



**Программа производственного экологического контроля
объекта «Развитие станции Жарык путем удлинения
существующих приемоотправочных путей»
по месту расположения: Республика Казахстан,
Карагандинская область, Шетский р-н»
II категория**

г. Астана

Программа производственного экологического контроля объектов II категории

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (далее «Программа ПЭК») является нормативным документом по организации и контролю природоохранной работы объекта «Развитие станции Жарык путем удлинения существующих приемоотправочных путей» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский р-н» установлению воздействия производственной деятельности на окружающую среду в целях принятия оперативных мер по устранению выявленных нарушений экологического законодательства.

Данный документ определяет основные принципы осуществления предприятием производственного контроля в области охраны окружающей среды, права и обязанности лиц, осуществляющих производственный контроль.

Программа ПЭК разработана в полном соответствии с требованиями, которые предъявляются и регламентируются нормами *гл. 13 Экологического кодекса РК* другими нормативно-методическими и инструктивными документами уполномоченных органов РК.

Состав и содержание Программы ПЭК определены согласно *Статьи 185 Экологического Кодекса РК*.

Программой ПЭК предусмотрены:

1. Производственный экологический контроль - комплекс административно-хозяйственных мероприятий по контролю экологических аспектов производственной деятельности предприятия, путем проведения внутренних проверок. Объектами ПЭК являются территория предприятия с производственно-техническими зданиями, сооружениями, оборудованием.

2. Производственный мониторинг окружающей среды - комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического загрязнения окружающей среды в результате деятельности предприятия, в том числе:

Операционный мониторинг:

- производственного процесса;
- контроль водопотребления и водоотведения;

- контроль обращения с отходами.

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух:

- контроль за соблюдением нормативов ПДВ.

Мониторинг воздействия:

- на атмосферный воздух на контрольных точках (постах) на границе СЗЗ.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Цель Программы ПЭК:

- Выполнение экологических требований экологического законодательства Республики Казахстан, в части соблюдения и контроля нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу.

- предупреждения и сведения к минимуму отрицательных воздействий производственных процессов, неблагоприятных или аварийных ситуаций на производстве на окружающую среду и здоровье населения Карагандинской области.

Задачи Программы ПЭК:

- совершенствование организационно-технической системы производственных процессов;

- выполнение Программы (плана) мероприятий по охране окружающей среды;

- достижение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников предприятия;

- соблюдение установленных норм и правил в части обращения (управления) с отходами.

Общие сведения о предприятии

Таблица 1.

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
АО «Национальная компания «Қазақстан Темір Жолы», г.Астана, ул.Кунаева 6, Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан Темір Жолы» - «Дирекция по реализации крупных проектов»	356487000	станция Жарык находится в Шетском районе Карагандинской области 48°51'11.90"C; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"C; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"C; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"C; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"C; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"C; 72°48'51.12"В.	БИН 020540003431, БИН 130541020013	49200	грузовой железнодорожный транспорт	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский р-н, ст.Жарык	II категория

Информация о расположении ближайшей жилой зоны, а также объектов инфраструктуры и промышленности относительно рассматриваемого Производственного объекта приведена ниже:

Объекты инфраструктуры, промышленности и прочее в районе расположения Производственного комплекса

Наименование объекта	Расстояние от границы площадки до объектов, м
Населенные пункты	
Жилая зона	102,9 м
Водные объекты	
р. Сарысу	1800 м

Местоположение объекта: станция Жарык находится в Шетском районе Карагандинской области.
Расстояние от проектируемого железнодорожного пути до ближайших жилых зданий составляет 102,9 м.



План и продольный профиль ж/д пути

В целях обеспечения потребной пропускной способности станции и пропуска длина составных поездов требуется при проектировании предусмотреть следующее.

Удлинение приёмоправочных путей №7; №8; №9 до полезной длины 1350м в направлении нечетной горловины укладываемой длиной 2158,03 м.

Удлинение вытяжного пути №10 до полезной длины 1050м в направлении рзд.17 укладываемой длиной 779,88 м.

