

**Презентация деятельности
отдела охраны труда, техники
безопасности и окружающей среды
ТОО «Казахтуркмунай»**

г. Актобе, 2016 г.

Задачи и политика отдела охраны труда, техники безопасности и окружающей среды

Основные задачи **отдела ОТ,ТБ и ООС** в области охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности заключаются в следующем:

- Осуществление контроля за соблюдением работниками Товарищества требований «Трудового кодекса РК», «Экологического кодекса РК», Законов Республики Казахстан «О гражданской защите» и др., а также установленных правил и норм по охране труда, охране окружающей среды, промышленной безопасности, санитарной гигиены и пожарной безопасности;
- Разработка и осуществление комплекса правовых, социально-экономических, организационно-технических, санитарно-эпидемиологических, реабилитационных и лечебно-профилактических мероприятий по созданию и обеспечению безопасных и здоровых условий труда на производстве, и предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
- Участие в разработке на производственных участках нормативных документов, в части соблюдения требований безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды;
- Осуществление оперативной консультативной связи с государственными контролирующими органами по вопросам охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды при эксплуатации месторождений Товарищества;
- Организация и координирование работы по безопасности и охране труда в структурных подразделениях организации и осуществление внутреннего контроля по безопасности и охране труда, за соблюдением работниками требований нормативных правовых актов по безопасности и охране труда.

Политика службы в области охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности базируется на следующих принципах:

- Соблюдение требований действующего законодательства, в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
- Обязательное расследование всех происшествий;
- Совершенствование системы обучения персонала по вопросам промышленной безопасности.

Состояние охраны труда

Ежегодно во исполнение требований в области охраны труда производится закуп средств охраны здоровья, медикаментов, спецодежда, спецобувь, средства индивидуальной защиты знаки, плакаты, нормативная литература и наглядные пособия по безопасности и охране труда. Также проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия. Ежегодно проводится медицинский осмотр работников и вакцинация против гриппа. Проводятся мероприятия по дератизации, дезинсекции и дезинфекции объектов промысла. В целях социальной поддержки работников Товарищества, выделяются необходимые средства для заключения добровольного медицинского страхования.

Функционирует медпункт (производственные объекты обеспечены медицинскими аптечками) для оказания первой медицинской помощи. Врачами ежедневно проводится согласно требованиям нормативных актов в области здравоохранения предсменный медицинский осмотр состояния здоровья работников.

В области исполнения нормативных правовых актов Республики Казахстан в части страхования обеспечено:

- Обязательным страхованием работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей;
- Обязательным страхованием ГПО владельцев объектов, деятельность которых связана с опасностью причинения вреда третьим лицам;
- Обязательным экологическим страхованием;
- Ежегодно заключается договор на медицинское страхование работников Товарищества.

Состояние охраны труда

В Товариществе создано и действует Постоянно действующая комиссия (ПДК) по проверке состояния условий труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды.

В соответствии с требованиями законодательства в области безопасности и охраны труда, постоянно действующей комиссией Товарищества проводятся проверки состояния условий труда и техники безопасности не реже одного раза в квартал на объектах промысла. По результатам проверок составляются Акты и выдаются предписания на устранение выявленных нарушений.

По первому и второму уровню контроля (первый уровень - ежедневно непосредственным руководителем работ, второй уровень - не реже одного раза в течение вахты руководством цеха), проверки проводятся ежедневно и еженедельно. Выявленные нарушения устраняются силами смены вахты.

Работники промысла предупреждены об ответственности за нарушение требований безопасности при проведении работ и жесткого контроля за соблюдением работниками правил и норм безопасности и охраны труда на участках работ. Согласно инструкциям, вновь принятые работники проходят вводный инструктаж по безопасности и охраны труда, также проводятся плановые инструктажи на рабочих местах.

Для повышения квалификации работников промысла, а так же для получения допуска к работам на опасных производственных объектах службой организовываются и проводятся обучения работников Товарищества по вопросам промышленной безопасности согласно программе ежегодного обучения работников опасных производственных объектов с проверкой знаний работников Товарищества.

