



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Q ECO SOLUTIONS

(Лицензия I категории ГСЛ №02840Р от 08.11.2024 г.)

**«Программа производственного экологического контроля среды на период
строительство обогатительной фабрики по переработке полиметаллических руд
месторождения Жуантобе в Баянаульском районе Павлодарской области»**

**ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

г.Алматы

2026 г.

з. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



ECO SOLUTIONS

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Q ECO SOLUTIONS

(Лицензия I категории ГСЛ №02840Р от 08.11.2024 г.)

**«Программа производственного экологического контроля среды на период
строительство обогатительной фабрики по переработке полиметаллических руд
месторождения Жуантобе в Баянаульском районе Павлодарской области»**

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Генеральный директор
ТОО «Capital Stroy V»



Абласанов Ж.Б.

Директор ТОО «Q Engineering
Group»



Ахмеджанов О.М.

Директор ТОО «Q Eco Solution»



Амержанова Д.Б.

Ив. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Введение

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для периода строительства обогатительной фабрики ТОО «Capital Story V» на месторождении Жуантобе в Баянаульском районе Павлодарской области. Программа распространяется на период строительство 2026

Правовым основанием являются статья 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI и Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Программа определяет контролируемые показатели, периодичность наблюдений, методы контроля, порядок учета результатов, распределение ответственности и действия при выявлении отклонений. Исходные технологические и количественные показатели приняты по разделу охраны окружающей среды проекта раздела охраны окружающей среды по строительству фабрики по переработке полиметаллических руд месторождения Жуантобе в Баянаульском районе Павлодарской области» далее (РООС). В данном документе собраны следующие информативные данные:

- контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов на строительной площадке;
- учет образования, накопления и передачи отходов;
- контроль водопотребления и водоотведения без сброса сточных вод в окружающую среду;
- предупреждение загрязнения почв и вод при обращении с ГСМ и отходами;
- оперативное реагирование на нештатные ситуации и документирование результатов контроля.

1 Общие сведения об объекте

Проектируемый объект - фабрика Жуантобе по административному делению относится к Баянаульскому району Павлодарской области в 84,6 км от г.Экибастуз и в 133 км от областного центра г.Павлодар. Расположение предприятия определено близостью к карьере по добыче полиметаллической руды.

Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются:

- с. Акмектеп, расположенное в 15 км к юго-западу,
- с. Жамантуз – в 52 км к востоку,
- с. Шоптыколь – в 32 км к северо-западу.

Районный центр г. Баянаул расположен в 50 км к юго-востоку.

Расстояние от границы земельного отвода до береговой линии реки Ащису составляет около 400 м, при этом ближайший производственный объект расположен на расстоянии 1060 м от реки Ащису, то есть за пределами установленной водоохранной зоны шириной 500 м. Расстояние от границы земельного отвода до береговой линии горько-соленого озера Шаган составляет около 450 м. Ближайший производственный объект также размещается за пределами установленной водоохранной зоны озера Шаган шириной 300 м.

Непосредственно площадка под объекты инфраструктуры завода имеет географические координаты угловых точек генерального плана размещения объектов на промышленной площадке ОФ:

№	С.ш.	В.д.
1.	51.146717°	76.183331°
2.	51.146343°	76.200525°
3.	51.135371°	76.220692°
4.	51.135236°	76.230031°
5.	51.125449°	76.229769°
6.	51.120167°	76.198699°
7.	51.121456°	76.194764°
8.	51.117630°	76.183433°
9.	51.146717°	76.183331°

В 24 км восточнее от участка фабрики проходит трасса «Калкаман-Баянаул-Умиткер-Ботакара», обозначенная Р27.

2 Цели задачи и ожидаемые результаты контроля

Цель ПЭК -обеспечить выполнение экологических требований на всех этапах строительно-монтажных работ и своевременно выявлять отклонения, способные привести к загрязнению окружающей среды.

- получение достоверной информации об эмиссиях и обращении с отходами;
- контроль соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий;
- предупреждение пыления, разливов ГСМ, несанкционированного складирования отходов и сбросов;
- ведение первичного учета и подготовка установленной отчетности;
- корректировка производственных процессов при выявлении превышений или нарушений.

Ожидаемый результат -подтверждение соблюдения проектных нормативов выбросов, отсутствие сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, организованное обращение с отходами и документально подтвержденное выполнение природоохранных мероприятий.

3 Организация производственного экологического контроля

3.1 Ответственность и организация работ

Общее руководство ПЭК осуществляет руководитель ТОО «Кызылту». Организацию учета и подготовку отчетности обеспечивает ответственное лицо по охране окружающей среды. Руководитель строительства и подрядные организации обеспечивают соблюдение природоохранных требований непосредственно на участках работ. Расчетный контроль выбросов выполняется специалистами предприятия либо привлеченной организацией.