Продольные профили:

Продольные профили железнодорожного пути предоставлены в масштабе горизонтальный 1:2000, вертикальный 1:200. В продольном профиле предоставлены отметки земляного полотна, проектные отметки бровки земляного полотна, существующие отметки головки рельса, проектные отметки головки рельса.

Путь №7

На ПК8525+70,09 проектной отметкой 654,15 запроектирован уклон подъем 0,3 ‰ до ПК8529+00,00 протяженностью 329,91 метров.

От ПК8529+00,00 с проектной отметкой 654,24 запроектирован уклон спуск 1,65 ‰ до ПК8533+73,94 протяженностью 423,93 метров.

Путь №8

На ПК8525+70,09 проектной отметкой 654,28 запроектирован уклон спуск 1,03 ‰ до ПК8531+99,96 протяженностью 629,87 метров.

От ПК8531+99,96 с проектной отметкой 653,63 запроектирован уклон спуск 1,35 ‰ до ПК8532+65,73 протяженностью 65,77 метров.

Путь №9

На ПК8525+70,09 проектной отметкой 654,14 запроектирован уклон спуск 0,36 ‰ до ПК8528+99,69 протяженностью 329,60 метров.

От ПК8528+99,69 с проектной отметкой 654,02 запроектирован уклон спуск 1,60 ‰ до ПК8531+99,69 протяженностью 300,28 метров.

От ПК8528+99,69 с проектной отметкой 653,55 запроектирован ровный участок 0,00 ‰ до ПК8534+91,56 протяженностью 241,56 метров.

Путь №10

На ПК18+39,78 проектной отметкой 651,90 запроектирован уклон спуск 5,90 ‰ до ПК19+86,85 протяженностью 146,04 метров.

От ПК19+86,85 с проектной отметкой 651,04 запроектирован уклон спуск 8,31 ‰ до ПК21+36,79 протяженностью 147,79 метров.

От ПК21+36,79 с проектной отметкой 649,81 запроектирован уклон спуск 7,30 ‰ до ПК23+87,03 протяженностью 249,57 метров.

От ПК23+87,03 с проектной отметкой 647,99 запроектирован уклон спуск 4,0 ‰ до ПК24+86,87 протяженностью 99,85 метров.

От ПК24+86,87 с проектной отметкой 647,59 запроектирован уклон спуск 1,3 ‰ до упора ПК26+28,02 протяженностью 141,15 метров.

Проектное решение

Срезка плодородного слоя под проектируемые ж/д пути бульдозером до основания с перемещением грунта до 50 метров для укрепления откосов. Погрузка фронтальным погрузчиком обыкновенный грунт (суглинок 2 категорий) с карьера с транспортировкой самосвалом «Камаз» до временного места складирования грунта. Планировка поверхности, укрепительные работы земляного полотна автогрейдером, полив водой. Каток 8-ми проходами для послойного уплотнения обыкновенного грунта каждые 0,30 м, с пробами лабораторных анализов с коэффициентом плотности 0,95. Высота подъёмки должна быть на 15-20% больше проектной толщины слоя (запас на осадку), балластировка щебнем высотой 40 см.

Сборка рельсо-шпальной решетки осуществляется на базе ПМС на ст.Жарык с применением механизированного инструмента (раздельная укладка), автомобильных стреловых кранов и средств малой механизации, затем доставляется железнодорожной транспортировкой до проектируемого объекта ст.Жарык.

Укладку РШР на подготовленное основание выполняется укладочным краном УК-25/18. После укладки РШР щебеночный балласт, балластировка щебеночного балластного слоя, выправка подбивка машиной «DUOMATIK». После подъёмки пути на полный объем, его следует обкатать поездной нагрузкой. Новое земляное полотно из обыкновенного грунта (суглинок) 2-группы с близлежащего карьера.