Затраты на охрану труда, промышленную, пожарную и экологическую безопасность

Наименование	2016 г. бюджет	2016	2017	Откл.	
		вып.	план	Абс.	%
Расходы на охрану труда (тыс. тенге)	28 289,8	3 335,57	15 601,44	- 12 688,36	44,85
Расходы на промышленную и пожарную безопасность (тыс. тенге)	306 222,298	127 521,50	286 784,05	- 19438,25	- 6,34
Средства на охрану окружающей среды (экологическая безопасность) (тыс. тенге) в том числе:	59 978,15	14 592,52	86 905,45	26 927,30	44,9
ИТОГО	394 490,25	145 449,59	389 290,94	-5 199,31	83,41
Количество несчастных случаев	0		0		
Количество аварий	0		0		

Состояние охраны труда

В Товариществе активно внедряется и пропагандируется здоровый образ жизни. В вахтовом поселке имеется спортивный комплекс с игровой площадкой для футбола, волейбола, баскетбола, имеется комната для игры в бильярд и теннис. Проводятся соревнования различным видам спорта.

В июле 2016 года команда ТОО «Казахтуркмунай» принимала участие на спартакиаде среди команд 9 группы компаний АО «КазМунайГаз» и заняло первое место среди шахматистов, первое место по женскому настольному теннису, второе место по мини-футболу.

За период эксплуатации несчастных случаев, аварий и дорожно-транспортных происшествий (ДТП) на производстве не зарегистрировано. Все работники обеспечены спецодеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты, согласно отраслевым нормам «О порядке бесплатного обеспечения спецодеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты работников предприятий нефтяной и газовой промышленности».

На сегодняшний день производственный персонал Товарищества, состоит на 100% из казахстанских квалифицированных специалистов, которые способны обеспечить безаварийную работу и готовы действовать при нестандартных ситуациях и в перспективе своей деятельности намерен обеспечить высокий уровень безопасности и охраны труда на каждом рабочем месте, на каждом производственном объекте с вовлечением работников в управление и организацию безопасного производства работы.

Состояние пожарной безопасности

- Услуги по противопожарной безопасности на месторождениях ТОО «Казахтуркмунай» предоставляет ТОО «Семсер-Өрт сөндіруші». По Актюбинской области, согласно договору с круглосуточным дежурством людей штатная численность составляет: пост №1- м/р Ю.Каратобе - расчёт с выездной техникой. Пожарная машина Урал 4320-АЦ-5-40 2004 года выпуска состоит на балансе ТОО «Казахтуркмунай». Пост №2: м/р Лактыбай-пожарный инструктор 2чел. Резервуарный парк на ПСН «Кенкияк» (РВС-3000м3-2шт.) защищается негосударственной противопожарной службой «Исполнителя», расположенной на территории ЛПДС «Кенкияк» АО «КазТрансОйл». Услуги по объектам в Мангистауской области также представляет ТОО «Семсер-Өрт сөндіруші». Штатная численность составляет: пост №1- м/р Сазтюбе - расчёт с выездной техникой. Пожарная машина Урал 4320-АЦ-5-40 принадлежит подрядной организации ТОО «Семсер-Өрт сөндіруші». Пост №2: м/р Елемес-пожарный инструктор 2чел. Пост №3: ПСН «Опорный» – пожарный-инструктор 2чел.
- Для обеспечения противопожарной безопасности производственных объектов УКПГ на основании «Правил пожарной безопасности в нефтяной и газовой промышленности» имеется добровольное противопожарное формирование (ДППФ) из числа работников Товарищества.

На территории установки подготовки нефти для обеспечения пожарной безопасности имеются: пожарные резервуары; пожарные гидранты расположенные по периметру объекта питающиеся от резервуаров через насосную; все здания сооружены и обеспечены пожарными щитами, укомплектованными пожарным инвентарём, объекты обеспечены пожарной сигнализацией, нефтяные резервуары оборудованы стационарными установками пенного тушения. Пожарные насосы и оборудования насосной пожаротушения находятся в исправном состоянии и полной готовности.

Состояние пожарной безопасности

В целях обеспечения пожарной безопасности, совместно с представителями противопожарной службы проводятся проверки на соответствие к требованиям пожарной безопасности первичных средств пожаротушения, противопожарного водоснабжения, внутренние противопожарные оборудования и техническое состояние автоматической пожарной сигнализации системы звукового оповещения.

