

Содержание

1	Введение	2
2	Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих и иных параметров (отходы производства и потребления), веществ, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	3
2.1	<i>Операционный мониторинг</i> (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса	3
2.2	Мониторинг эмиссии	8
2.2.1	Мониторинг выбросов загрязняющих веществ	8
2.2.2	Мониторинг выбросов инструментальным замером	8
2.2.3	Мониторинг выбросов расчетным методом.....	12
2.2.4	Сведения о газовом мониторинге	12
2.2.5	Мониторинг сбросов загрязняющих веществ.....	12
2.3	Мониторинг воздействия.....	15
2.3.1	Атмосферный воздух	15
2.3.2	Мониторинг эмиссий от факторов физического воздействия.....	21
2.3.3	Подземные воды	22
2.3.4	Почвенный покров.....	24
2.3.5	Радиационный мониторинг	26
2.3.6	Отходы производства и потребления	26
3	Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений	29
4	Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга	29
5	Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды и места проведения измерений).....	30
6	Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных.....	30
7	План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства	31
8	Протокол действия в нештатных ситуациях	39
9	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.....	41
10	Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров	43
11	Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности)	43
11.1	План мероприятий по охране окружающей среды.....	44
12	Приложение 2.2.3.1 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом 2023 г.	45
13	Приложение 2.2.3.2 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом 2024 г.	86
14	Приложение 2.2.3.3 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом 2025 г.	129
15	Лицензия ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.....	172

1 Введение

Атырауский нефтеперерабатывающий завод введен в эксплуатацию в ноябре 1945 года пуском установки атмосферной переработки нефти – ЭЛОУ-АТ-2. Первоначальная мощность завода составляла 855 тыс. тонн переработки нефти в год и базировалась на нефтях Эмбинского месторождения, привозном Бакинском дистилляте.

Основным сырьем для ТОО «АНПЗ» на сегодняшний день являются нефть Казахстана.

ТОО «АНПЗ» впервые осуществил переработку нефти нового типа со значительным содержанием светлых фракций, и, одновременно, с высоким содержанием в ней метил-этилмеркаптанов, что потребовало для ее переработки тщательной подготовки и решения как технологических, так и экологических проблем.

Из года в год расширяется ассортимент выпускаемых нефтепродуктов. В настоящее время завод выпускает нефтепродукты более 20 наименований.

Планируемый объем переработки нефти (сырья) по ТОО «АНПЗ» на ближайшие 3 года предоставлен в таблице 1.

Таблица 1.1. Планируемый объем переработки нефти по ТОО «АНПЗ» на 2023 –2025 г.г.

Наименование производственного показателя	Объем переработки		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Переработка нефти, тыс. тонн	5 400	5500	5 265

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса (ЭК) РК от 2 января 2021 года №400-VI «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль». Целями производственного экологического контроля являются: получение информации для принятия решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду, обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан; сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей, повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов, оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации и другие. ПЭК проводится на основе Программы ПЭК, являющейся частью экологического разрешения. Согласно ст. 185 ЭК Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

1. обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
2. периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
3. сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
4. необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
5. методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
6. план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
7. механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
8. протокол действий в нештатных ситуациях;
9. организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
10. иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана в целях

выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, в частности Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в Республике Казахстан. В данной Программе ПЭК для объектов ТОО «АНПЗ» определены: объекты, станции (точки) наблюдений, перечень контролируемых параметров, периодичность измерений, используемые методы в процессе осуществления производственного экологического мониторинга, механизмы обеспечения качества инструментальных замеров. В рамках осуществления производственного мониторинга на объектах АНПЗ выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия. Программой предусматривается: мониторинг отходов производства и потребления; операционный мониторинг; мониторинг эмиссий в окружающую среду (выбросов, сбросов), мониторинг воздействия (на атмосферный воздух, на поверхностные и подземные воды, на почвы и радиационный мониторинг), внутренние проверки объектов АНПЗ на предмет соблюдения экологического законодательства РК; протокол действия в нештатных ситуациях и организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение ПЭК, описаны природоохранные мероприятия.

Таблица 1.2. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	230000000	47071115 с.ш. 51923017 в.д.	040740000537	19201	Основной производственной деятельностью предприятия является переработка нефти по топливному варианту. Также на балансе предприятия числится полигон захоронения твердых промышленных отходов ТОО «Атырауский НПЗ»	РК, 060010, Атырауская область, г. Атырау, ул. З. Кабдолова, строение 1 тел.: 8 (7122) 25-99-47, 25-90-13 Банковские реквизиты: БИН 040740000537 БИК HSBKZZKX ИИК KZ4460101410000 7156 (KZT)	I категория 5 500 тыс. тонн

2 Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих и иных параметров (отходы производства и потребления), веществ, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

В рамках производственного мониторинга будет выполняться **операционный мониторинг, мониторинг эмиссии** в окружающую среду и **мониторинг воздействия**.

2.1 Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса.

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Работы по операционному мониторингу выполняются силами аккредитованной лаборатории компании.

На объектах ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» в ходе выполнения

операционного мониторинга будет контролироваться соблюдение всех технологических параметров производства (*контроль за состоянием применяемого оборудования*).

В обязательном порядке операционным мониторингом должна быть охвачена система водоснабжения и водоотведения, включающая в себя водозаборы питьевого и технического водопользования, водоподготовку, механическую и биологическую очистку сточных вод, оборотное водоснабжение, сброс на поля испарения).

Важными параметрами в системе водоснабжения и водоотведения являются:

- объем забора питьевой воды;
- объем забора технической воды;
- объем сточных вод, поступающих на биологическую очистку;
- объем повторно используемой воды после биологической очистки;
- объем сточных вод, сбрасываемых в пруд-накопитель АНПЗ.

Особое внимание должно уделяться контролю за технологией биологической очистки.

Перечень параметров, подлежащие к контролю в рамках *операционного мониторинга* приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Операционный мониторинг

№ п/п	Объект контроля	Контролируемые параметры	Проектные показатели	Периодичность	Внешний контроль	Отчетность
Мониторинг технологического процесса						
1	<p>• Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов (ППНГО):</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка ЭЛОУ-АТ-2; - установка ЭЛОУ-АВТ-3; - комбинированная установка гидроочистки бензина и дизтоплива (КУ ГБД) с секцией гидроочистки и изомеризации бензина, гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива с блоком аминовой очистки; - общая факельная система. <p>• Производство ароматических углеводородов (ПАУ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка каталитического риформинга (CCR); - установка по производству ароматических углеводородов (РХ); - установка каталитического крекинга гидроочистки и гидрирования бензола (установка каталитического риформинга ЛГ-35/11, установка гидрирования бензола «Benfree»); - установка производства ТАМЭ. <p>• Производство кокса и серы (ПКиС):</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка замедленного коксования (УЗК) с блоком аминовой очистки; - установка проковки нефтяного кокса (УПНК); - установка по производству серы (УПС); - комбинированная установка по производству серы (КУПС). <p>• Производство и транспортировка нефтепродуктов</p> <ul style="list-style-type: none"> - галерейная эстакада; - сырьевой резервуарный парк; - товарный резервуарный парк; 	<p>Режимы работ, время работы; эксплуатационный режим; холостой ход.</p> <p>Вид топлива Расход топлива</p>	<p>Час</p> <p>Топливный и природный газ, жидкое топливо кг/час, л. час, м /час</p>	<p>Ежесменно</p>	<p>1 раз в квартал</p>	<p>1 раз в квартал</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Производство налива нефтепродуктов <ul style="list-style-type: none"> - Парк хранения и эстакада слива-налива ароматических углеводородов; - Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов; - Автоматическая станция смешения бензинов. • Производство тепловой и электрической энергии (ПТиЭЭ): <ul style="list-style-type: none"> - Теплоэлектроцентраль; - Лаборатория ПТиЭЭ; - Воздушно-компрессорная установка (ВКУ); - Ремонтно-механический цех. • Производство глубокой переработки нефти (ПГП): <ul style="list-style-type: none"> - Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D; - Установка селективного гидрирования нефти каталитического крекинга Prime G+; - Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT; - Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom™; - Установка Олигомеризации, Обессеривания СУГ и ГФ. • Производство гидрогенизационных процессов (ПГПН): <ul style="list-style-type: none"> - установка каталитического крекинга (УКК). • ИЦ «Центральная заводская лаборатория <ul style="list-style-type: none"> - Товарная лаборатория; - Контрольная лаборатория; - Лаборатория реагентов и газов; - Санитарно-промышленная лаборатория. • Цех очистных сооружений и промканализаций <ul style="list-style-type: none"> - Механические очистные сооружения(МОС); - Биологические очистные сооружения (БОС); 					
---	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Полигон для захоронения твердых промышленных отходов; - Пруд-испаритель. <p>• Объекты водопотребления (ОВ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установка «Водозабор»; - Установка "Водоблок"; - Установка градирни оборотного водоснабжения (УГОВ); - Блок оборотного водоснабжения-1 титул 1026; - Блок оборотного водоснабжения-2 титул 2602; - Блок оборотного водоснабжения -1 титул 3602; - Блок оборотного водоснабжения-2 титул 3603. 					
2	Водопользование: питьевое, техническое	объем забора	м ³	Ежесменно	1 раз в месяц	1 раз в месяц
3	Биологическая очистка сточных вод	объем сточных вод	м ³	Ежесменно	1 раз в месяц	1 раз в месяц
4	Повторное водопотребление	объем повторно используемой воды	м ³	Ежесменно	1 раз в месяц	1 раз в месяц
5	Сброс в пруд-испаритель	объем сбрасываемых вод	м ³	Ежесменно	1 раз в месяц	1 раз в месяц

2.2 Мониторинг эмиссии

2.2.1 Мониторинг выбросов загрязняющих веществ

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух направлен на изучение качественных и количественных показателей выбросов от организованных источников.

В рамках мониторинга эмиссии предусматривают работы по отбору проб непосредственно от организованных источников выбросов с дальнейшим сравнением полученных данных с нормативами ПДВ.

Производственный экологический мониторинг от неорганизованных источников будет проводиться расчетным методом, а также от организованных при невозможности определения веществ инструментальным методом.

Общие сведения по источникам выбросов загрязняющих веществ представлены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	306	300	318
2	Организованных, из них:	193	193	196
	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:	193	193	196
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга*		4	4
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	14	10	10
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	179	179	182
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	113	107	122

* Во исполнении требований нового Экологического законодательства РК с 2024 г. планируется внедрение автоматизированной системы мониторинга (далее АСМ) на четырех источниках выбросов загрязняющих веществ: дымовые трубы установки прокалки нефтяного кокса (УПНК), производства тепловой и электрической энергии (к/а 9, 10, 11 ПТиЭЭ), производства ароматических углеводородов (ПАУ ССР, ПАУ РХ), которые подлежат критериям внедрения

В отчетах по ПЭК фактические сведения заполняются согласно действующим требованиям по формам Приложения 2 к Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

2.2.2 Мониторинг выбросов инструментальным замером

Мониторинг источников выбросов загрязняющих веществ один из способов экологического контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов от организованных источников.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится в целях контроля соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов (НДВ). Периодичность контроля – 1 раз в квартал. При проведении контрольных замеров на источниках выбросов также

контролируются параметры газовой смеси (температура, скорость, давление и влажность потока), которые, наряду с объемом выбросов, определяют максимальные концентрации загрязняющих веществ в дымовых газах.

Замеры производятся непосредственно в газоходах и в дымовых трубах источников загрязнения атмосферы через специальные пробоотборные отверстия в трубе (газоходе) для отбора проб на организованных источниках выброса.

Мониторинг выбросов инструментальным замером осуществляется в соответствии с методикой выполнения измерений, зарегистрированных в государственном реестре средств измерений и включает следующие сведения:

- наименование площадки и объекта;
- наименование источников, на которых осуществляется инструментальный замер качественных показателей и их координаты;
- количественные показатели;
- качественные показатели;
- сведения об используемых приборах контроля.

Перечень источников, мониторинг на которых будет проводиться с использованием инструментального метода контроля, измеряемые ингредиенты и периодичность представлены в таблице 2.2.2. План-график контроля соблюдения нормативов выбросов на источниках АНПЗ с указанием лимитов по источникам представлен в Приложении 5 к Проекту нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ» на 2023 -2025 г.г.

Таблица 2.2.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями 2023-2025 г.г.

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
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Установка ЭЛОУ-АТ-2 Технологические печи	0001	47071115 с.ш. 51923017 в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Установка каталитического крекинга гидроочистки и гидрирования (ЛГ, Benfree) Технологические печи	0006	47071115 с.ш. 51923017 в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Установка замедленного коксования (УЗК)	0009	47071115 с.ш. 51923017 в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Установка прокалки нефтяного кокса (УПНК)	0010	47071115 с.ш. 51923017 в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство тепловой и электрической энергии	0011	47071115 с.ш. 51923017 в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство тепловой и электрической энергии	0012	47071115 с.ш. 51923017 в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально

ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство ароматических углеводородов	0032	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство ароматических углеводородов	0039	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Метан	*Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство тепловой и электрической энергии	0046	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство гидрогенизационных процессов	0201	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство гидрогенизационных процессов	0204	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство гидрогенизационных процессов	0205	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство гидрогенизационных процессов	0206	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально
ТОО «АНПЗ»	5500 тыс.тонн	Производство гидрогенизационных процессов	0210	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	Ежеквартально

2.2.3 Мониторинг выбросов расчетным методом

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов АНПЗ расчетным методом будет проводиться с использованием действующих в РК методик по расчету выбросов. Периодичность контроля - 1 раз в квартал.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом за 2023 – 2024 г.г. представлены в приложениях 2.2.3.1-2.2.3.3 к Программе ПЭК. Планы-графики контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на объектах АНПЗ на каждый год нормирования расчетным методом представлены в Приложения 5 к Проекту нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для ТОО «АНПЗ» на 2023 -2025 г.г.

2.2.4 Сведения о газовом мониторинге

ТОО «АНПЗ» не имеет в собственности полигон твердых бытовых отходов, в связи с этим газовый мониторинг не проводится.

2.2.5 Мониторинг сбросов загрязняющих веществ

В процессе производственной деятельности ТОО «Атырауский НПЗ», образуются следующие виды сточных вод:

- производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды;
- солесодержащие сточные воды.

Все производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды завода проходят механическую и биологическую очистку и после очистки по трубопроводу нормативно-очищенных стоков сбрасываются в пруд-испаритель левобережной части г. Атырау.

Мониторинг эмиссий отводимых сточных вод, осуществляемый с целью охраны и рационального использования водных ресурсов, а также предотвращения загрязнения подземных вод в районе расположения пруда-испарителя ТОО «АНПЗ» аккредитованной лабораторией. Также осуществляется мониторинг сточных вод на микробиологические и паразитологические исследования.

Объемы сброса загрязняющих веществ, отводимых с очищенными сточными водами, определяются «Проектом нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих вредных веществ, сбрасываемых со сточными водами в пруд-накопитель ТОО «Атырауский НПЗ».

Точками отбора проб сточных вод являются:

- выпуск №1 – нормативно-очищенные производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды после биологических очистных сооружений;

- выпуск №2 – солесодержащие стоки после химводоочистки Производства тепловой и электрической энергии, БОВ-1 (титул 1026), БОВ-1 (титул 3602), БОВ-2 (титул 3603) цеха водопотребления и установки каталитического крекинга Производства глубокой переработки нефти.

Отведение сточных вод по 2 выпускам предусматривается по трубопроводу нормативно-очищенных сточных вод в пруд-испаритель.

