз в квартал			Химический
	0304 Азота оксид	1 раз в квартал			Химический
	0328 Углерод	1 раз в квартал			Весовой
	0330 Сера диоксид	1 раз в квартал			Химический
	0337 Углерод оксид	1 раз в квартал			Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая	1 раз в квартал			Весовой

	двуокись кремния в %: 70-20				
№2 КТ-4 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	1 раз в квартал			Химический
	0304 Азота оксид	1 раз в квартал			Химический
	0328 Углерод	1 раз в квартал			Весовой
	0330 Сера диоксид	1 раз в квартал			Химический
	0337 Углерод оксид	1 раз в квартал			Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал			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 – для временного размещения мобильных установок по производству растворов бетона, асфальтобетонной и щебеночно-песчаной смесей (ЩПС), дроблению и классификации строительного камня используемые при реконструкции международного транзитного коридора «Западная Европа-Западный Китай», участок «Балхаш-Бурылбайтал» (км 1855-1905), на период 2022-2023гг.

Месторасположение. Административно участок производственной базы временного типа расположен в Актогайском районе Карагандинской области, в 2,5км северо-восточнее от с.Гульшат. По всем направлениям территория окружена пустырями. Ближайшая селитебная зона (жилые дома с.Гульшат) расположена в юго-западном направлении на расстоянии 2.5км от территории участка промбазы. Площадь земельного участка – 24,1617га.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение питьевое и техническое осуществляется от скважины.

Водоотведение сбрасываются в гидроизоляционные септики в количестве 5шт, объемом по 15м³ каждый. По мере накопления стоки вывозятся ассенизационной машиной на очистные сооружения специализированных предприятий.

Теплоснабжение - от электрообогревателей.

Электроснабжение - от существующих сетей и дизельных генераторов (на участке АСУ – 1 генератор мощностью 400кВт, и в административной зоне - 1 генератор мощностью 400кВт).

Источники загрязнения атмосферы. На территории промбазы установлено 52 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 9 организованных источников и 43 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ к выбросу в атмосферу: всего 14 наименований (оксид железа, диоксид марганца, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, оксид углерода, фтористый водород, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, масло минеральное нефтяное, алканы C₁₂-C₁₉, пыль неорганическая) из которых 5 веществ образуют четыре группы суммации (сера диоксид + сероводород, азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористый водород, сероводород + формальдегид).

Выбросы составляют 518.7299673т/г, в т.ч. твердые – 438.76968т/г и газообразные – 79.9602873т/год.

Источниками выбросов на предприятии являются:

Дробильно-сортировочный участок (ДСУ)	
6006	Пост ссыпки и хранения строительного камня в зону складирования камня
6007	Пост ссыпки строительного камня в приемный бункер ДСК
6008	Щековая дробилка ДСК
6009	Конусная дробилка ДСК
6010	Вибросито (грохот вибрационный) №1 ДСК
6011	Роторная дробилка ДСК
6012	Вибросито (грохот вибрационный) №2 ДСК
6013	Ленточные транспортеры ДСК
6014	Формирование склада хранения щебня d=0-5мм
6015	Формирование склада хранения щебня d=5-10мм
6016	Формирование склада хранения щебня d=10-20мм

6017	Формирование склада хранения щебня d=20-40мм
6018	Формирование склада хранения щебня d=40-80мм
6019	Погрузка щебня d=40-80мм на автосамосвалы
6020	Выбросы пыли при автотранспортных работах
6021	Газовые выбросы от спецтехники
Участок по производству асфальта	
0001	Труба асфальтосмесителя
0002	Бойлер для разогрева битума АСУ
0003	Резервуары с дизтопливом АСУ
0004	Резервуары с битумом АСУ
0005	Труба дизель генератора. АСУ
6022	Пост сыпки щебня d=0-5мм в бункер накопитель АСУ
6023	Пост сыпки щебня d=5-10мм в бункер накопитель АСУ
6024	Пост сыпки щебня d=10-20мм в бункер накопитель АСУ
6025	Пост сыпки щебня d=20-40мм в бункер накопитель АСУ
6026	Транспортерная лента АСУ
6027	Загрузка минпорошка в емкость хранения АСУ
6028	Ссыпка уловленной пыли в мешки "Big Bag" АСУ
6029	Насос для перекачки дизтоплива АСУ
6030	Насос для перекачки битума АСУ
Участок бетносмесительной установки (БСУ)	
0006	Загрузка силоса цементом БСУ
6031	Пост сыпки щебня d=0-5мм в бункер накопитель БСУ
6032	Пост сыпки щебня d=5-10мм в бункер накопитель БСУ
6033	Пост сыпки щебня d=10-20мм в бункер накопитель БСУ
6034	Пост сыпки щебня d=20-40мм в бункер накопитель БСУ
6035	Транспортерная лента БСУ
Грунтосмесительная установка (ГСУ)	
6036	Пост сыпки щебня d=0-5мм в бункер накопитель ГСУ
6037	Пост сыпки щебня d=5-10мм в бункер накопитель ГСУ
6038	Пост сыпки щебня d=10-20мм в бункер накопитель ГСУ
6039	Пост сыпки щебня d=40-80мм в бункер накопитель ГСУ
6040	Транспортерная лента ГСУ
Склад ГСМ	
0007	Резервуар с дизтопливом
0008	Заправка техники дизтопливом
Ремонтный участок	
6041	Пост электросварки
6042	Пост газорезочных работ
6043	Пост замены масла на автомашинах
Административный участок	
0009	Труба дизель генератора. Адм.участок

Категория опасности объекта

Согласно решения по определению категории объекта РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области" от 10.10.2021г., рассматриваемый объект "КФ АООО «Sinohydro Corporation Limited» (производственная база)", "42130" определен **ко II категории**.