В соответствии с Правилами обучения работников организаций мера пожарной безопасности от 09 июня 2014 года № 276. Проводятся обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников Товарищества.

Состояние промышленной безопасности

- Согласно договору услуги по противофонтанной безопасности на месторождениях ТОО «Казахтуркмунай» оказывает Республиканское государственное казенное предприятие «Центральный штаб профессиональных аварийно-спасательных служб» Комитета по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. Совместно с представителями РГКП «ЦШ ПВАСС» КГК ЧС и ПБ МЧС РК ежемесячно проводятся проверки состояния скважин (показание манометров, термометров, исправность устьевого оборудования) на месторождении с составлением акта.

Разработаны и утверждены перечни газоопасных и огневых работ, работ с повышенной опасностью на объектах предприятия. Проведение которых постоянно контролируется инженером по ТБ и ОТ.

Разработано и утверждено Положение о производственном контроле за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах Товарищества.

Ежеважно с участием работников производственного персонала ЦДГ и ГК, персоналов охраны ТОО «KMG Security» и пожарной команды ТОО «Semser – Өрт сөндіруші» проводятся противоаварийные и противопожарные учебно-тренировочные занятия (УТЗ), где отрабатываются навыки по оперативности оповещения, медицинской взаимопомощи, эвакуации обслуживающего персонала и взаимодействию с аварийными службами по ликвидации ЧС.

Услуги по охране объектов и персонала Товарищества, согласно договора предоставляет ТОО «KMG-Security». По ЦДНГ-1 имеется в наличии пять стационарных постов: пост №1-вахтовый посёлок Елемес, пост №2 –объект ЦППС «Елемес», пост №3-объект ПСН «Опорный», включая вахтовый посёлок, пост №4-вахтовый посёлок «Сазтобе», пост №5-объект КС «Сазтюбе». По ЦДНГ-2 имеется в наличии четыре стационарных поста: пост «Офис»-главный вход, пост №1-вахтовый посёлок Ю.Каратобе, пост №2 –объект УПН «Каратобе Южное», пост №3-объект УПН «Лактыбай», включая вахтовый посёлок, пост №4-мобильная группа, патрулирование вдоль нефтепровода Лактыбай-Кенкияк, 1-27км., пост № 4-мобильная группа, патрулирование вдоль нефтепровода Лактыбай-Кенкияк, 27-81км.

Состояние охраны объектов

На объектах имеются камеры видеонаблюдения. По ЦДНГ-1 в наличии 26 видеокамер: из них 8 камер на ЦППС, 8 камер на территории вахтового посёлка, на КС «Сазтобе» -4 камеры, в жилом комплексе Сазтобе-2 камеры, на ПСН «Опорная» -4камеры. По ЦДНГ-2 имеются 10 видеокамер, расположены они в вахтовом посёлке Ю.Каратобе -2 камеры, на УПН «Ю.Каратобе» – 4 камеры и на УПН «Лактыбай» - 4 камеры.

Состояние экологической безопасности

- В Товариществе ежегодно разрабатываются программы производственного экологического контроля. В соответствии которыми ежеквартально на месторождениях проводится экологический мониторинг по контролю за выбросами, сбросами, загрязнением атмосферного воздуха, почв и специализированными организациями имеющие аккредитованную лабораторию. Анализы показывают, что воздействие предприятия на загрязнение атмосферного воздуха, подземные воды, почву предельно-допустимые концентрации не превышают гигиенических нормативов.
- Согласно Закона о недрах и недропользовании РК, в целях рационального использования попутного газа и снижения вредного воздействия на окружающую среду путем сокращения объемов его сжигания для объектов ТОО «Казахтуркмунай» разрабатываются Программы развития переработки попутного газа для объектов в Актюбинской и Мангистауской областях, и согласованию с уполномоченными органами по изучению и использованию недр, с защитой на Рабочей группе по рассмотрению Программ и получением разрешения на сжигание попутного газа.
- В соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК на предприятии разработаны проекты нормативов ПДВ, ПДС и ПНРО. Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду на 2016 год. На стадии разработки проекты нормативов на 2017 год, так же проводится корректировка проекта ПДВ для объектов в Актюбинской области на 2016 год в связи с ожидаемым увеличением добычи и сжигания попутного газа.
- Ежегодно проводится инвентаризация выбросов парниковых газов в атмосферу и потребления озоноразрушающих веществ, так как предприятие является котируемым объектом (выбросы двуокиси углерода более 20 000 тонн/год) отчет об инвентаризации парниковых газов проходит процедуру верификации аккредитованной организацией с дальнейшей регистрацией в Комитете экологического регулирования, получает квоты на выбросы парниковых газов согласно Национального плана распределения квот (Приостановлено Законом РК до 2018 г.).