Отвод поверхностных вод от земляного полотна предусматривается путем устройства кюветов выемок и продольных водоотводных канав

Земляное полотно

Земляное полотно проектируемого железнодорожного полотна запроектировано в соответствии со СП РК 3.03-114-2014 «Железные дороги», СТ РК 1413-2005 «Дороги автомобильные и железные. Требования по проектированию земляного полотна»,

Проектируемое железнодорожное земляное полотно представлено новой насыпью с отметки срезки ПРС высотой 0,20 м. При проектировании обеспечен заданный уровень стабильности и надежности при минимальном занятии земель и минимальном нанесении ущерба природной среде. Конструкция земляного полотна разработана с учетом инженерно-геологических условий, а на примыканиях к существующей сети с учетом состояния земляного полотна, имеющего значительную толщину балластных шлейфов. Высота запроектированных насыпей определена на примыканиях в увязке с существующими отметками головки рельса удлиняемых путей.

На основании вышеизложенного, и выполненных расчетов, в соответствии с требованиями действующих в РК нормативов, при возведении земляного полотна проектом реализованы следующие технические решения:

- на участках сопряжения нового земляного полотна с существующим, выполняется возведение насыпей из суглинистых грунтов до уровня балластного шлейфа. На откосной части насыпей выполняется нарезка уступов.
- для ликвидации просадочности грунтов основания производится уплотнение грунта основания катками 25тонн по слою 0,3м до достижения коэффициента уплотнения 0.95;
- крутизна откосов насыпей и выемок запроектирована уклонами 1:1,5 в соответствии СП РК 3.03-114-2014
- отвод поверхностных вод от земляного полотна предусматривается верха земляного полотна уклоном 20 промилль согласно СП РК 3.03-114-2014
- для предотвращения почвенной эрозии откосов насыпей, выемок из обыкновенных грунтов укрепляются слоем ПРС посевом трав.
- наименьший радиус на кривых участках станционных путей принято – 1500 м. уширение земляного полотна на кривых участках принято согласно таб,4,10 СП РК 3.03-114-2014

Информация по отходам производства и потребления

В процессе строительства образуются отходы производства и потребления.

Оценка образующихся отходов и аудит отходов позволяет получить представление об общем потоке отходов и о системе обращения с ними.

Таблица 2.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы)	20//20 03//20 03 01	Передача в спец организацию
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	12//12 01 //12 01 13	Передача в спец организацию
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в (Строительные отходы)	17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Передача в спец организацию
Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов)	08//08 01/08 01 11	Передача в спец организацию
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая	15//15 02//15 02 02	Передача в спец организацию

масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)		
---	--	--

Обращение с отходами осуществляется в соответствии с утвержденной руководством предприятия Программой управления отходами.

Система управления отходами заключается в следующем:

- идентификация образующихся отходов;
- отдельный сбор с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- отдельное временное хранение в маркированных контейнерах для каждого вида отходов до передачи специализированной организации для переработки, утилизации или размещения на полигоне ТБО;
- контроль вывоза отходов;
- регистрация движения всех отходов.
- ведение документации по учету и обращению с отходами;

Удаление и размещение отходов производства и потребления производится на основании договоров с подрядными организациями, осуществляющими вывоз и передачу отходов специализированным организациям.

Общие сведения об источниках выбросов

Таблица 3.

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

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

Таблица 4.

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

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

Таблица 5.

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Строительная	Пылевыведение при разработке	6001	48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В.	Пыль неорганическая,	Грунт

	грунта		48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В	содержащая двуокись кремния в %: 70- 20	
Строительная	Пылевыведение при обратной засыпке грунта	6002	48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20	Грунт
Строительная	Пересыпка щебня	6003	48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20	Щебенка
Строительная	ПГС	6004	48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20	Песчано- гравийная смесь

Строительная	Пересыпка асфальтобетонных смесей	6005	<p>48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В</p>	<p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20</p>	Асфальтобетон
Строительная	<p>Сварочные работы</p> <p>Газорезка</p> <p>Сварка ацетилен-кислородным пламенем</p> <p>Сварка пропан бутаном</p>	6006	<p>48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В</p>	<p>Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</p>	Электроды, пропан-бутан

