

УТВЕРЖДЁН:

ГУ «Министерство культуры и
спорта Республики Казахстан»



03

2023г.

Программа производственного экологического контроля для объекта II категории

«Строительство Национального университета спорта
Республики Казахстан» на базе «Многофункционального
спортивного комплекса «Центр олимпийской подготовки в г.
Астане». II очередь

период действия: 2023 – 2032 гг.

г. Астана, 2023 г.

Настоящий программа разработана на основании договора между ФФ «IT Engineering SA» и ГУ «Министерства культуры и спорта Республики Казахстан».

Юридический адрес проектной организации: 020000, Республика Казахстан, г.Астана, пр-т Абая 39.

Ответственный исполнитель:
инженер-эколог



Межецкая А.В.

Содержание

Содержание.....	3
Введение	5
Таблица 1. Общие сведения о предприятии	6
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.....	7
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.....	8
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	9
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом.....	12
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	14
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод.....	14
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	14
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водные объекты.....	15
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почв	15
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства.....	16
Список использованных источников	17

Список аббревиатур и использованных сокращений

БИН	бизнес-идентификационный номер	Список условных обозначений использованных
ГОСТ	государственный стандарт	
ГРЭС	Главная распределительная энергостанция	
ГУ	государственное учреждение	
ЛКМ	лакокрасочные материалы	
НДВ	нормативы допустимых выбросов	
ООС	охрана окружающей среды	
РД	руководящий документ	
РК	Республика Казахстан	
РНД	руководящий нормативный документ	
СМР	строительно-монтажные работы	
СНиП	санитарные нормы и правила	
СП	санитарные правила	
ТБО	твёрдо-бытовые отходы	
ТОО	товарищество с ограниченной ответственностью	
измерения		
т	тонна	
шт.	штук	

Введение

Программа производственного экологического контроля разработана в целях получения экологического разрешения на воздействие для объектов II категории в составе материалов экологической оценки по упрощенному порядку по виду деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

Программа разработана в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля для объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приложение 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года № 250).

Основные понятия и определения:

- оператор объекта – физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;
- программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьёй 182 Экологического кодекса РК [1].

Программа производственного экологического контроля утверждается руководителем предприятия (п. 5 [3]).

Программа производственного экологического контроля – приложение к экологическому разрешению для объектов I и II категорий, направленная на обеспечение экологической оценки эффективности производственного процесса на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов (пункт 22 [2]).

Настоящая программа разработана на плановый период на срок 2023–2032 год.

Обоснование необходимости разработки программы:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400–VI ЗРК;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 года №319 «Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и предоставления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля»;
- Раздел «Охрана окружающей среды» в составе рабочего проекта «*Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан на базе «Многофункционального спортивного комплекса «Центр олимпийской подготовки в г. Астане». II очередь*

Название организации по разработке программы управления отходами, реквизиты:

Филиал Фирмы "IT Engineering SA" (ИТ Инжиниринг СА)

Юридический, почтовый адрес: 020000, город Астана қ., Проспект АБАЙ, 39

Тел.: 8 (7172) 75 38 50

Директор: ПИСТАЕВ АСХАРБЕК КУРМАНАЛИЕВИЧ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен ного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, 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
ГУ «Министерства культуры и спорта Республики Казахстан»	–	Начало 2очереди: март 2023 г. по апрель 2025 г. 49°30'37.97"С; 72°47'37.11"В.	150540018634	–	Реализация проекта предусмотрено в целях создания условий для подготовки высококвалифицированн ых тренеров для национальных сборных команд по видам спорта, спортивных менеджеров, научных работников для спорта высших достижений.	Юридический адрес заказчика: 010000, Республика Казахстан, город Астана, Есильский район, улица Орынбор, дом 8, 15 – подъезд.	II категория.

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
Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	Опасные отходы будут переданы специализированным предприятиям, осуществляющим операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии (статья 331 «Принцип ответственности образователя отходов» [1]).
Ветошь промасленная	15 02 02*	
Твердые бытовые отходы, в т.ч.:		Сортировка твёрдо-бытовых отходов на предприятии осуществляется вручную на стадии сбора отходов. Оставшийся отход своевременно вывозится на полигон ТБО на основании договора со специализированным предприятием.
Пищевые отходы	20 01 08	
Бумага, картон	20 01 01	
Дерево	20 01 38	
Металлы	20 01 40	
Стеклобой (стеклотара)	20 01 02	
Кожа, резина	20 01 99	
Строительные отходы (камни, штукатурка)	20 01 99	
Пластмасса	20 01 39	
Прочее (текстиль, отсев)	20 01 11	
Лом чёрных металлов	17 04 05	Неопасные отходы будут переданы на основании заключенных договоров субъектам предпринимательства, осуществляющим деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов.
Огарки сварочных электродов	12 01 13	
Строительные отходы	17 01 07	

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов (строительство)

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего единиц, из них:	18
2	Организованных, из них:	2
	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 расчётным методом	–
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	–
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	–
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	16

Таблица 3.1 Общие сведения об источниках выбросов (эксплуатация)

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего единиц, из них:	10
2	Организованных, из них:	7
	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 расчётным методом	–
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	–
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	–
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	7
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	3