Состояние экологической безопасности

В вахтовых поселках месторождений для утилизации бытовых сточных вод имеются очистное оборудование:

1. Вахтовый поселок Лактыбай - СБО-20, очищенная сточная вода сбрасывается на поля подземной фильтрации;
2. Вахтовый поселок Южное Каратобе - КУОСВ-20, очищенная сточная вода сбрасывается на поля испарения;
3. Вахтовый поселок Западный Елемес - КУОСВ-20, очищенная сточная вода сбрасывается на поля подземной фильтрации;
4. Вахтовый поселок Сазтобе - СБО-15, очищенная сточная вода сбрасывается на поля испарения (не введен в эксплуатацию);

По периметру полей испарения (подземной фильтрации) имеются наблюдательные скважины.

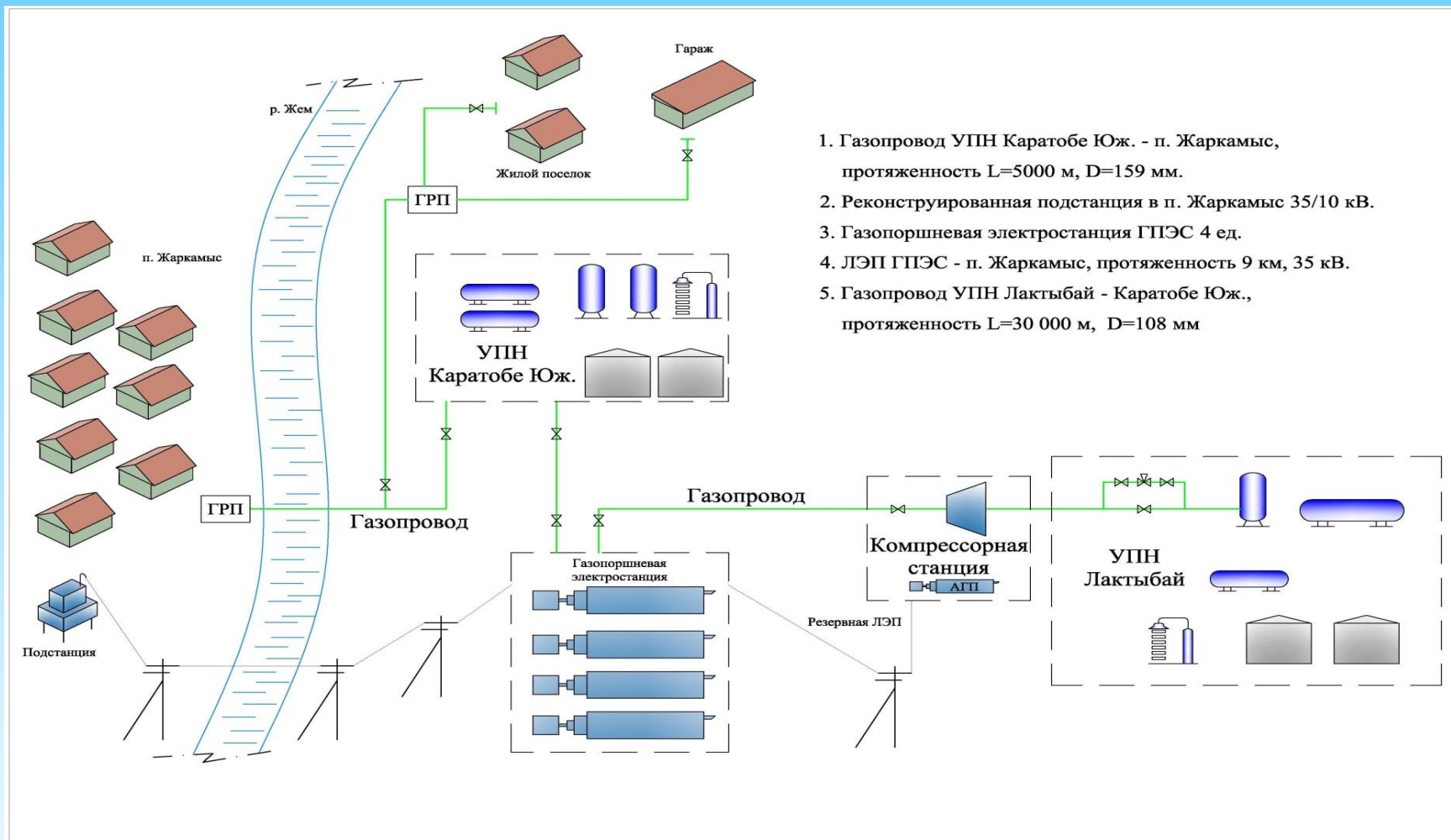
Подрядной организацией ежеквартально проводится отбор проб сточных вод на предмет соответствия нормативам ПДС