Для контроля качества воды в пруде-испарителе, куда отводятся сточные воды АНПЗ, осуществляется лабораторный анализ, микробиологические и паразитологические исследования аккредитованной лабораторией.

Перечень контролируемых параметров качества сточных вод, периодичность замеров и методика выполнения измерений приведены в таблице 2.2.5

Таблица 2.2.5. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты местасброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
- Точками отбора проб для водовыпуска №1 нормативно-очищенные производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды после биологических очистных сооружений в пруд-испаритель;	47°4'34,8" с.ш. 51°55'22,8" в.д.	Нефтепродукты	Ежедневно	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 СТ РК 2328-2013 ГОСТ 26449.1-85
		Взвешенные вещества	1 раз в 10 дней	СТ РК 2015-2010
		Азот аммонийный		ГОСТ 26449.2-85
		Нитриты		ПНД Ф 14.1:2:4.26-95
		Нитраты		ГОСТ 26449.2-85
		Хлориды		СТ РК 7890-3-2006
		Сульфаты		ГОСТ 26449.2-85
		Фенолы		ГОСТ 26449.1-85
		АПАВ		СТ РК 1015-2000
		БПК5		ГОСТ 26449.1-85
		ХПК	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	
		Железо	МВИ №АО.02-2014	
		Фосфаты	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	
Бактериологические исследования Колифаги Вода на патогенную флору Паразитологические исследования	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2016-2010		
- Точками отбора проб водовыпуска № 2 солесодержащие стоки после установок химводоочистки, БОВ-1 (титул 1026), БОВ-1 (титул 3602) и БОВ-2 (титул 3603), УКК на пруд-испаритель.	47°4'34,8" с.ш. 51°55'22,8" в.д.	Нефтепродукты	Ежедневно	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 СТ РК 2328-2013 ГОСТ 26449.1-85
		Взвешенные вещества	1 раз в 10 дней	СТ РК 2015-2010
		Азот аммонийный		ГОСТ 26449.2-85
		Нитриты		ПНД Ф 14.1:2:4.26-95
		Нитраты		ГОСТ 26449.2-85
		Хлориды		СТ РК 7890-3-2006
		Сульфаты		ГОСТ 26449.2-85
		Фенолы		ГОСТ 26449.1-85

		АПАВ	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		БПК5		МВИ №АО.02-2014
		ХПК		ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Железо		ГОСТ 26449.1-85
		Фосфаты		СТ РК 2016-2010
		Бактериологические исследования Колифаги Вода на патогенную флору Паразитологические исследования		Ежеквартально
- Две точки, удаленные друг от друга на территории пруда-испарителя (смешанная проба) для определения фоновой концентрации	47°4'34,8" с.ш. 51°55'22,8" в.д.	Взвешенные вещества	1 раз в полугодие	СТ РК 2328-2013
		Азот аммонийный		ГОСТ 26449.1-85
		Нитриты		СТ РК 2015-2010
		Нитраты		ГОСТ 26449.2-85
				ПНД Ф 14.1:2:4.26-95
		Хлориды		СТ РК 1963-2010
				ПНД Ф 14.1:2:4.26-95
		Сульфаты		ГОСТ 26449.2-85
				СТ РК 7890-3-2006
		Фенолы		ГОСТ 26449.2-85
				ГОСТ 26449.1-85
		АПАВ		СТ РК 1015-2000
		БПК5		ГОСТ 26449.1-85
		ХПК		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Железо	МВИ №АО.02-2014	
ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003				
Фосфаты	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03			
	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96			
Бактериологические исследования Колифаги Вода на патогенную флору Паразитологические исследования	Ежеквартально	ГОСТ 26449.1-85	Инструментальный метод, в соответствии с утвержденными методиками в РК	

2.3 Мониторинг воздействия

2.3.1 Атмосферный воздух

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

С целью получения информации о качестве атмосферного воздуха и оценки возможного влияния на него производственной деятельности ТОО «АНПЗ», осуществляется мониторинг за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоне, на промышленной площадке, подфакельных наблюдений, на полях испарения и на полигоне твердых промышленных отходов с подветренной и фоновой стороны и на четырех автоматических станции контроля качества атмосферного воздуха, расположенных со стороны селитебной зоны (жилой массив Перетаска, Мирный, Химпоселок), один за каналами АО «Атырауская ТЭЦ».

Мониторинг атмосферного воздуха осуществляется согласно рекомендаций «Руководства по контролю загрязнения атмосферы. РД 52.04.186-89» с целью наблюдения и оценки фактического состояния атмосферы в районе проведения работ и в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» мониторинг состояния атмосферного воздуха осуществляется на специальных постах наблюдений.

Значения

полу

ченных

резул

ьтатов

заме

ров

на

мест

ности сравниваются с максимально разовыми предельно-допустимыми концентрациями (ПДКм.р.) или с ориентировочными безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских населенных мест,

согла

сно

Гиги

еническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022 года № ҚР ДСМ-70.

Одновременно с отбором проб осуществляются измерения метеорологических характеристик (температура воздуха, скорость, направление ветра, атмосферное давление, влажность воздуха).

Работы по мониторингу требуется проводить в соответствии с конкретными требованиями к методам и средствам отбора проб, условиям их хранения и транспортировки. Приборы для проведения замеров должны быть внесены в реестр применяемых приборов РК.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух проводится с применением следующих методов:

- инструментального, основанного на применении автоматических газоанализаторов;
- инструментально-лабораторного, основанного на отборе проб с последующим анализом в химических лабораториях.

Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

Перечень контролируемых параметров качества атмосферного воздуха, точки отбора периодичность замеров и методика выполнения измерений приведены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1. 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
Промплощадка					
Север	Углеводороды С6-С10 Оксид углерода Сероводород Диоксид серы Диоксид азота Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц	Контроль осуществляется по четырем автоматическим станциям контроля качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Восток	Углеводороды С6-С10 Оксид углерода Сероводород Диоксид серы Диоксид азота Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Запад	Углеводороды С6-С10 Оксид углерода Сероводород Диоксид серы Диоксид азота Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Юг	Углеводороды С6-С10 Оксид углерода Сероводород Диоксид серы Диоксид азота Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

Юго-восток (под факельным стволом)	Углеводороды С6-С10 Оксид углерода Сероводород Диоксид серы Диоксид азота Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Юго-запад (под факельным стволом ПАУ)	Углеводороды С6-С10 Оксид углерода Сероводород Диоксид серы Диоксид азота Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
АЗС	Углеводороды С6-С10	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Санитарно-защитная зона					
Северо-западная граница СЗЗ	Углеводороды предельные С1-С5 Углеводороды предельные С6-С10 Углеводороды предельные С12-С19 Сажа Диоксид серы Диоксид азота Сероводород Взвешенные вещества Оксид углерода Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц	Контроль осуществляется по четырем автоматическим станциям контроля качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Северная граница СЗЗ	Углеводороды предельные С1-С5 Углеводороды предельные С6-С10 Углеводороды предельные С12-С19 Сажа Диоксид серы Диоксид азота Сероводород Взвешенные вещества Оксид углерода Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

Восточная граница СЗЗ	Углеводороды предельные С1-С5 Углеводороды предельные С6-С10 Углеводороды предельные С12-С19 Сажа Диоксид серы Диоксид азота Сероводород Взвешенные вещества Оксид углерода Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Южная граница СЗЗ	Углеводороды предельные С1-С5 Углеводороды предельные С6-С10 Углеводороды предельные С12-С19 Сажа Диоксид серы Диоксид азота Сероводород Взвешенные вещества Оксид углерода Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Западная граница СЗЗ	Углеводороды предельные С1-С5 Углеводороды предельные С6-С10 Углеводороды предельные С12-С19 Сажа Диоксид серы Диоксид азота Сероводород Взвешенные вещества Оксид углерода Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол)	1 раз в месяц		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Подфакельные наблюдения					
Точка № 1 По направлению ветра: С юго-востока Район водозабора АНПЗ С юга и юго-запада	Углеводороды предельные С1-С5 Углеводороды предельные С6-С10 Углеводороды предельные С12-С19 Диоксид азота Сернистый ангидрид Сероводород Оксид углерода	1 раз в декаду	Контроль осуществляется по четырем автоматическим станциям контроля качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

<p>Район здания ПТШ-3 (химпоселок)</p> <p>С востока Район западной окраины поселка Курсай</p> <p>С севера Переходной мост в районе СИЗО</p>	<p>Взвешенные вещества Сажа Бензол Диметилбензол (толуол) Метилбензол (ксилол)</p>				
<p>Точка № 2 По направлению ветра:</p> <p>С юго-востока Район центральных ворот «Парка Победы»</p> <p>С юга и юго-запада Район здания облвоенкомата</p> <p>С востока Район конечной остановки поселка Ширина</p> <p>С севера Район Стрельбища</p>	<p>Углеводороды предельные С1-С5 Углеводороды предельные С6-С10 Углеводороды предельные С12-С19 Диоксид азота Сернистый ангидрид Сероводород Оксид углерода Взвешенные вещества Сажа Бензол Диметилбензол (толуол) Метилбензол (ксилол)</p>	<p>1 раз в декаду</p>		<p>Аккредитованная лаборатория</p>	<p>Инструментальный метод</p>
<p>Точка № 3 По направлению ветра:</p> <p>С юго-востока Район протоки Мостовой и автодороги на аэропорт</p> <p>С юга и юго-запада Район микрорайона Алмагуль</p> <p>С востока Район побережья речного порта</p> <p>С севера 1-км южнее Стрельбища</p>	<p>Углеводороды предельные С1-С5 Углеводороды предельные С6-С10 Углеводороды предельные С12-С19 Диоксид азота Сернистый ангидрид Сероводород Оксид углерода Взвешенные вещества Сажа Бензол Диметилбензол (толуол) Метилбензол (ксилол)</p>	<p>1 раз в декаду</p>		<p>Аккредитованная лаборатория</p>	<p>Инструментальный метод</p>

Полигон твердых промышленных отходов					
По направлению ветра: Точка № 1 Фоновый Точка № 2 Подветренная сторона	Углеводороды предельные C1-C5 Углеводороды предельные C6-C10 Углеводороды предельные C12-C19 Диоксид азота Сернистый ангидрид Сероводород Оксид углерода Взвешенные вещества Сажа Бензол Диметилбензол (толуол) Метилбензол (ксилол) Метан Аммиак Хлорбензол	Ежеквартально	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Поля испарения левобережной части г.Атырау					
По направлению ветра: Точка № 1 Фоновый Точка № 2 Подветренная сторона	Углеводороды предельные C1-C5 Углеводороды предельные C6-C10 Углеводороды предельные C12-C19 Диоксид азота Сернистый ангидрид Сероводород Оксид углерода Взвешенные вещества Сажа Бензол Диметилбензол (толуол) Метилбензол (ксилол)	Ежеквартально	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

2.3.2 Мониторинг эмиссий от факторов физического воздействия

Любое производство, в том числе и объекты нефтепереработки, оказывают вредное физическое воздействие на атмосферный воздух, характеризующийся, как вредное воздействие шума, вибрации, температурные и другие физические свойства, влияющий на здоровье человека и окружающую среду.

Одной из форм физического воздействия на атмосферный воздух, окружающую среду и человека является упругие колебания, распространяющиеся в виде звуковых и вибрационных волн, электромагнитное излучение и др.

Шум

При производстве работ источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также на флору и фауну, являются производственное оборудование и автотранспорт.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

По характеру спектра шум на площадке относится широкополосному, с непрерывным спектром шириной более одной октавы.

По временным характеристикам шум постоянный.

Планируемая работа относится к средней категории тяжести и напряженности труда.

Шумовой эффект будет наблюдаться непостоянно на производственной площадке у работающих агрегатов.

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении проходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстоянии от двухсот метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния, снижение уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Уровни звука измеряют шумомерами 1 или 2-го класса точности по ГОСТу 12.1.003-2014 в соответствии с утвержденными Минздравом «Методическими указаниями по произведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах».

Вибрация

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебания твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение.

Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и нервной вегетативной системы, приводит к заболеванию сердечно-сосудистой системы.

Вибрации возникают, главным образом, вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя механических систем машин. Уровень вибрации измеряют вибромерами 1 или 2-го класса точности согласно «Санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с источниками вибрации». Источниками вибрации, являются те же источники, что и формирующие шум.

В рамках мониторинга планируется выполнить замеры по шуму и вибрации 1 раз в год на границах санитарно-защитной зоны.

Перечень контролируемых параметров физических факторов, точки отбора периодичность замеров приведены в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2. Измерение шума и вибрации на границе санитарно-защитной зоны

№п/п	Точки отбора проб и наименования	Наименования определяемых ингредиентов	Периодичность отбора проб
1.	Западная граница СЗЗ	шум, вибрация	1 раз в квартал
2.	Северо-западная граница СЗЗ	шум, вибрация	1 раз в квартал
3.	Северная граница СЗЗ	шум, вибрация	1 раз в квартал
4.	Восточная граница СЗЗ	шум, вибрация	1 раз в квартал
5.	Южная граница СЗЗ	шум, вибрация	1 раз в квартал

2.3.3 *Подземные воды*

Исходя из оценки возможного негативного воздействия объектов АНПЗ на водные объекты, программа производственного экологического контроля предусматривает организацию системы наблюдения, сбора, обработки, накопления и передачи информации о качественном состоянии первого от поверхности водоносного горизонта, принимающего на себя основную нагрузку при эксплуатации объектов АНПЗ.

Потенциальными источниками воздействия на подземные воды на рассматриваемой территории являются следующие объекты:

- промплощадка АНПЗ;
- пруд-накопитель (поля испарения АНПЗ);
- полигон твердых промышленных отходов;
- факельная установка.

Настоящей Программой наблюдения за состоянием подземных вод в районе воздействия объектов АНПЗ предлагается проводить по мониторинговой сети, состоящей из 37 скважин.

Мониторинг воздействия на подземные воды в районе расположения площадки завода проводится по двум наблюдательным скважинам (51-К и 52-К), расположенным по створам от промплощадки к руслу протоки Перетаска, факельных установок (А1 (фон), А-2, А-3, А-4, А-5, А-6 (фон), А-7, А-8, А-9, А-10), эстакада налива светлых нефтепродуктов (11А (фон), 12А, 13А, 14А, 15А). Пруд-накопитель является наиболее значимым источником влияния на подземные воды. В настоящее время он принимает сточные воды не только АНПЗ, но и всей левобережной части г. Атырау. Для изучения влияния сбрасываемых сточных вод на подземные воды четвертичных отложений и оценки их состояния, создана сеть из 9 гидрогеологических наблюдательных скважин (42-К, 43-К, 44-К, 45-К, 46-К, 47-К, 48-К, 49-К, 50-К).

Полигон твердых промышленных отходов также является потенциальным источником воздействия на подземные воды. Площадка, отведенная под полигон, размещается в 8 км к северо-востоку от завода. На полигоне складировуются сухие, водонерастворимые отходы, в их составе керамические шарики, активированный уголь, отжатый и обезвоженный шлам после очистных сооружений. Для контроля влияния полигона отходов на подземные воды в районе расположения полигона твердых промышленных отходов создана сеть режимных наблюдательных скважин (№1- №11), по которым ведётся мониторинг за состоянием подземных вод четвертичных отложений.

Перечень контролируемых параметров качества подземных вод, точки отбора и периодичность замеров приведены в таблице 2.3.3.

