

Согласовано:

« _____ » _____ 2015 г.

Утверждено:
Технический директор ТОО «Азиатский
газопровод»

« _____ » _____ 2015 г.
Майсутов Т.Б.

**План мероприятий по охране окружающей среды
для Компрессорной станции КС-6 ТОО «Азиатский Газопровод» на 2015-2019 гг.
Алматинская область, Жамбылский район, ст.Шилибастау**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источник финансирования	Срок исполнения		План финансирования, (тыс.тенге)					Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2015г.	2016г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			13
1. Охрана воздушного бассейна												
1.1	Производственно-экологический мониторинг атмосферного воздуха	Определение количественных характеристик состояния основных компонентов окружающей среды Ежеквартально	3150	Собственные средства	2015 3 квартал	2019 4 квартал	350	700	700	700	700	Соблюдение требованиям природоохранного законодательства
1.2	Обеспечение соблюдения нормативов ПДВ путем тщательного проведения технологической регламентации работ оборудования, техники и материалов	Регулирование режима работы технологического оборудования: регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования; постоянная модернизация оборудования и материалов, обеспечивающих надежность эксплуатации; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, контроль токсичности выбросов, проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность закрытой системы дренажа оборудования	Без затрат	Собственные средства	2015 г 3 квартал (постоянно в течение года)	2019 г 4 квартал (постоянно в течение года)	-	-	-	-	-	Соблюдение требованиям природоохранного законодательства. Снижение возможного воздействия на окружающую среду из-за разгерметизации системы закрытого дренажа углеводородов и обеспечение безопасной и надежной эксплуатации.



1.3	Повторное использование очищенной сточной воды для пылеподавления	Полив территории	34,2	Собственные средства	2015 г. 3 квартал	2019 г. 4 квартал	5,1	102	63	63	63	Рациональное использование водных ресурсов
1.4	Ввод в эксплуатацию газовой турбины марки (монтаж) Rolls Royce 3 шт. основных 1 шт. резервный	Сооружение ГПА (4 шт.)	16622844	Собственные средства	2015 г. 4 квартал	2016 г. 4 квартал	4 155 711	12 467 133	Без затрат	Без затрат	Без затрат	Уменьшение выбросов вредных веществ за счет применения камеры сгорания на газовой турбине, что позволит значительно сократить количество выбросов (окислов азота) в атмосферу (данные производителя)
Итого			16 626 028,2				4 156 066,1	12 467 843,2	706,3	706,3	706,3	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов												
2.1.	Контроль за качеством используемой очищенной воды	Постоянный аналитический контроль качества используемой воды с привлечением специализированных лабораторий ежеквартально	1,8	Собственные средства	2015 3 квартал	2019 4 квартал	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	Улучшение возможностей сбора данных, включая отбор проб и проведения замеров, усовершенствование методов управления данными по сбросам сточных вод
2.2.	Контроль за техническим состоянием всех труб канализации	Постоянно проверять их техническое состояние и производить своевременно текущий и капитальный ремонт всех труб канализации.	Без затрат	Собственные средства	2015 3 квартал	2019 4 квартал	-	-	-	-	-	Избежание растекания сточных вод на территории предприятия в районе очистных сооружений и прорыва трубопровода
Итого			1,8				0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	



3. Охрана земельных ресурсов

3.1.	Мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, зонированию земель, в том же проведение работ по оценке их состояния	Оценка состояния земельных ресурсов	750	Собственные средства	2015 г 3 квартал	2016 г. 4 квартал	250	500	Без затрат	Без затрат	Без затрат	Охрана земельных ресурсов, улучшение условий природопользования
Итого			750				250	500	-	-	-	

4. Охрана и рациональное использование недр

4.1	Внедрение и совершенствование технологии по рациональному использованию недр, ресурсосберегающих технологий обогащения, хранения и транспортировки минерального сырья	Установка и эксплуатация модернизированного автоматизированного оборудования для более безопасной транспортировки минерального сырья	3,75	Собственные средства	2015 3 квартал	2016 г. 4 квартал	1,25	2,5	Без затрат	Без затрат	Без затрат	Внедрение наиболее предпочтительной альтернативы по безопасной транспортировке минерального сырья
Итого			3,75				1,25	2,5				

5. Охрана флоры и фауны

5.1.	Озеленение территорий производственных площадок и санитарно-защитных зон	Посадка деревьев и кустарников, являющихся механической преградой на пути загрязненного потока воздуха и снижающих приземные концентрации вредных веществ путем дополнительного рассеивания не менее чем на 20%.	90	Собственные средства	2015 г 3 квартал	2019 г 4 квартал	10	20	20	20	20	Поддержание площади и количества деревьев и растений. Обеспечение биологического разнообразия
------	--	--	----	----------------------	---------------------	---------------------	----	----	----	----	----	---



5.2.	Повторное использование очищенной воды для полива зеленых насаждений и иных целей	Полив насаждений в теплый сезонный период очищенной водой обеспечит сбережение возобновляемых ресурсов	4,4	Собственные средства	2015 г 3 квартал	2019 г 4 квартал	0,9	3,5	Без затрат	Без затрат	Без затрат	Поддержание площади и количества деревьев и растений. Обеспечение биологического разнообразия. Поддержание микроклимата на территории объекта, эстетического вида и культуры обращения с зелеными насаждениями
Итого			94,4				10,9	23,5	20	20	20	
6. Обращение с отходами производства и потребления												
6.1	Организация сбора, хранения и вывоза отходов, заключение договоров на утилизацию отходов производства и потребления	Данные работы будут выполняться специализированными организациями на основе договора	1800	Собственные средства	2015 г 3 квартал	2019 г 4 квартал	300	600	300	300	300	Увеличение объема и разнообразия перерабатываемых отходов. Минимизация отходов для сохранения культуры переработки отходов среди работников АТП и подрядчиков. Поддержка развития и роста доли казахстанского содержания среди компаний, занимающихся переработкой отходов.
Итого			1800				300	600	300	300	300	
7. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки												
Не предусматривается												



8. Экологическое просвещение и пропаганда												
8.1	Проведение экологического обучения, реализация просветительных программ для сотрудников	Обучение, повышение квалификации сотрудников в области охраны окружающей среды на предприятии	360	Собственные средства	2015 г 4 квартал	2019 г 4 квартал	150	150	20	20	20	Повышение уровня знаний и информированности сотрудников компании
8.2	Подписка на республиканские экологические печатные издания	Подписка на республиканские экологические печатные издания ежеквартально	45	Собственные средства	2015 октябрь	2019 декабрь	5.0	10	10	10	10	Повышение уровня знаний и информированности сотрудников компании
Итого			405				155	160	30	30	30	
ВСЕГО			16629083,15				4 156 783,45	12 469 129,6	1056,7	1056,7	1056,7	

Исполнитель Рахманкулова Диана
 Ведущий инженер-эколог Департамента ПБ ТОО «Азиатский Газопровод»
 Тел.: +7 (727) 393 18 77

Заместитель председателя

Примкулов Ахметжан Абдижамилевич