Программа развития переработки попутного газа

Для решения проблемы утилизации газа с месторождений Лактыбай и Южное Каратобе ТОО «Казахтуркмунай» в период 2006-2014гг были введены в эксплуатацию нижеследующие объекты:

- газопровод с УПН на месторождении Южное Каратобе до пос. «Жаркамыс»;
- высоковольтная линия электропередачи с месторождения Южное Каратобе до пос. «Жаркамыс»;
- газопоршневая электростанция на месторождении «Южное Каратобе».
- газопровод с УПН на месторождении Лактыбай до газопоршневой электростанции на месторождении Каратобе Южное;
- ВЛ 35 кВ "Южное Каратобе-Жаркамыс" и ПС-6/35 кВ 2х4 МВт "Южное Каратобе";
- объекты газоснабжения газопоршневой электростанции Южное Каратобе;
- вторая компрессорная установка на месторождении Лактыбай;
- ВЛ-10кВ «ГПЭС Ю.Каратобе-УПН Лактыбай»;
- 5-ая ГПЭС и сопутствующее электрооборудование;

Схема утилизации газа по Актыбинской области



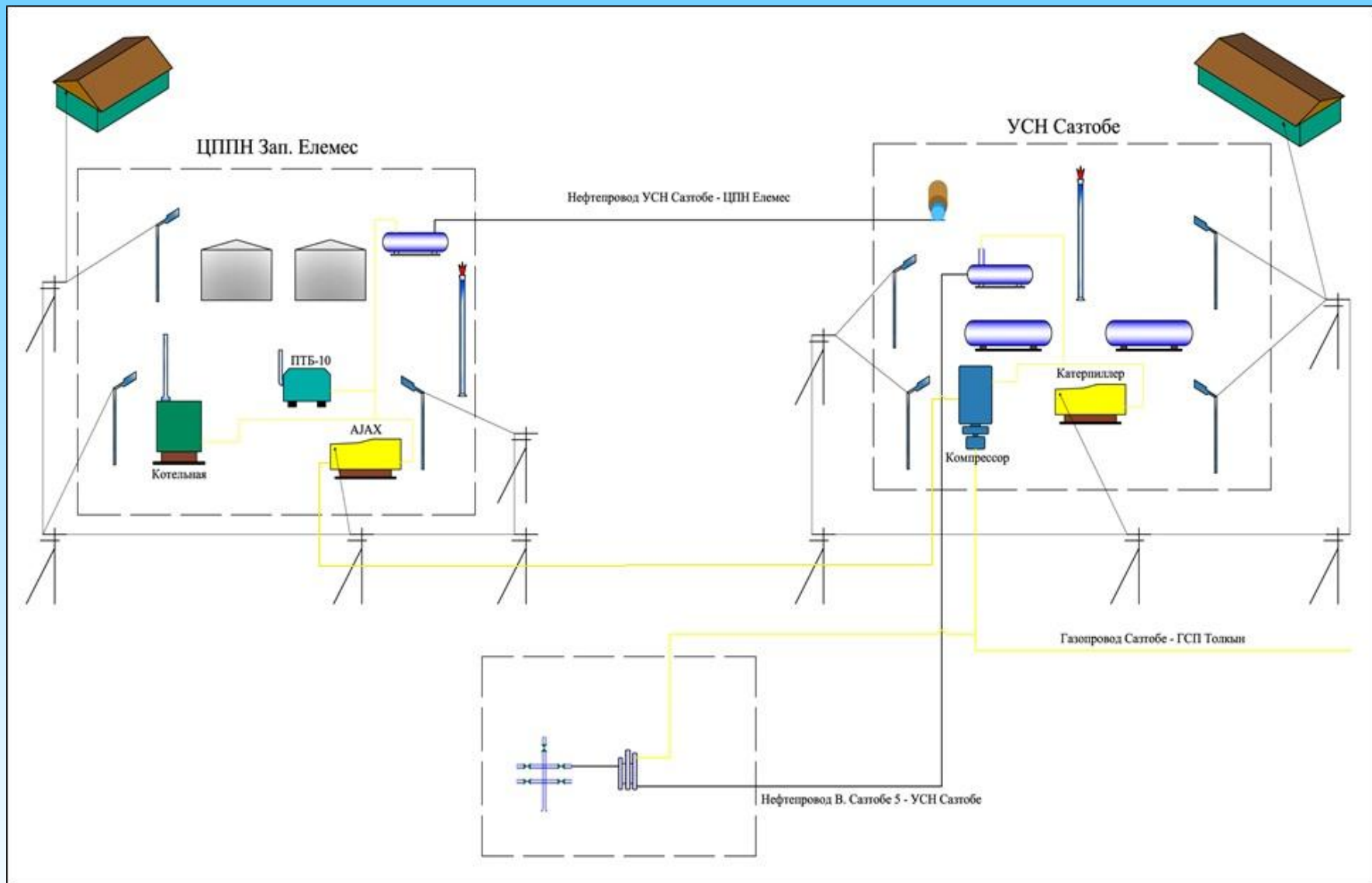
В целях утилизации попутного газа месторождений Сазтобе и Елемес ТОО «Казахтуркмунай» в период 2005-2016гг. построены, введены в эксплуатацию и реконструированы нижеследующие объекты:

- Построены и введены в эксплуатацию газоконденсатопровод «Тасым - Сазтобе», нефтепровод «Сазтобе №3 – Сазтобе №5»;
- Построен и введен в эксплуатацию газопровод «Сазтобе-Толкын»;
- Построена и введена в эксплуатацию компрессорная станция на м/р Сазтобе;
- Проведена реконструкция на ЦППС Елемес .
- Завершено строительство второго группового сепарационно-замерного трапа высокого давления (СЗУ-2) на площадке скважины возле В.Сазтобе-5, для первичной сепарации продукции и индивидуального замера дебита скважин В.Сазтобе-5 и других вновь пробуриваемых скважин.
- Построен и введен в эксплуатацию газопровод «З.Елемес – С.Сазтобе».
- Завершено строительство компрессорной станции на ЦППС З.Елемес. Данный объект введен в эксплуатацию в апреле 2016г.