Таблица 2.3.3. Мониторинг воздействия на подземные воды

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	*ПДК, мг/дм ³	Периодичность	Метод анализа		
1	2	3	4	5	6		
1	Промплощадка НПЗ - 2 скважины Факельная установка - 5 скважин Факельное хозяйство (тит.2223) – 5 скважин Эстакада налива светлых нефтепродуктов (тит.3227) – 5 шт.	Температура воды	-	1 раз месяц	ГОСТ 26449.1-85		
		Уровень грунтовых вод	-		ГОСТ 26449.1-85		
		рН	-		ГОСТ 25855-83		
		2	Полигон твердых промышленных отходов - 11 скважин	Сухой остаток	-	Ежеквартально	ГОСТ 26449.1-85
				Нефтепродукты	-		ПНДФ 14.1:2:4.128-98
				Температура воды	-		ГОСТ 26449.1-85
Уровень грунтовых вод	-			ГОСТ 26449.1-85			
рН	-			ГОСТ 25855-83			
Сухой остаток	-			ГОСТ 26449.1-85			
3	Пруд-накопитель - 9 скважин	Хлориды	-	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.1-85		
		Сульфаты	-		ГОСТ 26449.1-85		
		Фенол	-		СТ РК 2359-2013		
		Ежеквартально	Температура воды	-	Ежеквартально	ГОСТ 26449.1-85	
			Уровень грунтовых вод	-		ГОСТ 26449.1-85	
			рН	-		ГОСТ 25855-83	
			Сухой остаток	-		ГОСТ 26449.1-85	
			Хлориды	-		ГОСТ 26449.1-85	
			Сульфаты	-		СТ РК 1015-2000	
			Азот аммонийный	-		ГОСТ 33045-2014	
			Нитраты	-		ГОСТ 33045-2014	
			Нитриты	-		ГОСТ 33045-2014	
			Железо	-		ГОСТ 26449.1-85	
			Фенол	-		СТ РК 2359-2013	
			Нефтепродукты	-		ПНДФ 14.1:2:4.128-98	
			ХПК	-		ГОСТ 31859-2012	
			БПК ₅	-		СТ РК ИСО 5815-2-2010	
			АПАВ	-		ПНДФ 14.1:2:4.128-98	
Взвешенные вещества	-	ГОСТ 26449.1-85					
Фосфаты	-	ГОСТ 18309-2014					

* нормативы ПДК загрязняющих веществ для грунтовых вод не регламентируются, так как содержание химических элементов в подземных водах зависят от состава вмещающих пород (природный фактор).

2.3.4 Почвенный покров

Мониторинг почв осуществляется на зоне воздействия производства с целью определения уровня загрязнения земель в результате прямого или косвенного попадания на поверхность или в состав почв или грунтов загрязняющих веществ, организмов или микроорганизмов, которые создают существенный риск причинения вреда окружающей среде и здоровью населения.

Основным фактором воздействия на почвенный покров является химическое загрязнение почв. При выборе схемы размещения пункта мониторинга загрязнения почв химическими веществами учитывается местоположение источников загрязнения, преобладающее направление ветров, направление поверхностного стока и существующие геохимические особенности территории.

Мониторинг состояния почв предусматривается проводить на 7 стационарных экологических постах (СЭП) в районе промышленной площадки, пруда-испарителя и полигона твердых промышленных отходов.

Анализ проб почв проводят в лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством РК, по утвержденным методикам. Для осуществления мониторинга загрязнения почв применяется инструментально- лабораторный метод, основанный на отборе проб на точках наблюдения с последующим их анализом, с использованием стационарных средств измерений, в аккредитованной химической лаборатории по договору.

Перечень контролируемых параметров качества почвы, точки отбора и периодичность замеров приведены в таблице 2.3.4.

Таблица 2.3.4. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1. Промплощадка НПЗ: 1.1. СЭП 1 – Пойма р. Перетаски юго-западнее промплощадки; 1.2. СЭП 2 – Граница СЗЗ юго-восточной промплощадки. 2. Пруд-накопитель сточных вод левобережной части г.Атырау 2.1. СЭП 3 – 500 м юго-западнее пруда-накопителя; 2.2. СЭП 4 – 500 м юго-восточнее обваловки пруда-накопителя.	Нефтепродукты	-	2 раза в год	СТ РК 2.378-2015
	Олово	-		М-МВИ-80-2008
	Свинец	32,0		М-МВИ-80-2008
	Хром	6,0		М-МВИ-80-2008
	Сера элементарная	160,0		ГОСТ 26490-85
3. Полигон твердых промышленных отходов 3.1. СЭП-5 – 300 м от полигона по направлению на восток; 3.2. СЭП-6 – 300 м от полигона по направлению на юг; 3.3. СЭП-7 – 300 м от полигона по направлению запад.	Нефтепродукты	-	2 раза в год	СТ РК 2.378-2015
	Олово	-		М-МВИ-80-2008
	Свинец	32,0		М-МВИ-80-2008
	Хром	6,0		М-МВИ-80-2008
	Ртуть	2,1		М-МВИ-80-2008
	Мышьяк	2,0		М-МВИ-80-2008
	Сера элементарная	160,0		ГОСТ 26490-85
	Нитраты	-		ГОСТ 26488-85
	Нитритов	-		СТ РК ИСО 14255-2012
	Гидрокарбонаты	-		ГОСТ 26424-85
	Органический углерод	-		ГОСТ 26213-2021
	Общее бактериальное число	-		ГОСТ 17.4.4.02-2017
	Коли-титр	-		
	Титр протей	-		
	Яйца гельминтов	-		

2.3.5 Радиационный мониторинг

В соответствии с требованиями «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» № 250 от 14 июля 2021 г.» [31] (далее Правила), радиационный мониторинг, в рамках производственного экологического контроля, осуществляется согласно статьи 182 Кодекса с целью обеспечения радиационной безопасности. Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, должны выполняться в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативно-правовыми документами и организациями, имеющими лицензию на право проведения радиоэкологических исследований на территории Республики Казахстан.

Оценка радиационной опасности отдельных объектов и предприятия в целом для окружающей среды и населения производится путем сопоставления исходной и современной обстановки с установлением наличия превышений уровня вмешательства.

Оценка изменения радиационного состояния промышленных объектов, в процессе деятельности АНПЗ, выполняется путем получения радиационных характеристик с заданной периодичностью на основных объектах. Радиационный мониторинг на АНПЗ проводится для изучения радиационной обстановки на производственном оборудовании и санитарно-защитной зоне.

С целью получения информации мощности экспозиционной дозы излучения (гамма-излучение) о соответствии радиационной обстановки действующим НРБ-99 и нормам безопасности один раз в год на источниках проводится дозиметрический контроль.

Перечень наблюдаемых объектов, представлен в План-графике радиационного мониторинга таблица 2.3.5.

Таблица 2.3.5. План-график радиационного мониторинга

№п/п	Точки отбора проб и наименования	Наименования определяемых ингредиентов	Периодичность отбора проб
1.	Граница СЗЗ предприятия: - северная, западная, южная, восточная	Мощность экспозиционной дозы, мкР/ч	1 раз в год
2.	Промплощадка предприятия: - север, юг, запад, восток, юго-восток, юго-запад, АЗС	Мощность экспозиционной дозы, мкР/ч	1 раз в год
3.	Жилая зона -северно-западная граница СЗЗ	Мощность экспозиционной дозы, мкР/ч	1 раз в год
4.	Полигон захоронения твердых промышленных отходов - север, запад, юг, восток	Мощность экспозиционной дозы, мкР/ч	1 раз в год
5.	Пруд-накопитель левобережной части г. Атырау. - север, запад, юг, восток	Мощность экспозиционной дозы, мкР/ч	1 раз в год
6.	Бытовые и административные помещения АБК производств, цехов и з/управления	Мощность экспозиционной дозы, мкР/ч	1 раз в год

2.3.6 Отходы производства и потребления

В целях соблюдения требований Экологического кодекса РК и других законодательных, нормативно-правовых актов по вопросам обращения с отходами, минимизации и максимального снижения негативного воздействия отходов производства потребления, максимального использования отходов в хозяйственном обороте в ТОО «АНПЗ» действует система обращения с отходами. Система обращения с отходами включает в себя деятельность по документированию организационно-технологических операций, регулированию работ с отходами, включая предупреждение, минимизацию, учет и контроль образования, накопления отходов, их сбор, размещение, утилизацию, обезвреживание, транспортирование, хранение и обезвреживание.

Существующая схема управления отходами на предприятии заключается в следующих

операциях: контроль за образованием отходов, сбором, накоплением, учет, идентификация, паспортизация, транспортирование, размещение, удаление отходов.

Выполнение персоналом требований действующих законодательных документов РК, а также разработанных внутренних процедур и инструкций АНПЗ в области обращения с отходами, предотвращает загрязнение компонентов природной среды.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

— размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;

— рациональное использование сырья и материалов, приводящее к максимально возможному снижению объемов образования отходов используемых в производстве;

— рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;

— закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;

— принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;

— снижение использования сырьевых материалов так же достигается повторное использование отходов производства.

Мониторинг воздействия полигона твердых промышленных отходов включает наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод и почв в районе объекта размещения отходов. Точки мониторинга, наблюдаемые ингредиенты и периодичность наблюдений по компонентам ОС приведены в соответствующих разделах настоящей Программы по атмосферному воздуху (таблица 2.4.1), подземным водам (таблица 2.4.3) и почве (таблица 2.4.4).

Все виды отходов с указанием кода отхода в соответствии с классификатором отходов, вид операции, которому подвергается отход и лимит накопления, образующихся на АНПЗ представлены в таблице 2.3.6.

Таблица 2.3.6. Отходы производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации, имеющим лицензию	10,16
Твердо-бытовые отходы (ТБО)	20 03 01		2000
Тара из-под материалов и растворов (бочки)	15 01 10*		16,5
Лом черных металлов	16 01 17		800
Пищевые отходы	20 01 18		350
Строительные отходы	17 01 07		6000
Огарки сварочных электродов	12 01 13		5
Отработанный катализатор	16 08 07*		10000
Нефтесодержащие отходы	05 01 03*		40000
Отработанный силикагель	06 08 99		4
Макулатура и картон	20 01 01		2
Кек	05 01 09*		5040
Отходы оргтехники	20 01 36		10
Донный осадок	05 01 09*		2000
Использованные батареи и	16 06 01*		5,1

аккумуляторы			
Отработанные автошины	16 01 03		7,6
Химреактивы (отработанные с истекшим сроком годности)	16 05 09		72
Медицинские отходы	18 01 03*		0,35
Отработанные ртутьсодержащие отходы	20 01 21*		3,3
Отработанные ионообменные смолы	11 01 16*		70,8
Отработанный глиняный сорбент	05 01 15*		615
Пыль катализатора на аффинаж	17 01 07		50
Отработанный фильтроэлементы (полипропилен, полиэстер)	07 01 10*		15
Шлам от пыли катализатора	05 01 99		5000
Отработанный активированный уголь	06 13 02*		5
Разрушенные керамические шарики	17 01 06*		5
Шлам биологический	05 01 09*		5256
Молекулярное сито	06 08 99		20
Целлюлоза	03 03 99		3
Аммония гидроксид (аммиак водный технический)	06 10 02*		4,56
Метилдиэтаноламин	06 10 02*		30,34
Иловые отложения	10 01 26		450
Тара, загрязненная лакокрасочными материалами	15 01 11	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации, имеющим лицензию	2,1
Шлам осветления условно чистой воды	19 09 02	Передается сторонним организациям/повторное использование	4500
Отработанный нефтепродукт	13 07 03*	Повторное использование / переработку	50
Отработанное масло	13 02 05*		36
Отработанный антифриз	16 01 15		0,27
Отработанный электролит	16 06 06*		1
Отработанный этиленгликоль	16 01 13*		5

3 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений

При проведении мониторинга воздействия будут выполняться: мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг сточных вод, мониторинг почвенного покрова, мониторинг отходов производства и потребления, радиационный мониторинг и мониторинг физических факторов.

Продолжительность отбора проб различных сред и их анализ проводится строго в соответствии с утвержденными методиками и на оборудовании, занесенном в регистр Республики Казахстан и прошедшем поверку.

Периодичность проведения производственного мониторинга указаны в следующих таблицах:

- Операционный мониторинг в таблице 2.1;
- Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух инструментальным методом в таблице 2.3.2;
- Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух расчетным методом – 1 раз в квартал;
- Мониторинг сбросов загрязняющих веществ со сточными водами в таблице 2.3.5;
- Мониторинг воздействия на атмосферный воздух (включая отходы потребления и производства) в таблице 2.4.1;
- Мониторинг воздействия от факторов физического воздействия в таблице 2.4.2;
- Мониторинг воздействия на подземные воды в таблице 2.4.3;
- Мониторинг воздействия на почвенный покров в таблице 2.4.4;
- Радиационный мониторинг воздействия в таблице 2.4.5;
- Отходы производства и потребления в таблице 2.3.6.

4 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

Мониторинг источников выбросов загрязняющих веществ один из способов экологического контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов от организованных источников.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится в целях контроля соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов (НДВ).

Производственный экологический мониторинг от организованных источников будет проводиться инструментальным методом, с привлечением аккредитованной лаборатории, от неорганизованных источников будет проводиться расчетным методом, а также и от организованных источников при невозможности определения веществ лабораторным методом.

Инструментальный метод

При проведении контрольных замеров на источниках выбросов также контролируются параметры газовой смеси (температура, скорость, давление и влажность потока), которые, наряду с объемом выбросов, определяют максимальные концентрации загрязняющих веществ в дымовых газах.

Замеры производятся непосредственно в газоходах и в дымовых трубах источников загрязнения атмосферы через специальные пробоотборные отверстия в трубе (газоходе) для отбора проб на организованных источниках выброса.

Мониторинг выбросов инструментальным замером осуществляется в соответствии с методикой выполнения измерений, зарегистрированных в государственном реестре средств измерения и включает следующие сведения:

- Наименование площадки и объекта;
- Наименование источников, на которых осуществляется инструментальный замер качественных показателей и их координаты;
- Количественные показатели;
- Качественные показатели;
- Сведения об используемых приборах контроля.

Расчетный метод

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов АНПЗ расчетным методом производится с использованием действующих в РК следующих методик по расчету выбросов:

- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г.
- Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. №23 от 30.01.2007 года;
- Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии, приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 года № 221-Ө;
- Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа, приложение 1 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 года № 221-Ө.
- РНД 211.2.02.04-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», приказ Министра ООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө;
- Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996;
- Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных, приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө и другие.

5 Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды и места проведения измерений)

Точки отбора проб с обозначением компонентов и мест проведения замеров определены для каждого компонента окружающей среды и приведены в следующих таблицах:

- Операционный мониторинг в таблице 2.1;
- Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух инструментальным методом в таблице 2.3.2;
- Мониторинг сбросов загрязняющих веществ со сточными водами в таблице 2.3.5;
- Мониторинг воздействия на атмосферный воздух в таблице 2.4.1;
- Мониторинг воздействия от факторов физического воздействия в таблице 2.4.2;
- Мониторинг воздействия на подземные воды в таблице 2.4.3;
- Мониторинг воздействия на почвенный покров в таблице 2.4.4;
- Радиационный мониторинг воздействия в таблице 2.4.5.

6 Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных

На основании операционного мониторинга, мониторинга эмиссии в окружающую среду и мониторинга воздействия отделом охраны окружающей среды ведется учет и анализ на соответствие установленных нормативов и лимитов, согласно Программы экологического контроля и Проекта нормативов эмиссий.

В соответствии с Экологическим кодексом РК (№ 400-VI от 02.01.2021г) оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля опубликовываются на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

В случае выявления превышений установленных экологических нормативов АНПЗ

безотлагательно в срок не более двух часов с момента обнаружения сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, согласно статьи 211 Экологического кодекса РК.