Функция	Ответственный	Подтверждающий документ
Общее руководство и утверждение корректирующих мер	Руководитель оператора	Приказы, протоколы, распоряжения
Ведение ПЭК и экологической отчетности	Ответственный за охрану окружающей среды	Журналы, расчеты, отчеты
Соблюдение требований на строительной площадке	Руководитель строительства, подрядчики	Журнал производства работ, акты осмотров
Учет отходов и их передачи	Назначенное ответственное лицо	Журнал отходов, акты, накладные
Ликвидация аварийных проливов	Руководитель участка, аварийная группа	Акт инцидента и устранения последствий

3.2 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг включает ежедневный визуальный контроль состояния строительных площадок, исправности техники, мест хранения материалов и отходов, наличия средств локализации разливов, соблюдения установленных маршрутов движения, режима пылеподавления и запрета сжигания отходов.

3.3 Мониторинг эмиссий

На строительной стадии контроль выбросов проводится расчетным методом один раз в квартал по фактическим объемам и продолжительности работ. Инструментальные замеры на временных организованных и неорганизованных источниках проектом РООС не предусмотрены. Максимальные разовые выбросы сравниваются с нормативами в г/с, валовые выбросы - с нормативами в т/год.

Автоматизированная система мониторинга выбросов на период строительства не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф отсутствует; мониторинг сбросов не проводится.

4 Характеристика воздействий и методы контроля

4.1 Атмосферный воздух

Основными источниками воздействия являются земляные работы, движение автотранспорта, хранение почвенно-растительного слоя, пересыпка щебня и гравия, сварочные, лакокрасочные, гидроизоляционные и пескоструйные работы, работа дизельного оборудования, строительство бортов хвостохранилища и укладка геомембраны. Общий расчетный выброс составляет **157.7660739** т/год

Номер ИЗА	Наименование ИЗА
0101	Битумный котел передвижной БК-2
0102	Дизельный привод компрессора - Компрессор Atlas Copco XAS 96 Dd.
6101	Передвижение автотранспорта (пылевыведение).
6102	Экскаватор. Пылевыведение. Земляные работы.
6103	Бульдозер. Пылевыведение. Земляные работы.
6104	Снятый почвенно – плодородный слой (ПРС). Хранение.
6105	Пескоструйная обработка для снятия ржавчины. Чистка металла.
6106	Сварочные работы.
6107	Гидроизоляционные работы. Нанесение битумной мастики.
6108	Лакокрасочные работы. Антикоррозийное покрытие
6109	Выбросы пыли от обрабатывающих оборудования инструментов (вибратор, отбойный молоток, дрели, трамбовки и т.д.)
6110	Выбросы от шлифовальных машин.
6111	Выбросы при работе с щебнем (выгрузка, пересыпка и хранение).
6112	Выбросы при работе с гравием (выгрузка, пересыпка и хранение).
6113	Выбросы при загрузке строительного мусора.
6114	Передвижные источники. Работа ДВС.
6115	Выполнение земляных работ спецтехникой
6116	Пыление насыпки при строительстве бортов хвостохранилища
6117	Укладка геомембраны

Для предупреждения пыления предусматриваются увлажнение грунта и дорог, ограничение скорости транспорта, укрытие или увлажнение сыпучих материалов, недопущение переполнения кузовов и своевременная уборка просыпай. Сварочные и окрасочные работы выполняются с соблюдением технологических регламентов и использованием исправного оборудования.

4.2 Водные ресурсы

На период строительства потребность в технической воде составляет **642,556 м³**, в воде питьевого качества - **1525 м³**. Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в герметичные емкости и передаются специализированной организации. Производственные сбросы в водные объекты и на рельеф не предусматриваются.

Контролируются целостность емкостей и трубопроводов, отсутствие разливов, наличие договоров и актов вывоза сточных вод. При выявлении утечки подача воды прекращается, загрязненный грунт локализуется и удаляется в установленном порядке.

4.3 Почвы и земельные ресурсы

Регулярный лабораторный мониторинг почв на строительной стадии не предусматривается при условии соблюдения проектных решений. Проводится визуальный контроль отсутствия разливов ГСМ, захламления и несанкционированного размещения отходов. При аварийном загрязнении выполняются отбор проб, удаление загрязненного грунта и восстановительные мероприятия.

4.4 Отходы производства и потребления

Суммарный лимит накопления отходов на строительной стадии составляет 39,2470703 т/год, в том числе отходов производства -24,2470703 т/год и отходов потребления -15 т/год. Накопление осуществляется отдельно в специально оборудованных местах с последующей передачей организациям, имеющим право выполнять соответствующие операции с отходами.