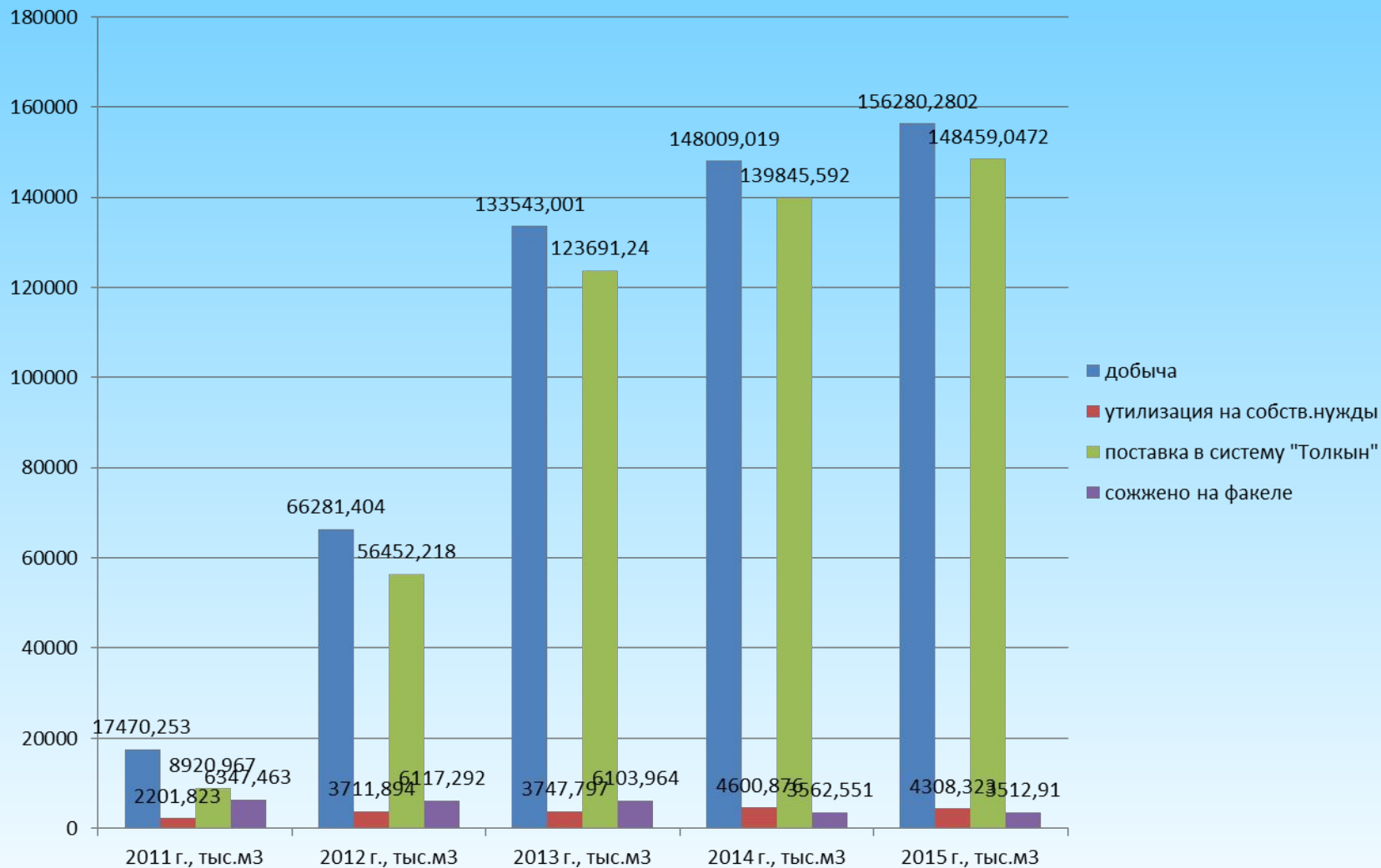
Перенесено строительство ряда объектов на более поздний период:

- Приобретение блочных метанольных установок перенесено на более поздний период из-за переноса бурения 2017-2018гг.
- Поставка и монтаж дополнительно 1 ед. газового компрессора для компрессорной станции Сазтобе.