7 План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства

В соответствии с «Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (№ 250 от 14.07.2021г) [31], программа производственного экологического контроля, наряду с другими сведениями должна содержать план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение (глава 1 п 6 п/п б).

Внутренние проверки и план-график внутренних проверок

Проверка – это систематический, независимый и документированный процесс получения свидетельств проверки и объективного их оценивания с целью установления степени выполнения согласованных показателей проверки. Составные части процесса проверки – к 5-ти составным частям процесса производства, которые можно, при необходимости, разбить на более мелкие относятся:

Материалы – (основные и вспомогательные). Все материалы должны иметь сопроводительную документацию установленной формы в виде паспорта или сертификата. В должностные и рабочие инструкции должны быть внесены указания по проведению проверки и методы проверки соответствия материалов установленным требованиям.

Оборудование – (технологическое, контрольно-измерительное, приспособления, оснастка, инструменты, компьютеры и программное обеспечение). В должностные и рабочие инструкции должны быть внесены требования по проверке пригодности оборудования для выполнения процесса.

Среда – (температура, влажность, уборка помещений). В должностные и рабочие инструкции должны быть внесены требования о проверке соответствия среды заданным параметрам.

Персонал – (обученный и аттестованный рабочий персонал). Для всех видов работ, входящих в процесс должны быть указаны физические требования и профессиональные требования.

Технология – (документированный порядок выполнения работ, входящих в данный процесс, в том числе краткие выписки из документации, находящиеся на рабочих местах).

Критериями внутренних проверок являются совокупность политики, процедур или требований, установленных компанией для объектов производства. Свидетельством проверки являются записи, изложение фактов или другая информация, связанная с критериями проверки и которая может быть проверена.

Внутренние проверки должны проводиться во всех подразделениях АНПЗ, однако их периодичность должна быть различной. Частота проверок определяется специалистами, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля, а также отделом охраны окружающей среды.

Проверка природоохранной деятельности и соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан в подразделениях предприятия осуществляется по План-графику внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.

В соответствии с Экологическим кодексом РК АНПЗ осуществляет внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

В ходе производственного контроля компании проводятся внутренние проверки:

- соблюдения экологических требований в области охраны окружающей среды;
- выполнения предписаний, выданных органами государственного контроля;

- соответствия результатов по фактическим выбросам и сбросам загрязняющих веществ установленным нормативам;
- соблюдения требований при обращении с отходами производства и потребления;
- соблюдения технологических регламентов производства;
- выполнения предписаний, выданных по итогам предыдущей проверки/инспекции объекта.

Внутренние проверки осуществляются согласно План-графику внутренних проверок, разработанному АНПЗ при подготовке Программы производственного экологического контроля (таблица 7.1). План-график внутренних и процедур устранения нарушений экологического законодательства разработан в соответствии с таблицей 11 Приложения 1 к Правилам. В плане-графике отражены объекты инспекции на проверяемых производственных подразделениях, цели инспекции, их периодичность.

Кроме этого, план-график определяет ответственных за организацию и проведение внутренних проверок и ответственных за устранение выявленных нарушений экологического законодательства.

Внутренние проверки проводятся специалистами, в трудовые обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля, а также отделом охраны окружающей среды. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений природоохранного законодательства.

Внутренние проверки проводятся ежеквартально согласно составленному план-графику, в рамках утвержденной Программы ПЭК, специалистами отдела охраны окружающей среды предприятия, в обязательном присутствии представителей объекта. Основной задачей для этих инспекций является контроль за выполнением требований экологического законодательства РК, условий, установленных в заключениях государственной экологической экспертизы.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

По результатам проведенных инспекций составляются соответствующие производственные акты, в которых отражаются рекомендации и предписания по устранению нарушений природоохранного законодательства и информирование руководства объекта для принятия ими мер воздействия, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Процедура устранения нарушений экологического законодательства

Процедура устранения нарушений экологического законодательства действительна для всех объектов и участков, групп и отделов АНПЗ, включая подрядные организации, принимающие непосредственное участие в организации и проведении работ по нефти. Она предназначена для:

- обеспечения соблюдения требований экологического законодательства РК, нормативных требований и правил;
- обеспечения понимания и соблюдения установленных требований всеми сотрудниками компании и подрядных организаций;
- обеспечения возможности сотрудникам поднимать вопросы, связанные с проблемами соблюдения требований экологического законодательства.

По результатам производственного контроля, при выявлении нарушений, проверяющими специалистами составляются соответствующие предписания.

Уполномоченному руководителю объекта и лицам, ответственным за участки или работы,

выдаются заполненные предписание с указанием (при наличии) нарушения экологического законодательства и по устранению нарушения в установленный срок. Также информируется руководство объекта для принятия мер воздействия и осуществления надзора за выполнением предписания. Ответственность за устранение выявленных нарушений несет руководитель объекта.

Специалисты, ответственные за проведение внутренних проверок должны регулярно отслеживать выполнение предписаний, для чего уполномоченные руководители объектов отчитываются о предпринятых корректирующих мерах. Во время последующей проверки повторно проверяется выполнение предписаний непосредственно на объекте.

Таблица 7.1. План-график внутренних проверок производственных объектов ТОО «Атырауский НПЗ»

№	Подразделение предприятия	Мероприятия/объекты инспекции	Цель	Периодичность проведения	Ответственные за организацию и проведение внутренних проверок	Ответственные за устранение фактов нарушения
1	2	3	4	5	6	7
1	Производство переработки нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов (ППНГО)	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
2	Производство ароматических углеводородов (ПАУ)	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
3	Производство кокса и серы (ПКИС)	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
4	Производство и транспортировка нефтепродуктов (ПиТН) и	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства

	производства налива нефтепродуктов (ПНТ)		соблюдения нормативов НДЭ			
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
5	Производство глубокой переработки нефти (ПГП)	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
6	Производство гидрогенизационных процессов (ПГПН)	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
		Осмотр приборов учета соледержащих стоков	Контроль за исправностью приборов учета и их поверки. Определение соблюдения лимитов сброса сточных вод	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
7	Производство тепловой и электрической энергии (ПТиЭЭ)	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по	Определение соответствия экологическому законодательству РК и	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства

		управлению отходами	соблюдения лимитов программы управления отходов			
		Осмотр приборов учета соледержащих стоков	Контроль за исправностью приборов учета и их поверки. Определение соблюдения лимитов сброса сточных вод	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник производства
8	Цех очистных сооружений и промканализации (ЦОСиПромК)	Осмотр территории очистных сооружений, полей испарения полигона твердых промышленных отходов	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
		Осмотр приборов учета сточной воды	Контроль за исправностью приборов учета и их поверки. Определение соблюдения лимитов сброса сточных вод	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
9	Цех водопотребления (ЦВ)	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
		Осмотр приборов учета соледержащих стоков	Контроль за исправностью приборов учета и их поверки. Определение соблюдения лимитов сброса сточных вод	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
		Осмотр приборов учета	Контроль за исправностью	Ежеквартально	Отдел охраны	Начальник цеха

		свежей воды с р.Урал	приборов учета и их поверки, определение соблюдения лимитов Водозабора		окружающей среды	
10	ИЦ «ЦЗЛ»	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник лаборатории
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник лаборатории
11	Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
12	Электроцех	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
		Осмотр мест сбора отходов и выполнение процедур по управлению отходами	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
13	Цех КИПиА	Осмотр территории установок	Определение соответствия экологическому законодательству РК и соблюдения нормативов НДЭ	Ежеквартально	Отдел охраны окружающей среды	Начальник цеха
		Осмотр мест сбора	Определение соответствия	Ежеквартально	Отдел охраны	Начальник цеха

		отходов и выполнение процедур по управлению отходами	экологическому законодательству РК и соблюдения лимитов программы управления отходов		окружающей среды	
--	--	--	--	--	------------------	--

8 Протокол действия в нештатных ситуациях

Основными условиями производственной деятельности АНПЗ являются предотвращение загрязнения окружающей среды и обеспечение безопасности всех проводимых работ, что возможно лишь при соблюдении всех технологических правил и инструкций. Возникновение нештатных (аварийных) ситуаций может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на окружающую природную среду. Оценка вероятности возникновения нештатной ситуации является весьма сложной задачей, зависящей не только от надёжности технологической системы, но и от множества других факторов, отражающей взаимодействие человека и производства.

В соответствии с «Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (№ 250 от 14.07.2021г) [31], программа производственного экологического контроля, наряду с другими сведениями должна содержать протокол действий в нештатных ситуациях (глава 1 п 6 п/п 8).

Проведение любых технологических операций имеет риск возникновения аварийных ситуаций. В данной главе произведена идентификация аварий и приведен список мероприятий по их предотвращению.

Идентификация аварий

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на три взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Аварийные ситуации могут быть вызваны как природными, так и антропогенными факторами.

К природным факторам на рассматриваемой территории могут быть отнесены аварии, связанные с подвижками, вызываемыми разрядкой напряженного состояния литосферы и ее верхней оболочки (осадочной толщи), региональными неотектоническими движениями, в том числе по активным разломам, техногенными процессами, приводящими к наведенной сейсмичности.

Антропогенные факторы включают в себя целый перечень причин аварий, связанных с техническими и организационными мероприятиями, в частности, внешними силовыми воздействиями, браком при монтаже и ремонте оборудования, коррозионности металла, ошибочными действиями обслуживающего персонала.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

Для снижения риска возникновения аварийных ситуаций и снижения ущерба от последствий, выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий.

Снижение вероятности крупных аварии возможно при замене элементов, обладающих высокой частотой отказов.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия.

Весь персонал предприятия проходит инструктаж по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды предприятие принимает все возможные меры по локализации последствий чрезвычайной ситуации в соответствии с планом ликвидации возможных аварий на объектах.

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противопожарных и строительных норм и правил, в том числе:

- соблюдение необходимых расстояний между объектами и опасными участками потенциальных источников возгорания;
- обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке

производственного участка;

— обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автомойкой;

— обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;

— регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных устройств и оборудования.

На предприятии должны предусматриваться ряд мероприятий и мер по технике безопасности труда и санитарии, пожарной безопасности с целью исключения возникновения аварийных ситуаций:

— проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность;

— устройство системы пожаротушения на площадках с установкой систем пенного и химического пожаротушения: обеспечение производства достаточным количеством.

Ликвидация последствий аварии – режим функционирования, при котором объект после аварии переводится в режим нормальной эксплуатации или преобразуется в экологически безопасную природно-технологическую систему.

Пожары проливов ЛВЖ и ГЖ на территории парка представляют опасность не только для людей, попавших непосредственно в очаг пожара, но и для персонала смежных установок, а также материальный ущерб наносится оборудованию и объектам, находящимся непосредственно в очаге пожара. Материальный ущерб наносится оборудованию и объектам, находящимся непосредственно в очаге пожара. Управление технологическими процессами нарушается вследствие повреждения коммуникаций систем КИП и управления (перегорание электрических кабельных трасс и пневмолиний).

При развитии аварии с образованием «огненного шара» возможно поражение обслуживающего персонала, попавшего в зону опасного теплового воздействия.

Учитывая размещение технологических блоков в непосредственной близости друг от друга, при возникновении пожара на одном блоке, если не принять экстренных мер по его локализации и/или ликвидации, может вызвать пожар или загорание на соседних блоках (эффект «домино»).

Действия эксплуатационного персонала в штатных авариях изложены в «Планах ликвидации аварий ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»», а также в инструкциях по охране труда по профессиям и видам работ.

С целью снижения вероятности возникновения аварий, а также охраны окружающей природной среды технологические блоки оснащены:

- системой автоматического управления, реализующей функции отслеживания, отображения, контроля и управления технологическими параметрами, системой предупредительных и аварийных сигнализаций и блокировок, предупреждающих возникновение аварий при выходе технологических параметров за пределы норм технологического режима.

- системой блокировок, отсекающих аварийные блоки, дренирующих и сбрасывающих из них давление дистанционно нажатием кнопок в операторной.

- дистанционной остановкой насосов, установкой предохранительных клапанов, защищающих отдельные аппараты и трубопроводы, и группу аппаратов от превышения давления.

- шланговой станцией для подачи азота, пара и воды в оборудование.

Для ликвидации ЧС и происшествий в ТОО «АНПЗ» привлекаются работники аварийных подразделений:

- специализированные ремонтные бригады. Бригады укомплектованы необходимой техникой на 100 %;

- бригады по ремонту и обслуживанию электросетей и электрооборудования, бригады укомплектованы необходимой техникой на 100 %.

Для ликвидации ЧС (происшествий) на объектах ТОО «АНПЗ» на договорной основе привлекаются силы и средства сторонних организаций:

- Пожарная аварийно-спасательная часть №16 ФАО «Өрт сөндіруші» (далее ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші»). ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші» имеет: аттестованный персонал на право ведения работ по ликвидации аварии в количестве -121 работника, автомобили и специальную технику - 21 ед., комплексы специального оборудования и инструмента. ПАСЧ №16

ФАО «Өрт сөндіруші» аттестовано на право ведения поисково – спасательных и газоспасательных работ. Аттестат №KZ60VPC00014311 от 01.02.2021г. Укомплектованность ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші» основными видами техники и техническими средствами соответствует требованиям и составляет 100% от штатной и табельной потребности).

Порядок действий сил по локализации и ликвидации последствий возможных аварий на декларируемом объекте предусматривает:

- оповещение руководства объекта, должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об аварии;
- отключение аварийного оборудования (технологического блока) от технологической схемы с целью прекращения истечения опасного вещества;
- активацию систем противоаварийной защиты;
- приведение в готовность к применению средств пожаротушения, отключение источников электроснабжения (в случае необходимости);
- оцепление зоны аварии;
- обеспечение постоянного информирования руководства о ходе работ по ликвидации последствий аварий;
- первоочередные мероприятия по обеспечению безопасности персонала и населения.

Целью взаимодействия при возникновении аварии является обеспечение максимальной защиты персонала и третьих лиц, территории и материальных средств от последствий аварии.

9 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

В соответствии с «Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (№ 250 от 14.07.2021г) [31], программа производственного экологического контроля, наряду с другими сведениями должна содержать сведения об организационной и функциональной структуре внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля (глава 1 п 6 п/п 9).

Данный раздел содержит сведения о том, кто осуществляет производственный экологический контроль, а также сведения о назначении лиц, ответственных за соблюдение природоохранного законодательства на предприятии.