4.5 Физические факторы биоразнообразия и радиационный контроль

Источниками шума являются строительная техника, транспорт, компрессоры и механизированный инструмент. Контроль обеспечивается соблюдением режима работ, исправностью глушителей, ограничением одновременной работы техники и применением средств индивидуальной защиты. Измерения шума выполняются при поступлении обоснованных жалоб либо по требованию контрольных органов.

Строительные работы ведутся в пределах отведенных земель. Запрещаются уничтожение животных, разрушение гнезд и выжигание растительности. При обнаружении редких видов работы на локальном участке приостанавливаются до определения безопасных мер.

Источники ионизирующего излучения в технологическом процессе строительства отсутствуют. Специальный радиационный мониторинг программой не предусматривается.

5 Программа производственного экологического контроля

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	БИН	ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
Строительство обогатительной фабрики по переработке сульфидной молибден-медной руды		Павлодарская область, Баянаульский район, месторождение Жуантобе; 51°08'19,37" с.ш., 76°12'26,08" в.д.	191040011321	07292	Строительство обогатительной фабрики	ТОО «Capital Stroy V»; Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Ходжанова, д. 78, кв. 70	Объект I категории по Экологическому кодексу Республики Казахстан. Проектная мощность — до 500 000 тонн руды в год

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Битумный котел передвижной БК-2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0101	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
Битумный котел передвижной БК-2	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0101	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Дизельное топливо
Битумный котел передвижной БК-2	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0101	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Дизельное топливо
Битумный котел передвижной БК-2	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0101	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Дизельное топливо
Битумный котел передвижной БК-2	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0101	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	Дизельное топливо
Битумный котел передвижной БК-2	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0101	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
Дизельный привод компрессора - Компрессор Atlas	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0102	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
Дизельный привод компрессора - Компрессор Atlas	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0102	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Дизельное топливо
Дизельный привод компрессора - Компрессор Atlas	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0102	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Дизельное топливо
Дизельный привод компрессора - Компрессор Atlas	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0102	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Дизельное топливо
Дизельный привод компрессора - Компрессор Atlas	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0102	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	Дизельное топливо
Дизельный привод компрессора - Компрессор Atlas	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0102	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Строительная площадка	Снятый почвенно - плодородный слой (ПРС). Хранение.	6104	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Земельные ресурсы
Строительная площадка	Пескоструйная обработка для снятия ржавчины. Чистка металла.	6105	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	Земельные ресурсы
Строительная площадка	Сварочные работы.	6106	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды
Строительная площадка	Сварочные работы.	6106	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	Электроды
Строительная площадка	Сварочные работы.	6106	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Электроды
Строительная площадка	Сварочные работы.	6106	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Электроды
Строительная площадка	Сварочные работы.	6106	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	Электроды
Строительная площадка	Сварочные работы.	6106	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)	Электроды
Строительная площадка	Сварочные работы.	6106	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	Электроды
Строительная площадка	Гидроизоляционные работы. Нанесение битумной мастики.	6107	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Битум
Строительная площадка	Гидроизоляционные работы. Нанесение битумной мастики.	6107	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Взвешенные частицы (116)	Битум
Строительная площадка	Лакокрасочные работы. Антикоррозийное покрытие	6108	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	ЛКМ
Строительная площадка	Лакокрасочные работы. Антикоррозийное покрытие	6108	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Метилбензол (349)	ЛКМ
Строительная площадка	Лакокрасочные работы.	6108	51° 8'1.10"C 76°10'59.73"B	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	ЛКМ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Антикоррозийное покрытие				
Строительная площадка	Лакокрасочные работы. Антикоррозийное покрытие	6108	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Этанол (Этиловый спирт) (667)	ЛКМ
Строительная площадка	Лакокрасочные работы. Антикоррозийное покрытие	6108	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	ЛКМ
Строительная площадка	Лакокрасочные работы. Антикоррозийное покрытие	6108	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	ЛКМ
Строительная площадка	Лакокрасочные работы. Антикоррозийное покрытие	6108	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Этилацетат (674)	ЛКМ
Строительная площадка	Лакокрасочные работы. Антикоррозийное покрытие	6108	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	ЛКМ
Строительная площадка	Лакокрасочные работы. Антикоррозийное покрытие	6108	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Уайт-спирит (1294*)	ЛКМ
Строительная площадка	Выбросы пыли от обрабатывающих оборудований инструментов (вибратор, отбойный молоток, дрели, трамбовки и т.д.)	6109	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Земельные ресурсы
Строительная площадка	Выбросы от шлифовальных машин.	6110	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Взвешенные частицы (116)	Земельные ресурсы
Строительная площадка	Выбросы от шлифовальных машин.	6110	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Земельные ресурсы
Строительная площадка	Выбросы при работе с щебнем (выгрузка, пересыпка и хранение).	6111	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Земельные ресурсы