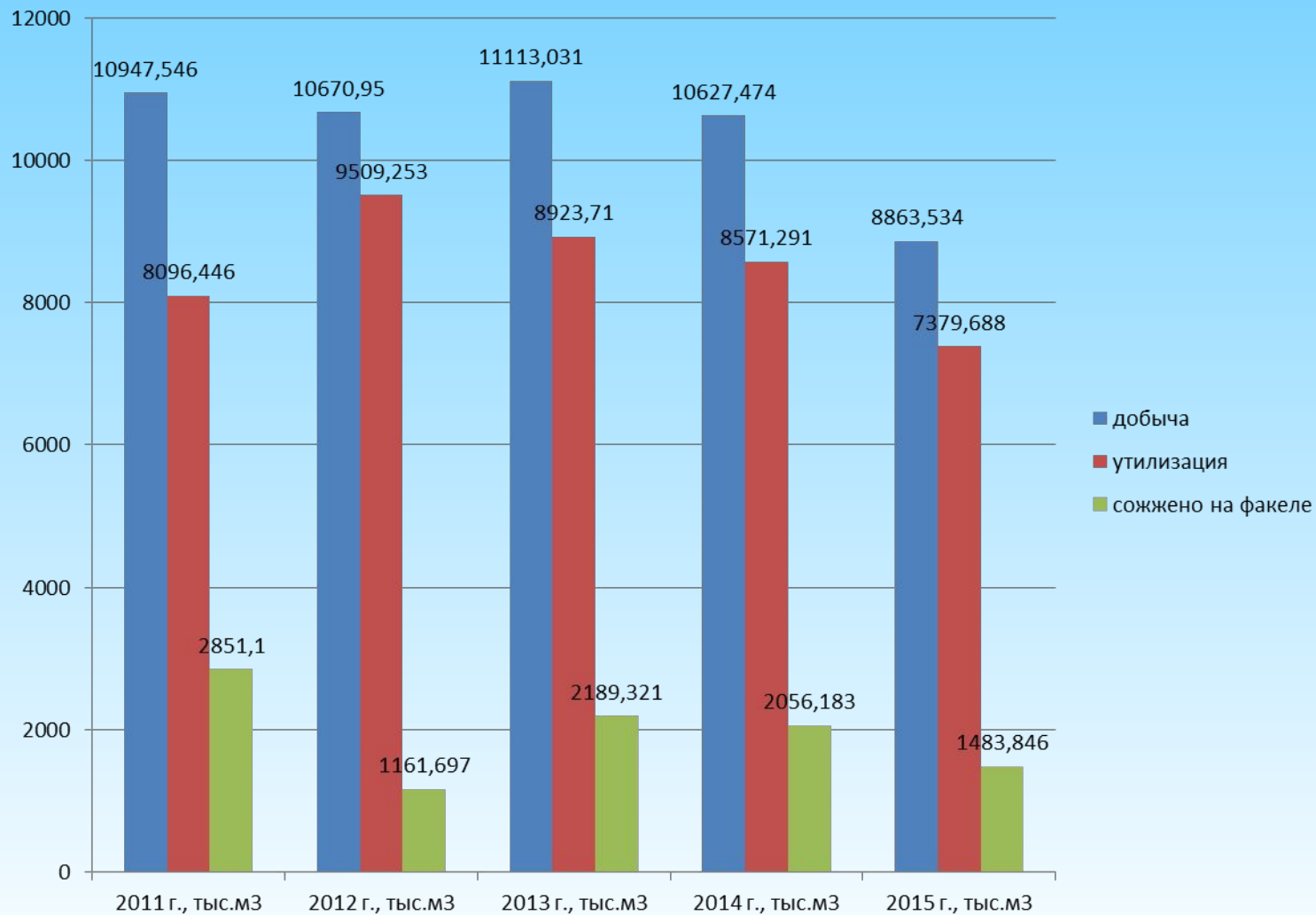
Схема утилизации газа по Мангистауской области



Баланс утилизации газа на период 2011-2015 гг. по объектам в Мангистауской области



Баланс утилизации газа на период 2011-2015 гг. по объектам в
Актюбинской области



Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Выбросы	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Актюб.обл, тонн	962,82	1062,96	961,86	1043,76	792,7
Манг.обл, тонн	775,16	561,75	645,36	584,54	322,86
Итого	1737,98	1624,71	1607,22	1628,3	1115,56

Динамика сбросов ЗВ на поля фильтрации

Сбросы	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Актюб.обл, тонн	48,3	48,32	25,30	25,7	20,148
Манг.обл, тонн	64,126	4,15	4,20	2,421	2,73
Итого	112,43	52,47	29,50	28,12	22,878

Динамика образованных и утилизированных отходов предприятия

Отходы	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Актюб.обл, тонн					
Всего	64,016	427,463	375,83	457,784	
Янтарный список	34,144	379,553	277,424	333,938	
Зеленый список	29,872	47,91	98,406	123,846	
Манг.обл, тонн					
Всего	276,121	313,9	400,579	520,318	
Янтарный список	240,444	250,72	381,07	461,722	
Зеленый список	35,66	63,19	61,96	58,596	

Затраты на природоохранные мероприятия

Сумма, тыс.тенге	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Актюб.обл	232078,9	479232,0	232618,9	115156,42	
Манг.обл	276121,2	209199,9	248183,09	466077,42	
Всего	508200,1	688431,9	480801,99	581233,84	

**Благодарим за
внимание!**