В соответствии с Экологическим кодексом РК (№ 400-VI от 02.01.2021г) оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

В компании АНПЗ имеется отдел охраны окружающей среды, в обязанности которого входит организация производственного экологического контроля, заключающегося в следующих функциях:

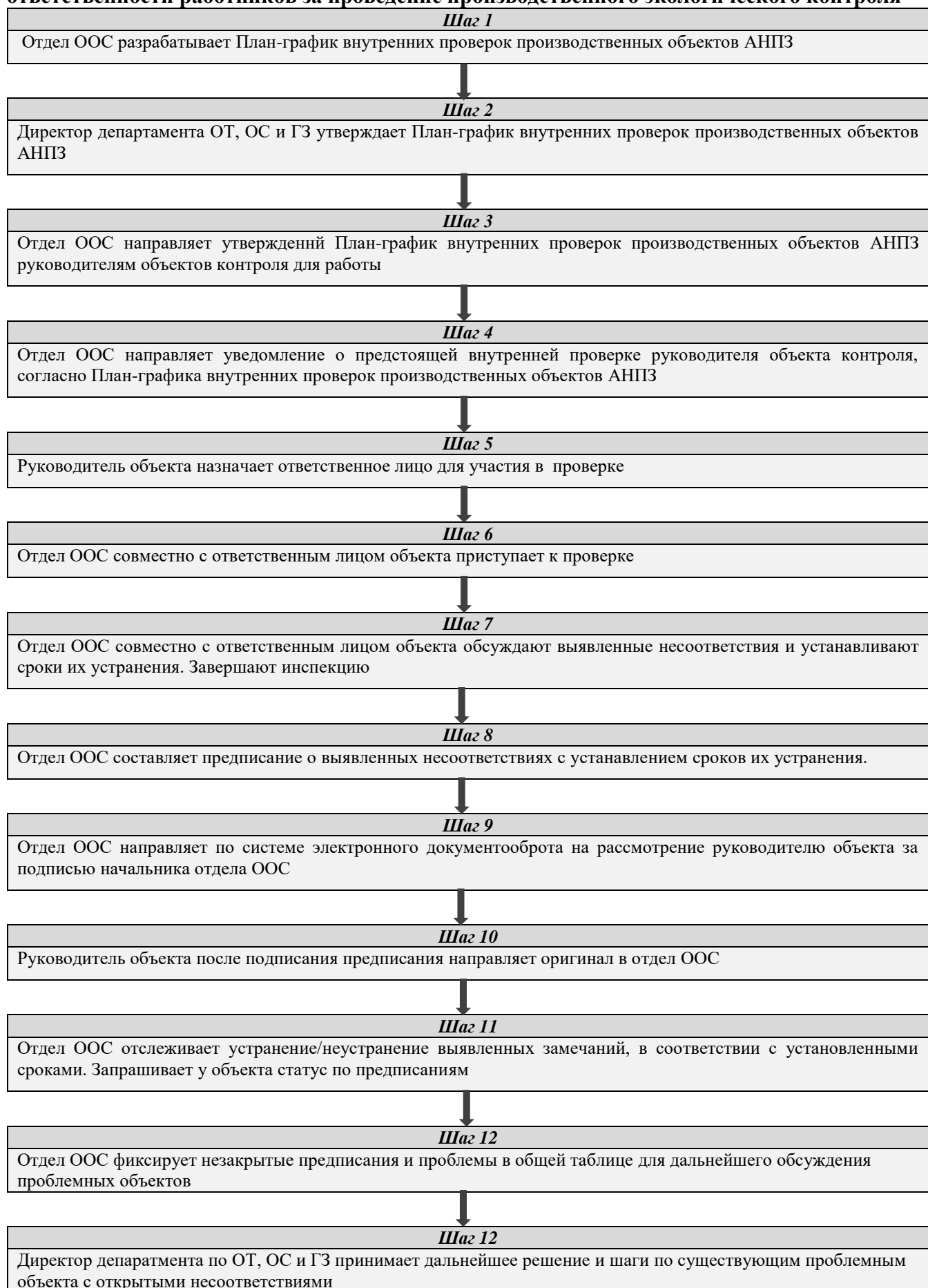
1. Организация мониторинговых работ;
2. Совместно с представителями объектов проведение внутренних проверок соблюдения экологического законодательства;
3. Методическое руководство вопросами ООС;
4. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
5. Выполнение условий разрешений;
6. Правильность ведения учёта и отчётности по результатам производственного экологического контроля;
7. Контроль экологического состояния объектов.

На объектах вопросы ООС решают уполномоченные руководителей объектов в пределах своей компетенции.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала АНПЗ

за проведение производственного экологического контроля и процедура устранения нарушения экологического законодательства приведена в таблице 9.1.

Таблица 9.1. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля



10 Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия, проходит аккредитацию на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» в порядке, установленном в Законе Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия» № 61-IV от 05.07.2008 г.

Лаборатория должна располагать персоналом, помещениями, оборудованием, системами и вспомогательными службами, необходимыми для управления лабораторной деятельностью и для ее осуществления. Также соответствовать общим требованиям к компетентности, беспристрастности и стабильному функционированию лаборатории.

Лаборатория должна применять соответствующие методы и методики для всех видов лабораторной деятельности и при необходимости для оценивания неопределенности измерений, а также статистические методы для анализа данных.

Все методы, методики и сопутствующие документы, такие как инструкции, стандарты, руководства по эксплуатации и справочные данные, имеющие отношение к лабораторной деятельности должны поддерживаться в актуальном состоянии.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга (п. 8 ст. 186 Экологического кодекса Республики Казахстан [18]).

Отбор проб различных сред и их анализ должен проводиться строго в соответствии с утвержденными методиками и на оборудовании, занесенном в регистр Республики Казахстан и прошедшем поверку.

Лаборатории представляют свидетельства о прохождении поверки на каждый прибор, используемый для лабораторных исследований в рамках Договора, а также результаты калибровки оборудования.

Все аналитические результаты оцениваются по следующим показателям: прецизионность, точность, репрезентативность, завершенность, сравнимость и чувствительность, чтобы определить качество результатов и гарантировать, что результаты достигают заданного уровня качества.

Сведения о технических средствах и об оценке состояния измерений в лаборатории, с привлечением которых будет проводиться производственный экологический контроль, будут представлены в Отчётах по результатам производственного экологического контроля.

11 Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса РК «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Во исполнение требований вышеуказанной статьи и требований правил «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» разработана **Программа производственного экологического контроля на объектах ТОО «Атырауский НПЗ»**.

Настоящая **Программа производственного экологического контроля** разработана на основании главы 13 Экологического Кодекса РК.

Производственному контролю подлежат все виды производственных процессов, оказывающие влияние на состояние окружающей среды.

Объектами производственного контроля является вся территория предприятия с производственно-техническими зданиями, сооружениями и оборудованием.

Целями производственного экологического контроля являются:

— получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный контроль в области окружающей среды осуществляется на основании данных производственного мониторинга и ставит целью:

- Оценку воздействия деятельности предприятия на состояние окружающей среды;
- Предупреждение нарушений законодательства РК в области охраны окружающей среды: охраны атмосферного воздуха, охраны водных ресурсов, охраны земельных ресурсов, охраны недр, обращение с отходами производства и потребления;
- Приостановки и прекращения деятельности объектов, эксплуатируемых с нарушениями экологических требований, а также влекущими или наносящими ущерб (вред) окружающей среде.

11.1 План мероприятий по охране окружающей среды

Согласно статьи 125 Экологического кодекса Республики Казахстан разработан План мероприятий по охране окружающей среды ТОО «АНПЗ» на 2023-2025 г.г., который содержит перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, а именно:

- Обеспечение автоматического контроля качества атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны завода (СЗЗ). Ежечасная передача данных в Казгидромет;
- Внедрение автоматизированной системы мониторинга (АСМ) за выбросами загрязняющих веществ (ЗВ) на стационарных источниках с передачей данных;
- Техническое перевооружение печей установки по первичной переработке нефти ЭЛОУ-АТ-2;
- Техническое перевооружение печей П-1, П-2, П-3 и П-4 установки замедленного коксования;
- Реконструкция механических очистных сооружений в рамках проекта «Tazalyq»;
- Реконструкция канала нормативно-очищенных стоков и рекультивация полей испарения в рамках проекта «Tazalyq»;
- Озеленение территории СЗЗ завода (обслуживание, содержание и посадка зеленых насаждений, расширение площади озеленения);
- Разработка проекта строительства установки доочистки сточных вод;
- Вывоз для переработки, обезвреживания, утилизации и размещения отходов производства и потребления.

ТОО «АНПЗ» предоставит План мероприятий по охране окружающей среды в составе заявления на получение экологического разрешения на воздействия.

12 Приложение 2.2.3.1 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом 2023 г.

Наименование площадки	Источник		Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
ППНГО	Технологическая печь П-1	0002	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Технологическая печь П-2	0003	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПАУ	Технологическая печь П-2 (топливный газ)	0005	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
ПАУ	Технологическая печь П-3 (топливный газ)	0007	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПАУ	Технологическая печь П-101 (топливный газ)	0008	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Печь сырья 11-F-001 (топливный газ)	0014	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо,
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	природный и топливный газ)
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Метан	
ППНГО	Печь ВОР 11-F-001 (топливный газ)	0015	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Метан	
ППНГО	Печь объединенного сырья 20-F-001 (топливный газ)	0016	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Метан	
ППНГО	Печь объединенного сырья 20-F-002	0017	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Метан	
ПКиС	Печь 33-F-001 Печь 33-F-002	0018	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Метан	
ППНГО	Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 Дежурная горелка	0020	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Метан	
ППНГО	Факельная установка ППНГО Факел ФС-2	0021	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо,
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	

	Факельная установка ППНГО Факел ФС-2			<p>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p>Сероводород (Дигидросульфид)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)</p> <p>Метан</p>	природный и топливный газ)
ППНГО	Факельная установка ППНГО Факел ФС-3	0022	47071115 с.ш. 51923017 в.д	<p>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)</p> <p>Азот (II) оксид (Азота оксид)</p> <p>Углерод (Сажа, Углерод черный)</p> <p>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p>Сероводород (Дигидросульфид)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)</p> <p>Метан</p>	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ПАУ	Рециркуляционный компрессор Дожимной компрессор	0033	47071115 с.ш. 51923017 в.д	<p>Смесь углеводородов предельных C1-C5</p> <p>Смесь углеводородов предельных C6-C10</p> <p>Пентилены (амилены - смесь изомеров)</p> <p>Бензол</p> <p>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)</p> <p>Метилбензол</p>	
ПТиЭЭ	Маятниковая пила Сварочный пост Сварочный пост Аргонно-дуговая сварка Отрезной станок Газорезка	0035	47071115 с.ш. 51923017 в.д	<p>Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)</p> <p>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)</p> <p>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)</p> <p>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/</p> <p>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)</p> <p>Взвешенные частицы</p> <p>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)</p>	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
ПТиЭЭ	Притирочный станок Отрезной станок Сверлильный станок Газорезка	0036	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0037	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
	Наливная эстакада с системой улавливания паров - №1021 Насосное оборудование - тит. №1022	0038	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
ПТиЭЭ	Сверлильный станок Сверлильный станок	0048	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Пост пайки Сверлильный станок	0049	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)	
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	
				Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Зубофрезерный станок Фрезерный станок Строгальный станок Карусельный станок Горизонтально-расточной станок Зубодолбежный станок Долбежный станок	0050	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Взвешенные частицы	
				Взвешенные частицы	
				Взвешенные частицы	
				Взвешенные частицы	
				Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Заточной станок Заточной станок Токарный станок	0051	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Сварочный пост	0052	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	

				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) 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)	
ПКиС	Дизельная электростанция	0055	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Заточный станок	0056	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ППНГО	Токарный станок Сверлильный станок 2Н118	0057	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПКиС	Заточной станок	0058	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПКиС	Сверлильный станок Фрезерный станок Токарный станок Строгальный станок	0059	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПКиС	Дизельная электростанция	0061	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	

				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акральдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Коллектор приема нефти	0064	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПНН	Коллектор приема нефти	0065	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПНН	Насос поршневой (монометиланилин)	0066	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	РГС-24 (монометиланилин)	0070	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	РГС-24 (монометиланилин)	0071	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	Шаровая емкость (монометиланилин)	0072	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	Шаровая емкость (монометиланилин)	0073	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	Насосное оборудование	0074	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПНН	Дренажная емкость РГС-16	0076		Сероводород (Дигидросульфид)	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводов предельных C1-C5 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Гидроксибензол	
ПТиЭЭ	Резервуар №1	0078	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Резервуар №2	0079	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Насос торцевой	0080	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0081	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Заточной станок Сверлильный станок Фрезерный станок Станок токарный Станок строгальный	0082	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка Сверлильный станок Отрезной станок	0083	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Взвешенные частицы 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)	

ПТиЭЭ	Перегрузка извести Хранение извести	0084	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПТиЭЭ	Дневная лаборатория	0085	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) Серная кислота	
ПТиЭЭ	Экспресс лаборатория	0086	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) Серная кислота	
ПТиЭЭ	Сверлильный станок Сварочный пост	0088	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Тигельная печь	0089	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
ПТиЭЭ	Муфельная печь Закалочная ванна	0090	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПТиЭЭ	Закалочная печь	0091	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
ПТиЭЭ	Участок зарядки аккумуляторный батарей	0092	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Серная кислота	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0093	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0094	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Выхлопная труба	0095	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Выхлопная труба	0096	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0097	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0098	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	

ИЦ "ЦЗЛ"	Выхлопная труба	0099	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0101	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ПТиЭЭ	РГС-20 (АИ-92) 2-РТ-20 (АИ-80)	0102	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПТиЭЭ	РГС-20 (ДТ)	0103	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0107	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0108	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0109	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0110	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0111	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Этилбензол					
ПНН	Резервуар хранения бензина	0112	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	

				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0113	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0114	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПТиЭЭ	Стенд испытания топливной аппаратуры	0115	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Заточной станок Сверлильный станок Горизонтально-фрезерный станок Расточной станок Вертикально-фрезерный станок	0116	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Зарядка аккумуляторов	0117	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Серная кислота	
ПТиЭЭ	Заточной станок Вулканизатор	0118	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Пайка металлов	0119	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)	
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	
ПТиЭЭ	Покраска пулевизатором	0120	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Уайт-спирит	
				Взвешенные частицы	

ПТиЭЭ	Заточной станок	0121	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Зарядка аккумуляторов	0122	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	
				Серная кислота	
ПТиЭЭ	Пропиточный пост	0124	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Уайт-спирит	
ПТиЭЭ	Сушильная камера	0125	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Уайт-спирит	
ПТиЭЭ	Ванна для мойки деталей Сверлильный станок	0126	47071115 с.ш. 51923017 в.д	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)	
				Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0127	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Пост пайки металлов Пост контактной сварки	0128	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)	
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка Отрезной станок	0129	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
Взвешенные частицы					

				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)	
ПТиЭЭ	Насос маслостанции	0130	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПКиС	Установка расфасовка серы	0131	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера элементарная	
ПТиЭЭ	Лаборатория ХВО ПАУ	0132		Азотная кислота	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Серная кислота	
ПТиЭЭ	Лаборатория конденсатной станции	0133	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
				Серная кислота	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0135	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0136	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0137	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0138	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0139	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0141	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0142	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0143	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0144	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0145	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0147	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0148	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Этанол (Этиловый спирт)	

ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0149	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	
				Азотная кислота	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
				Серная кислота	
				Этанол (Этиловый спирт)	
Пропан-2-он (Ацетон)					
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0150	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0152	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0153	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0154	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0155	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0156	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0157	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0158	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0159	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0161	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0163	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0166	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0167	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пропан-2-он (Ацетон)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0168	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Этанол (Этиловый спирт)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0169	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
				Серная кислота	
ПГПН	Скруббер	0200	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	

				Взвешенные частицы	
ПАУ	Технологическая печь Н-1101 (топливный газ)	0208	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПКиС	Печь Н-033А-03, Печь Н-033В-03 Печь Н-035-01	0209	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПНН	Резервуар Т-7801 (Парк №3227) Насосное оборудование Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов	0212	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)					
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС ПГПН Дежурная горелка	0213	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное (топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС ПАУ Дежурная горелка	0214	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное (топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	

ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система	0215	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное (топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС-4	0216	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное (топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ЦВ	Градирия (GR-9101) (Система 2)	0218	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Градирия (GR-9102) (Система 2)	0219	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Градирия (GR-9101) (Система 2)	0220	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ПКиС	Установка расфасовки серы	0221	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера элементарная	
ППНГО		0222		Смесь углеводородов предельных С1-С5	

	Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94)		47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ППНГО\	Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94)	0223	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)	0227	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)	0228	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Резервуары хранения прямогонного бензина	0229	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПКиС	Резервуары хранения печного топлива УЗК	0230	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С	0231	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6	0232	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д	0233	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПАУ	Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола	0244	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Метанол (Метиловый спирт)	
ПАУ	Свеча продувочная парка хранения метанола	0245	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Метанол (Метиловый спирт)	
ППП	Резервуар поликеросина Т-7201	0246		Сероводород (Дигидросульфид)	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	Резервуар полибензина Т-7202	0247	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары судового топлива №17, 18 (Парк №1А)	0248	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк №1)	0249	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуар мазута №1 (Парк №5-Мазутоблок)	0250	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуар мазута №3 (Парк №5-Мазутоблок)	0251	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары вакуумного газойля №24, 36 (Парк №27)	0252	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А (Парк №1)	0253	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары №301, №302 (Парк №12)	0254	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары реактивного топлива №41, 42, 51, 115 (Парк №12)	0255	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН		0256		Сероводород (Дигидросульфид)	

	Резервуары дизтоплива №Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В (Парк №1034)		47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары дизтоплива №5801А, 5802В (Парк №3217)	0257	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары дизтоплива №129, 130 (Парк №34Б)	0258	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары бензина №30, №31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 (Парк №33)	0259	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПиТН	Резервуары бензина №5302А, 5302В, 5301 (Парк №3215)	0260	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПиТН	Резервуары бензина №5401А, 5401В (Парк №3216)	0261	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПиТН	Резервуары нефти №125, 126, 127, 128 (Парк №2)	0262	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	

ПиТН	Резервуары нефти №121, 122, 123, 124 (Парк №3А)	0263	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПиТН	Резервуар бензина №108 (Парк №31А)	0264	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуар бензина №109 (Парк №31А)	0265	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуары бензина №136, 137, 138, 110 (Парк №31, 31А)	0266	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуары бензола №Т001, Т002 (Парк №1004)	0267	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензол	
ПНН	Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218)	0268	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
ПНН	Сливная эстакада метилтретбутилового эфира	0269	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Метанол (Метиловый спирт)	
				2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0270	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	

ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0271	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0272	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0273	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0274	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
Подрядные организации	Компрессор передвижной	0281	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)					
Подрядные организации	Сварочный агрегат дизельный	0282	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Сварочный агрегат двухпостовый передвижной дизельный	0283	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)					
		0284		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	

Подрядные организации	Агрегат для сварки полиэтиленовых труб		47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Электростанция передвижная, до 4кВт	0285	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)					
Подрядные организации	Битумный котел	0286	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ЦОСиПромК	Резервуар №53 Резервуар №53а	0287	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Передвижная мотопомпа	0288	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	

				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Передвижной бензиновый генератор	0289	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Сварочный агрегат	0295	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)					
ПГП	Резервуар нефти Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218	0297	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ППНГО	ЭЛОУ-АТ-2	6001	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	

ППНГО	Насосное оборудование (щелочь)	6005	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2 Буферная емкость Е-1, Е-2 Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4 Сырьевые теплообменники Конденсаторы, холодильники Ребойлер стабилизатора, подогреватели Аппараты воздушного охлаждения Погружной холодильник	6006	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Колонна К-1-К5, К-8	6007	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Насосное оборудование	6008	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)					
ПАУ	ЛГ 35 - 11/300-95 Насосное оборудование	6010	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)					

ПАУ	Колонны, Газоводосепаратор Емкости Газоконденсаторы Насосы Сырьевые теплообменники Аппарат воздушного охлаждения Погружной холодильник Насосное оборудование Кожутрубные теплообменники Абсорбер аминовой очистки газа Емкость отработанного газа (сепаратор)	6011	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПАУ	Камера коксования Р-1, 2, 3, 4	6012	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Грязеприемник	6015	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
Подрядные организации	Передвижные источники	6017	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Емкости	6024	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	

				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Стоянки	6031	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6033	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6034	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	

				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ЦОСиПромК	Нефтеловушка РЕКС	6036	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Установка производства серы	6052	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
ППНГО	Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива	6055	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401	6061	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Блок аминовой очистки газа коксования	6064	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Установка гидроочистки и изомеризации бензина	6065	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПАУ	Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR)	6091	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6099		Сероводород (Дигидросульфид)	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПАУ	Установка по производству ароматических углеводородов (Parax)	6100	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Передвижной сварочный пост	6101	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
Полигон	Транспортировка грунта Разгрузка материалов Работа бульдозера Уплотнение грунта	6106	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
ППНГО	Емкость приготовления присадок и реагентов	6108	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Грязеприемник	6109	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	

				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Емкость	6111	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Насос для перекачки натра едкого	6112	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Сварочный аппарат ВД313	6113	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПКИС	Сварочный аппарат Газорезка	6114	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	

				<p>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)</p> <p>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)</p>	
ПКиС	Открытая емкость накопления кокса	6115	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Участок временного хранения кокса	6116	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Насосное оборудование	6117	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПиТН	Сварочный пост Газорезка	6123	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПИТН	Технологическая насосная	6124	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Этилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Стояки	6125	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Стояки Сливные приборы Насосное оборудование	6126	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование Насос поршневый (дренажный)	6127	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Сварочный пост Газорезка	6128	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	

				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) 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)	
ЦОСиПромК	Приемная емкость пром стоков	6130	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ЦОСиПромК	Сварочный пост Пост газорезки	6132	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) 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)	
ПТиЭЭ	ТРК	6134	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПТиЭЭ	ТРК	6135		Сероводород (Дигидросульфид)	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Насосное оборудование	6137	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Насосное оборудование	6139	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Насосное оборудование	6140	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Автоналивная эстакада	6147	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6149	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол	

				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Заточной станок	6151	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка	6152	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПТиЭЭ	Емкость для отработанных масел (РГС-3)	6153	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПТиЭЭ	Автостоянка	6154	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ	
				Керосин	
ПТиЭЭ	Пескоуловитель	6155	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксibenзол	

ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка	6157	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
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)					
ПТиЭЭ	Сверлильный станок Фрезерный станок Токарный станок Вертикально-фрезерный станок Точильный станок	6158	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	РВС-3 (масло) Насос (масло)	6160	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПТиЭЭ	Разгрузка извести Разгрузка соли	6161	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий хлорид (Поваренная соль)	
				Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	
ПТиЭЭ	Хранение извести Хранение соли	6162	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий хлорид (Поваренная соль)	
				Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	
ПНН	Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) Технологическая насосная №12224- 126	6172	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГПН	Теплообменная аппаратура	6200	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Аммиак	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бут-1-ен (Бутилен)	
				Пропен (Пропилен)	
Этен (Этилен)					

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	Секция обессеривания СУГ "Sulfrex"	6201	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
ПГП	Установка Олигомеризации бутенов	6202	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
ПГП	Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT	6203	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПГП	Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D	6204	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	Установка селективного гидрирования нефти каталитического крекинга Prime G+	6205	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПАУ	Установка производства ТАМЭ	6206	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПАУ	Неорганизованные источники от Venfree	6207	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПКиС	Комбинированная установка производства серы	6208	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид)	

ПГП	Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP"	6209	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
ПГП	Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM	6210	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ППНГО	Грязеприемник	6217	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Грязеприемник	6218	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Грязеприемник	6219	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Грязеприемник	6220	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Резервуар раствора щелочи	6221	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПКиС	Градири	6222	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Гидроксибензол					
ПКиС	ГРПШ (1, 2, 3) Неплотность оборудования	6223	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ПАУ	Насосная	6224	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Этилбензол					
ПТиЭЭ	ГРПШ ГРПШ Неплотности оборудования	6225	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ПТиЭЭ	Солевой бункер (перегрузка извести, хранение извести)	6226	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Емкость нефтепродуктов подземная	6227	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)					

ЦОСиПромК	Объекты биологической очистки	6243	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Градирия	6244	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Гидроксибензол					
ЦВ	Станция оборотной воды	6245	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Станция оборотной воды	6246	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Установка градирия оборотного водоснабжения	6247	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	

Подрядные организации	Работа со строительными материалами	6248	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Разработка грунта	6249	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Гидроизоляция битумом	6250	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Работа бульдозера	6251	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Работа автогрейдера	6252	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Работа экскаватора	6253	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Работа трактора	6254	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Работа бурильной машины	6255	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	

Подрядные организации	Разгрузка автосамосвалов грунта	6256	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Разгрузка автосамосвалов щебня	6257	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Ручная дуговая сварка штучными электродами	6258	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
Подрядные организации	Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси	6259	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
Подрядные организации	Газовая резка стали	6260	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
Подрядные организации	Покрасочные работы	6261	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Уайт-спирит	
Подрядные организации	Шлифовальная машина	6262	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
Подрядные организации	Асфальтирование территории	6263	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Дорожно-строительная техника	6264	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/					
Подрядные организации	Поливомоечная машина	6265	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	

				<p>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)</p> <p>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)</p> <p>Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/</p>	
Подрядные организации	Разработка грунта	6266	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Засыпка грунта	6267	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Хранение грунта	6268	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Планировка площадки	6269	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Уплотнение грунта трамбовками	6270	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Уплотнение грунта прицепными катками	6271	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Разгрузка щебня	6272	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	

Подрядные организации	Склад щебня	6273	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
ПГП	ПГБ (1, 2) Неплотности оборудования	6281	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	

13 Приложение 2.2.3.2 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом 2024 г.

Наименование площадки	Источник		Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
ППНГО	Технологическая печь П-1	0002	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Технологическая печь П-2	0003	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПАУ	Технологическая печь П-2	0005	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПАУ	Технологическая печь П-3	0007	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	

ПАУ	Технологическая печь П-101	0008	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Печь сырья 11-F-001	0014	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Печь ВОТ 11-F-001	0015	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Печь объединенного сырья 20-F-001	0016	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Печь объединенного сырья 20-F-002	0017	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПКиС	Печь 33-F-001 Печь 33-F-002	0018	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 Дежурная горелка	0020	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	
ППНГО	Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 Факельная установка ППНГО Факел ФС-2	0021	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ППНГО	Факельная установка ППНГО Факел ФС-3	0022	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ПАУ	Рециркуляционный компрессор Дожимной компрессор	0033	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол	
ПТиЭЭ	Маятниковая пила Сварочный пост Сварочный пост Аргонно-дуговая сварка Отрезной станок Газорезка	0035	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Взвешенные частицы	

				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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
ПТиЭЭ	Притирочный станок Отрезной станок Сверлильный станок Газорезка	0036	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0037	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПНН	Наливная эстакада с системой улавливания паров - №1021 Насосное оборудование - тит. №1022	0038	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
ПТиЭЭ	Сверлильный станок Сверлильный станок	0048	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Пост пайки Сверлильный станок	0049	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)	
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	
				Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Зубофрезерный станок Фрезерный станок Строгальный станок Карусельный станок Горизонтально-расточной станок Зубодолбежный станок Долбежный станок	0050	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ		0051		Взвешенные частицы	

	Заточной станок Заточной станок Токарный станок		47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Сварочный пост	0052	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПКиС	Дизельная электростанция	0055	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Заточный станок	0056	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ППНГО	Токарный станок Сверлильный станок 2Н118	0057	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПКиС	Заточной станок	0058	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	

ПКиС	Сверлильный станок Фрезерный станок Токарный станок Строгальный станок	0059	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПКиС	Дизельная электростанция	0061	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Коллектор приема нефти	0064	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПНН	Коллектор приема нефти	0065	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПНН	Насос поршневой (монометиланилин)	0066	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	РГС-24 (монометиланилин)	0070	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	РГС-24 (монометиланилин)	0071	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	Шаровая емкость (монометиланилин)	0072	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	

ПНН	Шаровая емкость (монометиланилин)	0073	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	Насосное оборудование	0074	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПНН	Дренажная емкость РГС-16	0076	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ПТиЭЭ	Резервуар №1	0078	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Резервуар №2	0079	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Насос торцевой	0080	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0081	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Заточной станок Сверлильный станок Фрезерный станок Станок токарный Станок строгальный	0082	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка Сверлильный станок Отрезной станок	0083	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	

				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Взвешенные частицы 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)	
ПТиЭЭ	Перегрузка извести Хранение извести	0084	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПТиЭЭ	Дневная лаборатория	0085	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота	
ПТиЭЭ	Экспресс лаборатория	0086	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота	
ПТиЭЭ	Сверлильный станок Сварочный пост	0088	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Тигельная печь	0089	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
ПТиЭЭ	Муфельная печь Закалочная ванна	0090	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПТиЭЭ	Закалочная печь	0091	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	

ПТиЭЭ	Участок зарядки аккумуляторной батареей	0092	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Серная кислота	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0093	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0094	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Выхлопная труба	0095	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Выхлопная труба	0096	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0097	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0098	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Выхлопная труба	0099	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0101	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ПТиЭЭ	РГС-20 (АИ-92) 2-РТ-20 (АИ-80)	0102	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПТиЭЭ	РГС-20 (ДТ)	0103	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0107	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0108	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН		0109		Сероводород (Дигидросульфид)	

	Резервуар хранения дизтоплива		47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0110	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0111	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0112	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0113	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0114	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПТиЭЭ	Стенд испытания топливной аппаратуры	0115	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ		0116		Взвешенные частицы	

	Заточной станок Сверлильный станок Горизонтально-фрезерный станок Расточной станок Вертикально-фрезерный станок		47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Зарядка аккумуляторов	0117	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Серная кислота	
ПТиЭЭ	Заточной станок Вулканизатор	0118	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Пайка металлов	0119	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)	
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	
ПТиЭЭ	Покраска пулевизатором	0120	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Уайт-спирит	
				Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0121	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Зарядка аккумуляторов	0122	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	
				Серная кислота	
ПТиЭЭ	Пропиточный пост	0124	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Уайт-спирит	
ПТиЭЭ	Сушильная камера	0125	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Уайт-спирит	
ПТиЭЭ	Ванна для мойки деталей Сверлильный станок	0126	47071115 с.ш. 51923017 в.д	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)	
				Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0127	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	

ПТиЭЭ	Пост пайки металлов Пост контактной сварки	0128	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)	
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка Отрезной станок	0129	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				Взвешенные частицы	
				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)	
ПТиЭЭ	Насос маслостанции	0130	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПКиС	Установка расфасовка серы	0131	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера элементарная	
ПТиЭЭ	Лаборатория ХВО ПАУ	0132	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Серная кислота	
ПТиЭЭ	Лаборатория конденсатной станции	0133	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Серная кислота	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0135	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	

ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0136	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0137	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0138	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0139	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0141	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0142	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0143	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0144	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0145	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0147	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0148	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Этанол (Этиловый спирт)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0149	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	
				Азотная кислота	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Серная кислота	
				Этанол (Этиловый спирт)	
Пропан-2-он (Ацетон)					
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0150	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0152	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0153	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0154	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0155	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	

ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0156	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0157	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0158	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0159	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0161	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0163	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0166	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0167	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пропан-2-он (Ацетон)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0168	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Этанол (Этиловый спирт)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0169	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота	
ПГПН	Скруббер	0200	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Взвешенные частицы	
ПАУ	Технологическая печь Н-1101	0208	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ПКиС	Печь Н-033А-03, Печь Н-033В-03 Печь Н-035-01	0209	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ПНН	Резервуар	0212	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных С1-С5	