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Строительная площадка	Выбросы при работе с гравием (выгрузка, пересыпка и хранение).	6112	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	Земельные ресурсы
Строительная площадка	Выбросы при загрузке строительного мусора.	6113	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Земельные ресурсы
Строительная площадка	Пыление при строительстве бортов хвостохранилища	6116	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Земельные ресурсы
Строительная площадка	Укладка геомембраны	6117	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	Геомембрана
Строительная площадка	Укладка геомембраны	6117	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	Геомембрана
Строительная площадка	Укладка геомембраны	6117	51° 8'1.10"С 76°10'59.73"В	Взвешенные частицы (116)	Геомембрана

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номер контрольной точки	Координаты точки	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры

Заполняется при наличии у оператора собственного полигона твердых бытовых отходов.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Источник воздействия (контрольная точка)	Координаты сброса	Загрязняющие вещества	Периодичность замеров	Методика измерения

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф в период строительства проектом не предусмотрен.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность при НМУ, раз в сутки	Исполнитель	Методика контроля

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Контролируемый показатель	ПДК, мг/дм³	Периодичность	Метод анализа
---	-------------------	---------------------------	-------------	---------------	---------------

--	--	--	--	--	--

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Контролируемое вещество	ПДК, мг/кг	Периодичность	Метод анализа

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	ТБ,ПБи ОС	1 раз в квартал

П л а н - г р а ф и к							
контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов							
Павлодарская область, Строительство фабрики месторождения Жуантобе							
N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0101	Территория строительство	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,0019	1,71092796	Силами предприятия	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0,0003	0,27014652	Силами предприятия	0003
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0,0002	0,18009768	Силами предприятия	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0,0049	4,41239316	Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,0108	9,7252747	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,0171	15,3983516	Силами предприятия	0003
0102	Территория строительство	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,0815	73,3898046	Силами предприятия	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0,0132	11,8864469	Силами предприятия	0003

		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0,0069	6,21336996	Силами предприятия	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0,0109	9,8153236	Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,0712	64,1147741	Силами предприятия	0003
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/кварт	0,00000015	0,00013507	Силами предприятия	0003
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/кварт	0,0015	1,3507326	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,0356	32,0573871	Силами предприятия	0003
6101	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0,0164		Силами предприятия	0003
6102	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0,15446667		Силами предприятия	0003

6103	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0,0632333		Силами предприятия	0003
6104	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0,468		Силами предприятия	0003
6105	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: более 70 (Динас) (493)	1 раз/кварт	0,072		Силами предприятия	0003
6106	Территория строительство	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/кварт	0,05959868		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/кварт	0,0048568		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,00285576		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,02532157		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/кварт	0,0014278		Силами предприятия	0003

		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/кварт	0,0062826		Силами предприятия	0003
		Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	1 раз/кварт	0,00000021		Силами предприятия	0003
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0,00288227		Силами предприятия	0003
6107	Территория строительство	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,03437		Силами предприятия	0003
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт	0,00591		Силами предприятия	0003
6108	Территория строительство	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/кварт	0,01081		Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/кварт	0,0133		Силами предприятия	0003
		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	1 раз/кварт	0,0019		Силами предприятия	0003
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз/кварт	0,0011		Силами предприятия	0003

		2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1 раз/кварт	0,0009		Силами предприятия	0003
		Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1 раз/кварт	0,0045		Силами предприятия	0003
		Этилацетат (674)	1 раз/кварт	0,001		Силами предприятия	0003
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз/кварт	0,00542		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/кварт	0,0025		Силами предприятия	0003
6109	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0,005		Силами предприятия	0003
6110	Территория строительство	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт	0,0032		Силами предприятия	0003
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0,0022		Силами предприятия	0003

6111	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,0024		Силами предприятия	0003
6112	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	1 раз/ кварт	0,00225788		Силами предприятия	0003
6113	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,02861		Силами предприятия	0003
6114	Территория строительство	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	1,0608		Силами предприятия	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,1724		Силами предприятия	0003
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,1311		Силами предприятия	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,2119		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	2,4328		Силами предприятия	0003
		Керосин (654*)	1 раз/ кварт	0,3504		Силами предприятия	0003

6115	Территория строительство	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,04615		Силами предприятия	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,00701		Силами предприятия	0003
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,0077		Силами предприятия	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,00467		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,29072		Силами предприятия	0003
6116	Территория строительство	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	3,25852		Силами предприятия	0003
6117	Территория строительство	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ кварт	0,00586		Силами предприятия	0003
		Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	1 раз/ кварт	0,00003		Силами предприятия	0003
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт	0,00611		Силами предприятия	0003
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0003 - Расчетным методом.							