Строительная	<p>Покрасочные работы Эмаль ПФ-115.</p> <p>Покрасочные работы лак битумный.</p> <p>Покрасочные работы МА.</p> <p>Покрасочные работы Уайт-спирит.</p> <p>Покрасочные работы ГФ-021.</p> <p>Покрасочные работы Р-4.</p> <p>Покрасочные работы Эмаль ХВ-124.</p> <p>Покрасочные работы Эмаль ЭП-140.</p> <p>Покрасочные работы Эмаль ХС-720.</p>	6007	<p>48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В</p>	<p>Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) Метилбензол (349) 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) Пропан-2-он (Ацетон) (470) Уайт-спирит (1294*)</p>	краска
Строительная	Гидроизоляция битумом	6008	<p>48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В</p>	<p>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)</p>	битум
Строительная	Пайка припоями	6009	<p>48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В.</p>	<p>Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) Свинец и его неорганические</p>	припой

			48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В	соединения /в пересчете на свинец/ (513)	
Строительная	Автотранспорт	6010	48°51'11.90"С; 72°49'48.37"В. 48°51'7.23"С; 72°49'46.18"В. 48°50'50.02"С; 72°49'40.68"В. 48°50'32.30"С; 72°49'33.04"В. 48°50'28.01"С; 72°49'24.94"В. 48°50'20.44"С; 72°48'51.12"В	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) Керосин (654*)	автотранспорт

На территории строительной площадке установлено 10 источников выбросов загрязняющих веществ, выбросы от которых подлежат нормированию, в том числе: 10 неорганизованных.

Всего в атмосферу поступает 16 ингредиентов загрязняющих веществ.

Объем выбросов в целом на период строительства торгового центра составит 2,182934174200 тонн в год.

Сведения о газовом мониторинге

Таблица 6.

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

Сведения по сбросу сточных вод

Таблица 7.

Наименование источников	Координаты места сброса	Наименование	Периодичность	Методика
-------------------------	-------------------------	--------------	---------------	----------

воздействия (контрольные точки)	сточных вод	загрязняющих веществ	замеров	выполнения измерения
1	2	3	4	5
-				

В процессе строительства забор из поверхностных водных объектов и сброс в них сточных вод не производится.

В непосредственной близости к объекту подземные воды пригодные хозяйственно-питьевого использования и производственно-технического водоснабжения, отсутствуют.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8.

№ 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
6001	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
6002	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
6003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
6004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
6005	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
6006	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод

	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
6007	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Метилбензол (349)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Уайт-спирит (1294*)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
6008	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
6009	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
6010	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод
	Керосин (654*)	1 раз в конце квартала	раз/сутки	Собственными силами	Расчетный метод

График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 9.

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

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Таблица 10.

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

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

Таблица 11.

№ п.п.	Подразделение предприятия	Периодичность
1	2	3
1. Контроль технологического процесса		
1.1.	Соблюдение правил техники безопасности	Перед началом работы
1.2.	Соблюдение правил пожарной безопасности	Постоянно
1.3.	Контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, механизмов и инструментов	Ежеквартально
1.4.	Контроль за соблюдением технологического процесса производства	Постоянно
2. Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий		
2.1.	Контроль за проведением производственного мониторинга	Ежеквартально
2.2.	Контроль складирования и вывоза отходов	Постоянно
3. Контроль ведения экологической документации		
3.1.	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально
3.2.	Осуществление регулярных платежей за эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально

В ходе внутренних проверок объекта (подразделения) контролируется:

- Выполнение мероприятий, предусмотренных Программой ПЭК;
- Следование производственным инструкциям, относящимся к ООС;

- Выполнение условий экологического и других Разрешений;
- Правильность и своевременность учета и отчетности по результатам ПЭК;
- Реализация условий Программы ПЭК и документирование результатов.

ПЭК может быть плановым и внеплановым, проводится согласно графику проверок, утвержденному руководителем предприятия.

Внутренние проверки по соблюдению требований законодательства РК в области ООС и внутренних процедур АО «Национальная компания «Қазақстан Темір Жолы», Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан Темір Жолы» - «Дирекция по реализации крупных проектов» проводятся в соответствии с Планом - графиком внутренних проверок технологического регламента и экологических требований (табл. 11), в котором отражаются все проверки, и рейды в рамках производственного экологического контроля, а также места, сроки, целевые показатели и ответственные за их проведение.