	Насосное оборудование Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов			Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС ПГПН Дежурная горелка	0213	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное (топливный газ)
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС ПАУ Дежурная горелка	0214	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное (топливный газ)
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система	0215	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС-4	0216	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	

				Метан	
ЦВ	Градирия (GR-9101) (Система 2)	0218	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Градирия (GR-9102) (Система 2)	0219	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Градирия (GR-9101) (Система 2)	0220	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ПКиС	Установка расфасовки серы	0221	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера элементарная	
ППНГО	Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94)	0222	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ППНГО	Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94)	0223	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)	0227	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС		0228		Сероводород (Дигидросульфид)	

	Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)		47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Резервуары хранения прямогонного бензина	0229	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Этилбензол					
ПКиС	Резервуары хранения печного топлива УЗК	0230	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С	0231	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6	0232	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д	0233	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПАУ	Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола	0244	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Метанол (Метиловый спирт)	
ПАУ	Свеча продувочная парка хранения метанола	0245	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Метанол (Метиловый спирт)	
ПГП	Резервуар поликеросина Т-7201	0246	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	Резервуар полибензина Т-7202	0247	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары судового топлива №17, 18 (Парк №1А)	0248	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк №1)	0249	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН		0250		Сероводород (Дигидросульфид)	

	Резервуар мазута №1 (Парк №5-Мазутоблок)		47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуар мазута №3 (Парк №5-Мазутоблок)	0251	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары вакуумного газойля №24, 36 (Парк №27)	0252	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А (Парк №1)	0253	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары №301, №302 (Парк №12)	0254	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары реактивного топлива №41, 42, 51, 115 (Парк №12)	0255	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары дизтоплива №Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В (Парк №1034)	0256	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары дизтоплива №5801А, 5802В (Парк №3217)	0257	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары дизтоплива №129, 130 (Парк №34Б)	0258	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары бензина №30, №31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 (Парк №33)	0259	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	

ПиТН	Резервуары бензина №5302А, 5302В, 5301 (Парк №3215)	0260	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуары бензина №5401А, 5401В (Парк №3216)	0261	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуары нефти №125, 126, 127, 128 (Парк №2)	0262	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПиТН	Резервуары нефти №121, 122, 123, 124 (Парк №3А)	0263	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПиТН	Резервуар бензина №108 (Парк №31А)	0264	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуар бензина №109 (Парк №31А)	0265	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	

				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуары бензина №136, 137, 138, 110 (Парк №31, 31А)	0266	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуары бензола №Т001, Т002 (Парк №1004)	0267	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензол	
ПНН	Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218)	0268	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
ПНН	Сливная эстакада метилтретбутилового эфира	0269	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Метанол (Метиловый спирт)	
				2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0270	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0271	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0272	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0273	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0274	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ЦОСиПромК	Резервуар усреднителя сточных вод	0275	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Резервуар усреднителя сточных вод	0276	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	

				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Резервуар нефтешлама	0277	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Резервуар нефтешлама	0278	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Емкость сепарированной нефти	0279	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Резервуар нефтепродукта	0280	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Резервуар №53 Резервуар №53а	0287	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Передвижной компрессор	0288	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	

Подрядные организации	Передвижной бензиновый генератор	0289	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Сварочный агрегат	0295	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППП	Резервуар нефти Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218	0297	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ППНГО	ЭЛОУ-АТ-2	6001	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Насосное оборудование (щелочь)	6005	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО		6006	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	

	<p>Электродегидратор Буферная емкость Отстойники Сырьевые теплообменники Конденсаторы, холодильники Ребойлер стабилизатора, подогреватели Аппараты воздушного охлаждения Погружной холодильник</p>			<p>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)</p>	
ППНГО	Колонна К-1-К5, К-8	6007	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Насосное оборудование	6008	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПАУ	ЛГ 35 - 11/300-95 Насосное оборудование	6010	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПАУ		6011	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	

	Колонна Газоводосепаратор Емкости Газоконденсаторы Сырьевые теплообменники Аппарат воздушного охлаждения Погружной холодильник Насосное оборудование Кожутрубные теплообменники Т2, Т3, Т4, Т5, Т6, Т18, Х1, Х1а, Х3, Х5, Х12 Абсорбер			Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПАУ	Камера коксования Р-1, 2, 3, 4	6012	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Грязеприемник	6015	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
Подрядные организации	Передвижные источники	6017	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Емкость	6024	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Стоянки	6031	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6033	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6034	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ЦОСиПромК	Нефтеловушка РЕКС	6036		Сероводород (Дигидросульфид)	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Установка производства серы	6052	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид)	
ППНГО	Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива	6055	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401	6061	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Блок аминовой очистки газа коксования	6064	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Установка гидроочистки и изомеризации бензина	6065	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПАУ	Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR)	6091	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование (мазут)	6099	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	

ПАУ	Установка по производству ароматических углеводородов (Paramax)	6100	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Передвижной сварочный пост	6101	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
Полигон	Транспортировка грунта Разгрузка материалов Работа бульдозера Уплотнение грунта	6106	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
ППНГО	Емкость приготовления присадок и реагентов	6108	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Грязеприемник	6109	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	

				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Емкости	6111	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Насос для перекачки натра едкого	6112	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Сварочный аппарат ВД313	6113	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПКиС	Сварочный аппарат Газорезка	6114	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	

				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)	
ПКиС	Открытая емкость накопления кокса	6115	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Участок временного хранения кокса	6116	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Насосное оборудование	6117	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПиТН	Сварочный пост Газорезка	6123	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПиТН	Технологическая насосная	6124	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)					

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Стояки	6125	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Стояки Сливные приборы Насосное оборудование	6126	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование (6127	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Сварочный пост Газорезка	6128	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	

				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ЦОСиПромК	Приемная емкость пром стоков	6130	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ЦОСиПромК	Сварочный пост Пост газорезки	6132	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПТиЭЭ	ТРК	6134	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПТиЭЭ	ТРК	6135		Сероводород (Дигидросульфид)	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Насосное оборудование	6137	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Насосное оборудование	6139	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Насосное оборудование:	6140	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Автоналивная эстакада	6147	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6149	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Заточной станок	6151	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка	6152	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПТиЭЭ	Емкость для отработанных масел (РГС-3)	6153	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПТиЭЭ	Автостоянка	6154	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Керосин (654*)	
ПТиЭЭ	Пескоуловитель	6155	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	

ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка	6157	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПТиЭЭ	Сверлильный станок Фрезерный станок Токарный станок Вертикально-фрезерный станок Точильный станок	6158	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	РВС-3 (масло) Насос (масло)	6160	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПТиЭЭ	Разгрузка извести Разгрузка соли	6161	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	
				Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	
ПТиЭЭ	Хранение извести Хранение соли	6162	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	
				Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	
ПНН	Насосное оборудование Технологическая насосная №12224-126	6172	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГПН	Теплообменная аппаратура	6200	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Аммиак (32)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бут-1-ен (Бутилен) (104)	

				Пропен (Пропилен) (473)	
				Этен (Этилен) (669)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	Секция обессеривания СУГ "Sulfrex"	6201	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
ПГП	Установка Олигомеризации бутенов	6202	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
ПГП	Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta НТ	6203	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ПГП	Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D	6204	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	Установка селективного гидрирования нефти каталитического крекинга Prime G+	6205	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ПАУ	Установка производства ТАМЭ	6206	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
				Этилбензол	
ПАУ	Неорганизованные источники от Benfree	6207	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	

ПКиС	Комбинированная установка производства серы	6208	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
ППП	Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP"	6209	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ППП	Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM	6210	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ППНГО	Грязеприемник	6217	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Грязеприемник	6218	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Грязеприемник	6219	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Грязеприемник	6220	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	

				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Резервуар раствора щелочи 80м3	6221	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПКиС	Градирни	6222	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ПКиС	ГРПШ (1, 2, 3) Неплотность оборудования	6223	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ПАУ	Насосная	6224	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПТиЭЭ	ГРПШ Неплотности оборудования	6225	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ПТиЭЭ	Солевой бункер (перегрузка и хранение извести)	6226	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Емкость нефтепродуктов подземная 100 м3	6227	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ЦОСиПромК	Приемная камера сточных вод	6228	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Приемная камера сточных вод насосной станции	6229	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Осадитель совмещенный с песколовкой	6230	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка песка	6231	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Приемная камера насосной станции	6232	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Флотатор	6233	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка чека	6234	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	

				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка приемной камеры сточных вод	6235	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка насосов. Насосные	6236	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка резервуара усреднителя	6237	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка насосов. Насосная ст. №3 Площадка насосов. Насосная ст. №3	6238	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка резервуаров нефтешлама	6239	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка приемного бака сепарированной нефти	6240	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

ЦОСиПромК	Площадка насосов	6241	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Насосная	6242	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Объекты биологической очистки	6243	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦВ	Градирия	6244	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Станция оборотной воды	6245	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦВ	Станция оборотной воды	6246	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Гидроксибензол	
ЦВ	Установка градирня оборотного водоснабжения	6247	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
Подрядные организации	Работа со строительными материалами	6248	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Разработка грунта	6249	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Гидроизоляция битумом	6250	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Резка металла	6288	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
Подрядные организации	Работа шлифовальной машины	6289	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
Подрядные организации	Асфальтирование территории	6298	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Сварочные работы Медницкие работы Машины шлифовальные	6274	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид)	
				Никель оксид (в пересчете на никель)	

	Станки сверлильные Покрасочные работы			Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ Цинк оксид /в пересчете на цинк/ Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Озон Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) Этанол (Этиловый спирт) 2-Этоксипропанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) Пропан-2-он (Ацетон) Уайт-спирит Взвешенные частицы 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) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
Подрядные организации	Сварочные работы Пост газорезки Земляные работы Покрасочные работы Испарение от битума Сварочные работы Пост газорезки Земляные работы Покрасочные работы Испарение от битума	6275 6275	47071115 с.ш. 51923017 в.д 47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	

				<p>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/</p> <p>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)</p> <p>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)</p> <p>Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)</p> <p>Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль)</p> <p>2-(2-Этоксипропанол)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол)</p> <p>Уайт-спирит</p> <p>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)</p> <p>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)</p> <p>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)</p> <p>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)</p>	
Подрядные организации	Обмазка битумом	6314	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	ПГБ (1, 2) Неплотности оборудования	6315	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	

14 Приложение 2.2.3.3 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом 2025 г.

Наименование площадки	Источник		Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
ППНГО	Технологическая печь П-1	0002	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Технологическая печь П-2	0003	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПАУ	Технологическая печь П-2	0005	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПАУ	Технологическая печь П-3	0007	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПАУ	Технологическая печь П-101 (топливный газ)	0008	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Печь сырья 11-F-001	0014		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ППНГО	Печь ВОР 11-F-001	0015	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ППНГО	Печь объединенного сырья 20-F-001	0016	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ППНГО	Печь объединенного сырья 20-F-002	0017	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ПКиС	Печь 33-F-001 Печь 33-F-002	0018	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ППНГО	Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 Дежурная горелка	0020	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ППНГО	Факельная установка ППНГО Факел ФС-2	0021	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)

				<p>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p>Сероводород (Дигидросульфид)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)</p> <p>Метан</p>	
ППНГО	Факельная установка ППНГО Факел ФС-3	0022	47071115 с.ш. 51923017 в.д	<p>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)</p> <p>Азот (II) оксид (Азота оксид)</p> <p>Углерод (Сажа, Углерод черный)</p> <p>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p>Сероводород (Дигидросульфид)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)</p> <p>Метан</p>	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
ПАУ	Рециркуляционный компрессор Дожимной компрессор	0033	47071115 с.ш. 51923017 в.д	<p>Смесь углеводородов предельных C1-C5</p> <p>Смесь углеводородов предельных C6-C10</p> <p>Пентилены (амилены - смесь изомеров)</p> <p>Бензол</p> <p>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)</p> <p>Метилбензол</p>	
ПТиЭЭ	Маятниковая пила Сварочный пост Аргонно-дуговая сварка Отрезной станок Газорезка	0035	47071115 с.ш. 51923017 в.д	<p>Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)</p> <p>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)</p> <p>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)</p> <p>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/</p> <p>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)</p> <p>Взвешенные частицы</p> <p>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)</p>	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
ПТиЭЭ	Притирочный станок Отрезной станок Сверлильный станок Газорезка	0036	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0037	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПНН	Наливная эстакада с системой улавливания паров - №1021 Насосное оборудование - тит. №1022	0038	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
ПТиЭЭ	Сверлильный станок	0048	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Пост пайки Сверлильный станок	0049	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)	
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	
				Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Зубофрезерный станок Фрезерный станок Строгальный станок Карусельный станок Горизонтально-расточной станок Зубодолбежный станок Долбежный станок	0050	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Заточной станок Токарный станок	0051	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Сварочный пост	0052	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	

				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) 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)	
ПКиС	Дизельная электростанция	0055	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Заточный станок	0056	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ППНГО	Токарный станок Сверлильный станок 2Н118	0057	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПКиС	Заточной станок	0058	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПКиС	Сверлильный станок Фрезерный станок Токарный станок Строгальный станок	0059	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПКиС	Дизельная электростанция	0061	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Коллектор приема нефти	0064	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПНН	Коллектор приема нефти	0065	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПНН	Насос поршневой (монометиланилин)	0066	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	РГС-24 (монометиланилин)	0070	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	РГС-24 (монометиланилин)	0071	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	Шаровая емкость (монометиланилин)	0072	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	Шаровая емкость (монометиланилин)	0073	47071115 с.ш. 51923017 в.д	(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
ПНН	Насосное оборудование	0074	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПНН	Дренажная емкость РГС-16	0076	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	

				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксibenзол	
ПТиЭЭ	Резервуар №1	0078	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Резервуар №2	0079	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Насос торцевой	0080	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0081	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Заточной станок Сверлильный станок Фрезерный станок Станок токарный Станок строгальный	0082	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка Сверлильный станок Отрезной станок	0083	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Взвешенные частицы 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)	
ПТиЭЭ	Перегрузка извести Хранение извести	0084	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПТиЭЭ	Дневная лаборатория	0085		Азотная кислота	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) Серная кислота	
ПТиЭЭ	Экспресс лаборатория	0086	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) Серная кислота	
ПТиЭЭ	Сверлильный станок Сварочный пост	0088	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Тигельная печь	0089	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
ПТиЭЭ	Муфельная печь Закалочная ванна	0090	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПТиЭЭ	Закалочная печь	0091	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
ПТиЭЭ	Участок зарядки аккумуляторный батарей	0092	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Серная кислота	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0093	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0094	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Выхлопная труба	0095	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Выхлопная труба	0096	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0097	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0098	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Выхлопная труба	0099	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	

ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0101	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ПТиЭЭ	РГС-20 (АИ-92) 2-РТ-20 (АИ-80)	0102	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Этилбензол					
ПТиЭЭ	РГС-20 (ДТ)	0103	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0107	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0108	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0109	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения дизтоплива	0110	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0111	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Этилбензол					
ПНН	Резервуар хранения бензина	0112	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	

				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0113	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуар хранения бензина	0114	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПТиЭЭ	Стенд испытания топливной аппаратуры	0115	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Заточной станок Сверлильный станок Горизонтально-фрезерный станок Расточной станок Вертикально-фрезерный станок	0116	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Зарядка аккумуляторов	0117	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Серная кислота	
ПТиЭЭ	Заточной станок Вулканизатор	0118	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Пайка металлов	0119	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)	
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	
ПТиЭЭ	Покраска пулевизатором	0120	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Уайт-спирит	
				Взвешенные частицы	