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
«Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан» на базе «Многофункционального спортивного комплекса «Центр олимпийской подготовки в г. Астане». II очередь	2490.76 тонн в год	Komel Viessmann	0001	–	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал
	2490.76 тонн в год	Komel Viessmann	0002	–	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал

«Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан» на базе «Многофункционального спортивного комплекса «Центр олимпийской подготовки в г. Астане». II очередь	2490.76 тонн в год	Комел Viessmann	0003	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал
	75 м3	Резервуары для хранения дизельного топлива	0004	-	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал
	15 тонн в год	Резервный дизельный генератор 636кВА	0005	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал

«Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан» на базе «Многофункционального спортивного комплекса «Центр олимпийской подготовки в г. Астане». II очередь	20 тонн в год	Резервный дизельный генератор 636кВА	0006	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал
	20 тонн в год	Резервный дизельный генератор 636кВА	0007	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	3	4	5	6	7
«Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан» на базе «Многофункционального спортивного комплекса «Центр олимпийской подготовки в г. Астане». II очередь	Котлы битумные передвижные	0001	1) 49°30'37.97"С; 72°47'37.11"В.	Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид, Углерод оксид, Сажа,	Дизельное топливо, битумные материалы
	Электростанции передвижные до 4 кВт	0002		Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид, Углерод оксид, Сажа	Дизельное топливо
	Работа двигателей автомеханики	6001		углерод оксид, керосин, азота (II) оксид, азота (IV) диоксид, углерод (сажа), сера диоксид, бензин нефтяной	Топливо
	Пыление при транспортных работах	6002		пыль неорганическая с содержанием 20-70% диоксида кремния	Инертные материалы
	Механическая обработка металлов	6003-6004		взвешенные частицы, пыль абразивная, пыль неорганическая с содержанием 20-70 % диоксида кремния	Металл
	Земляные работы	6005		пыль неорганическая с содержанием 20-70% диоксида кремния	грунт
	Пересыпка/планировка инертных материалов	6006-6009		пыль неорганическая с содержанием 20-70% диоксида кремния	Песок, щебень, цемент, известь
	Пересыпка сыпучих смесей	6010		пыль неорганическая с содержанием 20-70 % диоксида кремния; пыль гипсовая; взвешенные частицы; кальция оксид	Строительные, г смеси
	Покрасочные работы	6011/001- 009		углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/, уайт-спирит, взвешенные частицы, ксилол, бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), бензин, керосин.	Керосин, Ксилол, Грунтовка ГФ-021, Ацетон, Бензин- растворитель, Уайт- спирит, Эмаль пентафталева ПФ- 115, Краска масляная внутренних работ, марка

					МА-15, лак битумный БТ-577- БТ-123.
	Сварка с прим. пропан- бутановой смеси	6012		Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	пропан
	Сварка в ацетилен кислородном пламени	6013		Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Ацетилен, кислород
	Сварочные работы	6014		марганец и его соединения, железо оксид, фтористые газообразные соединения; Фториды неорганические плохо растворимые; хром; Азот (IV) оксид (Азота диоксид).	Электроды
	Газорезательные работы	6015		марганец и его соединения, железо оксид, углерод оксид, азота диоксид, азота оксид	кислород
	Укладка асфальтобетонного покрытия	6016		углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Смеси асфальтобетонные, битум дорожный

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

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

№ 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
–	–	–	–	–	–

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водные объекты

№	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 почв

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 процедура устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Внутренняя проверка: контроль за исправностью оборудования, механизмов, инструмента	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
2	Заполнение журнала образования отходов и осуществление контроля за своевременным вывозом отходов	Еженедельно в период строительно-монтажных работ
3	Контроль за соответствием количества эмиссий в атмосферный воздух разрешенным нормативам эмиссий. Расчёт выбросов загрязняющих веществ по фактически затраченным строительным материалам, времени выполнения работ	Ежеквартально в период строительно-монтажных работ
4	Контроль за объёмом образования отходов производства и потребления. Выполнение мероприятий по сокращению образования отходов, строгое соблюдение структуры управления отходами	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
5	Контроль за соблюдением условий, установленных в экологическом разрешении на воздействие	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
6	Выполнение мероприятий, направленных на снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
7	Контроль за выполнением мероприятий по снижению воздействия: на атмосферный воздух на поверхностные и подземные воды	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
8	Контроль за выполнением мероприятий по предотвращению нарушения и загрязнения земельных ресурсов и почв	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
9	Контроль по предотвращению негативного влияния на растительность, животный мир	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
10	Контроль за выполнением мероприятий по снижению влияния отходов на состояние окружающей среды	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
11	Контроль за выполнением мероприятий по снижению экологического риска	Еженедельно в период строительно-монтажных работ
12	Своевременное предоставление отчётности: Отчёт о выполнении плана мероприятий; Отчёт по инвентаризации отходов; Отчёт по результатам производственного экологического контроля	Ежегодно, Ежеквартально

Список использованных источников

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК;
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 года № 319 «Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения»;
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и предоставления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 г. № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2;
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020;
7. Классификатор отходов, утверждённый приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 года №314;
8. Раздел «Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан» на базе «Многофункционального спортивного комплекса «Центр олимпийской подготовки в г. Астане». II очередь