ПТиЭЭ	Заточной станок	0121	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Зарядка аккумуляторов	0122	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
				Серная кислота	
ПТиЭЭ	Пропиточный пост	0124	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Уайт-спирит	
ПТиЭЭ	Сушильная камера	0125	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Уайт-спирит	
ПТиЭЭ	Ванна для мойки деталей Сверлильный станок	0126	47071115 с.ш. 51923017 в.д	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)	
				Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	Заточной станок	0127	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Пост пайки металлов Пост контактной сварки	0128	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)	
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка Отрезной станок	0129	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
Взвешенные частицы					

				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)	
ПТиЭЭ	Насос маслостанции	0130	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПКиС	Установка расфасовка серы	0131	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера элементарная	
ПТиЭЭ	Лаборатория ХВО ПАУ	0132	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
				Серная кислота	
ПТиЭЭ	Лаборатория конденсатной станции	0133	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
				Серная кислота	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0135	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0136	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0137	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0138	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонг	0139	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0141	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0142	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0143	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0144	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0145	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0147	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0148	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Этанол (Этиловый спирт)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0149		Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азотная кислота	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
				Серная кислота	
				Этанол (Этиловый спирт)	
				Пропан-2-он (Ацетон)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0150	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0152	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0153	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0154	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0155	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0156	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0157	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0158	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0159	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0161	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0163	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0166	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0167	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пропан-2-он (Ацетон)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0168	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Этанол (Этиловый спирт)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0169	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
				Серная кислота	
ПГПН	Скруббер	0200	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Взвешенные частицы	

ПАУ	Технологическая печь Н-1101	0208	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПКиС	Печь Н-033А-03, Печь Н-033В-03 Печь Н-035-01	0209	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное и жидкое (печное топливо, природный и топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ПНН	Резервуар Насосное оборудование Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов	0212	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС ПГПН Дежурная горелка	0213	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное (топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС ПАУ Дежурная горелка	0214	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Газообразное (топливный газ)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Метан	
ППНГО		0215		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	

	Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система		47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	
ППНГО	Факельная установка ППНГО ФС-4	0216	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Метан	
ЦВ	Градирия (GR-9101) (Система 2)	0218	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Гидроксибензол	
ЦВ	Градирия (GR-9102) (Система 2)	0219	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Гидроксибензол	
ЦВ	Градирия (GR-9101) (Система 2)	0220	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Гидроксибензол	
ПКиС	Установка расфасовки серы	0221	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера элементарная	
ППНГО	Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94)	0222	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10	

				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ППНГО	Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94)	0223	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)	0227	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)	0228	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Резервуары хранения прямогонного бензина	0229	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ПКиС	Резервуары хранения печного топлива УЗК	0230	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С	0231	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6	0232	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д	0233	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПАУ	Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола	0244	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Метанол (Метиловый спирт)	
ПАУ	Свеча продувочная парка хранения метанола	0245	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Метанол (Метиловый спирт)	
ПГП		0246	47071115 с.ш.	Сероводород (Дигидросульфид)	

	Резервуар поликеросина Т-7201		51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППП	Резервуар полибензина Т-7202	0247	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары судового топлива №17, 18 (Парк №1А)	0248	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк №1)	0249	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуар мазута №1 (Парк №5-Мазутоблок)	0250	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуар мазута №3 (Парк №5-Мазутоблок)	0251	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары вакуумного газойля №24, 36 (Парк №27)	0252	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А (Парк №1)	0253	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары №301, №302 (Парк №12)	0254	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары реактивного топлива №41, 42, 51, 115 (Парк №12)	0255	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары дизтоплива №Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В (Парк №1034)	0256	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	

ПиТН	Резервуары дизтоплива №5801А, 5802В (Парк №3217)	0257	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары дизтоплива №129, 130 (Парк №34Б)	0258	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПиТН	Резервуары бензина №30, №31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 (Парк №33)	0259	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуары бензина №5302А, 5302В, 5301 (Парк №3215)	0260	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуары бензина №5401А, 5401В (Парк №3216)	0261	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуары нефти №125, 126, 127, 128 (Парк №2)	0262	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПиТН	Резервуары нефти №121, 122, 123, 124 (Парк №3А)	0263	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	

				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПиТН	Резервуар бензина №108 (Парк №31А)	0264	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуар бензина №109 (Парк №31А)	0265	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПиТН	Резервуары бензина №136, 137, 138, 110 (Парк №31, 31А)	0266	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПНН	Резервуары бензола №Т001, Т002 (Парк №1004)	0267	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензол	
ПНН	Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218)	0268	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
ПНН	Сливная эстакада метилтретбутилового эфира	0269	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Метанол (Метиловый спирт)	
				2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0270	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0271	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Вытяжной зонт	0272	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	

ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0273	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ИЦ "ЦЗЛ"	Шкаф вытяжной МЛ-ШВ	0274	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ЦОСиПромК	Резервуар усреднителя сточных вод	0275	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Резервуар усреднителя сточных вод	0276	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Резервуар нефтешлама	0277	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Резервуар нефтешлама	0278	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Емкость сепарированной нефти	0279	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Резервуар нефтепродукта	0280	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

Подрядные организации	Компрессор передвижной	0281	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Сварочный агрегат дизельный	0282	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
				Подрядные организации	
Азот (II) оксид (Азота оксид)					
Углерод (Сажа, Углерод черный)					
Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)					
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)					
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)					
Формальдегид (Метаналь)					
Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)					
Подрядные организации	Агрегат для сварки полиэтиленовых труб	0284	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Электростанция передвижная, до 4кВт	0285	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Битумный котел	0286	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ЦОСиПромК	Резервуар №53 Резервуар №53а	0287	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	Резервуар нефти Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218	0297	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ППНГО	ЭЛОУ-АТ-2	6001	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Насосное оборудование (щелочь)	6005	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Электродегидратор Буферная емкость Отстойники Сырьевые теплообменники Конденсаторы, холодильники Ребойлер стабилизатора, подогреватели Аппараты воздушного охлаждения Погружной холодильник	6006	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Колонна К-1-К5, К-8	6007	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Насосное оборудование	6008	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПАУ	ЛГ 35 - 11/300-95 Насосное оборудование	6010	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Колонна Газоводосепаратор Емкости Газоконденсаторы Сырьевые теплообменники Аппарат воздушного охлаждения Х7 Погружной холодильник Х9 Насосное оборудование Кожутрубные теплообменники Абсорбер аминовой очистки газа	6011	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Камера коксования Р-1, 2, 3, 4	6012	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Грязеприемник	6015	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)					
Подрядные организации	Передвижные источники	6017	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Емкости	6024	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	

				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Стоянки	6031	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6033	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6034	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ЦОСиПромК	Нефтеловушка РЕКС	6036	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Установка производства серы	6052	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
ППНГО	Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива	6055	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401	6061	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПКиС	Блок аминовой очистки газа коксования	6064	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Установка гидроочистки и изомеризации бензина	6065	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПАУ	Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR)	6091	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование (мазут)	6099	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПАУ	Установка по производству ароматических углеводородов (Paramax)	6100	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Передвижной сварочный пост	6101	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) 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)	
Полигон	Транспортировка грунта Разгрузка материалов Работа бульдозера Уплотнение грунта	6106	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	

ППНГО	Емкость приготовления присадок и реагентов	6108	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Грязеприемник	6109	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Емкости	6111	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Насос для перекачки натра едкого	6112	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Сварочный аппарат ВД313	6113	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПКиС	Сварочный аппарат Газорезка	6114	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	

				<p>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)</p> <p>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)</p> <p>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/</p> <p>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)</p> <p>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)</p>	
ПКиС	Открытая емкость накопления кокса	6115	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Участок временного хранения кокса	6116	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПКиС	Насосное оборудование	6117	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ПиТН	Сварочный пост Газорезка	6123	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
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)					
ПиТН	Технологическая насосная	6124	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	

				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Стояки	6125	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Стояки	6126	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Насосное оборудование	6127	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	

ПНН	Сварочный пост Газорезка	6128	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ЦОСиПромК	Приемная емкость пром стоков	6130	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ЦОСиПромК	Сварочный пост Пост газорезки	6132	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПТиЭЭ	ТРК	6134	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	

				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПТиЭЭ	ТРК	6135	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Насосное оборудование Емкость	6137	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	
ППНГО	Насосное оборудование	6139	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ППНГО	Насосное оборудование	6140	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПНН	Автоналивная эстакада	6147	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)					
ПНН	Насосное оборудование	6149	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	

				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПТиЭЭ	Заточной станок	6151	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка	6152	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПТиЭЭ	Емкость для отработанных масел (РГС-3)	6153	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПТиЭЭ	Автостоянка	6154	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Керосин (654*)	
ПТиЭЭ	Пескоуловитель	6155	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	

				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксibenзол	
ПТиЭЭ	Сварочный пост Газорезка	6157	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				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)	
ПТиЭЭ	Сверлильный станок Фрезерный станок Токарный станок Вертикально-фрезерный станок Точильный станок	6158	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
ПТиЭЭ	РВС-3 (масло) Насос (масло)	6160	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	
ПТиЭЭ	Разгрузка извести и соли	6161	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий хлорид (Поваренная соль)	
				Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	
ПТиЭЭ	Хранение извести и соли	6162	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Натрий хлорид (Поваренная соль)	
				Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	
ПНН	Насосное оборудование Технологическая насосная №12224-126	6172	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
ПГПН	Теплообменная аппаратура	6200	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Аммиак (32)	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	

				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бут-1-ен (Бутилен)	
				Пропен (Пропилен)	
				Этен (Этилен)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	Секция обессеривания СУГ "Sulfrex"	6201	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ПГП	Установка Олигомеризации бутенов	6202	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ПГП	Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT	6203	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПГП	Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D	6204	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПГП	Установка селективного гидрирования нефти каталитического крекинга Prime G+	6205	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПАУ	Установка производства ТАМЭ	6206	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
ПАУ	Неорганизованные источники от Benfree	6207	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	

				Этилбензол	
ПКиС	Комбинированная установка производства серы	6208	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид)	
ППП	Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP"	6209	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
ППП	Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlson TM	6210	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Этилбензол	
ППНГО	Грязеприемник	6217	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Грязеприемник	6218	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Грязеприемник	6219	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Грязеприемник	6220	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5	

				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ППНГО	Резервуар раствора щелочи 80м3	6221	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ПКиС	Градирни	6222	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ПКиС	ГРПШ (1, 2, 3) Неплотность оборудования	6223	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ПАУ	Насосная 2207. Насосы	6224	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
ПТиЭЭ	ГРПШ Неплотности оборудования	6225	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ПТиЭЭ	Солевой бункер (перегрузка и хранение извести)	6226	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Углерод (Сажа, Углерод черный)	
ИЦ "ЦЗЛ"	Емкость нефтепродуктов подземная 100 м3	6227	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	

				Метилбензол	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
ЦОСиПромК	Приемная камера сточных вод	6228	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Приемная камера сточных вод насосной станции №1	6229	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Осадитель совмещенный с песколовкой	6230	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка песка	6231	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Приемная камера насосной станции №2	6232	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Флотатор	6233	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка чека	6234		Сероводород (Дигидросульфид)	

			47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка приемной камеры сточных вод	6235	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка насосов. Насосная	6236	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка резервуара усреднителя	6237	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка насосов. Насосная	6238	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка резервуаров нефтешлама	6239	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка приемного бака сепарированной нефти	6240	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид) Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	

				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Площадка насосов	6241	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Насосная	6242	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦОСиПромК	Объекты биологической очистки	6243	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦВ	Градирия	6244	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2)	6245	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
ЦВ	Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2)	6246	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	

				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
ЦВ	Установка градирия оборотного водоснабжения (Система 2)	6247	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Сероводород (Дигидросульфид)	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Гидроксибензол	
Подрядные организации	Работа бульдозера	6251	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Работа автогрейдера	6252	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Работа экскаватора	6253	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Работа трактора	6254	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Работа бурильной машины	6255	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Разгрузка автосамосвалов грунта	6256	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	

Подрядные организации	Разгрузка автосамосвалов щебня	6257	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Ручная дуговая сварка штучными электродами	6258	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
Подрядные организации	Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси	6259	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
Подрядные организации	Газовая резка стали	6260	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
Подрядные организации	Покрасочные работы	6261	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Уайт-спирит	
Подрядные организации	Шлифовальная машина	6262	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
Подрядные организации	Асфальтирование территории	6263	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	
Подрядные организации	Дорожно-строительная техника	6264	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
Подрядные организации	Поливомоечная машина	6265	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	

				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
ПГП	ПГБ (1, 2) Неплотности оборудования	6315	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
Подрядные организации	Сварочные работы Газосварочный аппарат Газосварочный аппарат (ацетилен-кислород)	6276	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
Подрядные организации	Земляные работы Пересыпка щебня	6277	47071115 с.ш. 51923017 в.д	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)	
Подрядные организации	Шлифовальный станок Дрель электрическая	6278	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
Подрядные организации	Покрасочные работы	6279	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	
				Пропан-2-он (Ацетон)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	
				Сольвент нефтя	
Уайт-спирит					
Подрядные организации	Испарение битума	6280	47071115 с.ш. 51923017 в.д	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	

15 Лицензия ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

19021531



ЛИЦЕНЗИЯ

29.10.2019 года

02139P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»

090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,
улица Светлая, дом № 91,,
БИН: 080140004515

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

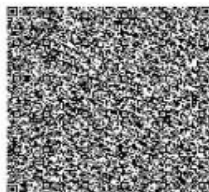
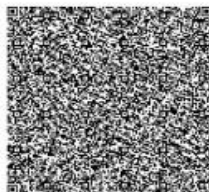
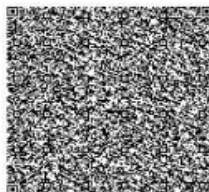
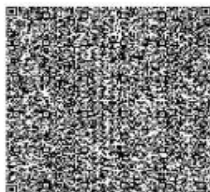
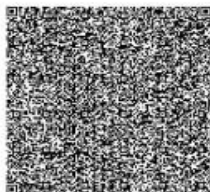
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02139Р

Дата выдачи лицензии 29.10.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»

090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., улица Светлая, дом № 91., БИН: 080140004515

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

РК, ЗКО, г.Уральск, ул.Светлая, 91

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

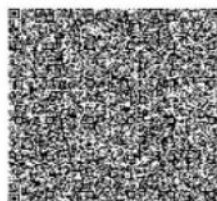
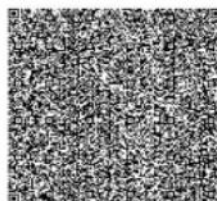
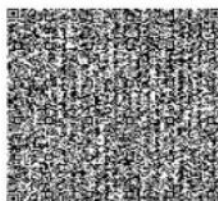
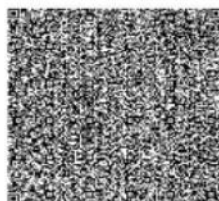
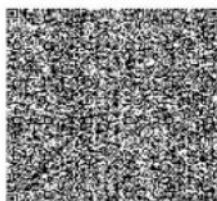
Срок действия

Дата выдачи приложения

29.10.2019

Место выдачи

г.Нур-Султан



Осет экрант «Электронды құжат және электронды цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасында 2003 жылғы 7 қыркүйектің Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасқыншылығы қорғанышын қамтамасыз ететін. Дәлелді документтің сәйкесінше пункт 1-ші статья 7-ЗПК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.