

Согласован:

Министерство энергетики РК

(подпись)

" " 2017 г.

Место печати (при наличии)

Утверждаю:

Генеральный директор ТОО "Тенгизшевройл"

Тед Эртисон

(подпись)

" " 2017 г.

Место печати (при наличии)



План мероприятий по охране окружающей среды 2017-2018									
##	Наименование природоохранного мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тенге)		Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
					начало	конец	2017 (прогноз)	2018 (прогноз)	
Охрана воздушного бассейна									
1	Проект модификации установки 300 на КТЛ Цель данного проекта - снизить риск выброса кислого или сырого газа в атмосферу в случае отключения электроэнергии или других производственных сбоев. Согласно предложенной модификации резервуар Т-301 будет эффективно исключен из основного контура циркуляции амина установки У-300, что приведет к снижению риска. При существующем проекте завода, в случае серии маловероятных событий может произойти выброс кислого или сырого газа из атмосферного резервуара-уравнителя амина (Т-301).	Пуск линии в обход резервуара Т-301 путем установки дополнительной трубопроводной арматуры и изменения трассы технологического трубопровода установки У-300 (3 единицы).	2,479,972	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	1,651,677	828,295	Текущее состояние: Согласно существующему проекту завода, в случае серии маловероятных событий может произойти утечка в атмосферу кислого или сырого газа из воздушника резервуара Т-301 на КТЛ. Предпринимаемые меры: Модификация схемы технологического процесса для исключения резервуара Т-301 из основного контура циркуляции установки У-300. Конечный результат: В случае отключения электроэнергии или других неполадок на производстве это изменение позволит снизить риск выброса кислого или сырого газа из резервуара Т-301.
2	Замена системы дренажа углеводородов ЗВП Цель проекта - принять упреждающие меры и заменить коллектор южной закрытой системы дренажа углеводородов на Заводе второго поколения (ЗВП), который был поврежден коррозией за последние годы. Система дренажа углеводородов спроектирована как закрытая система для предотвращения разлива углеводородных жидкостей и выхода паров в атмосферу.	Замена коллектора южной закрытой системы дренажа углеводородов на ЗВП (1 единица).	669,780	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	502,335	167,445	Текущее состояние: Существующий коллектор южной закрытой системы дренажа углеводородов на ЗВП подвергся повреждению вследствие коррозии, и в качестве краткосрочного решения он был отремонтирован. Предпринимаемые меры: Коллектор южной закрытой линии дренажа углеводородов ЗВП будет заменен. Конечный результат: Снижение возможного воздействия на окружающую среду из-за разгерметизации южной системы закрытого дренажа углеводородов ЗВП и обеспечение безопасной и надежной эксплуатации.
Всего по проектам "Охрана воздушного бассейна"							2,154,012	995,740	
Охрана и рациональное использование водных ресурсов									
3	Улучшение мониторинга системы сточной воды Цель данного проекта - оценить альтернативные варианты для улучшения мониторинга системы сточных вод, чтобы обеспечить полноценный мониторинг, улучшения методов/целей технологического контроля и контроля за источниками посредством обоснованного потока, отбора проб и проведения замеров, а также за счет усовершенствованных методов управления данными.	Установка нового пробоотборника (1 единица) на канализационной линии сточной воды.	111,630	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	111,630	0	Текущее состояние: Существующая система мониторинга сточных вод осуществляется, в основном, вручную. Предпринимаемые меры: Установка контрольно-измерительного оборудования (расходомеров, автоматических пробоотборников, анализаторов) для автоматизации существующей системы. Конечный результат: Улучшение возможностей сбора данных, включая отбор проб и проведения замеров, усовершенствование методов управления данными по сбросам сточных вод.
4	Изучение возможности альтернативного источника водоснабжения Цель данного изучения - продолжить оценку технически осуществимых вариантов альтернативного источника водоснабжения, чтобы компания ТШО могла и дальше снижать потребление пресной воды, и, таким образом, сократить забор воды из реки Волга (Кигач). Включить: Каспийское море, грунтовые воды, дополнительную переработку воды на объекте повторного использования воды.	Работа по анализу альтернативных вариантов и определение наиболее предпочтительной альтернативы. Подготовка отчета по альтернативным вариантам.	0	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	0	0	Конечный результат: Выявление технически осуществимых вариантов альтернативного водоснабжения для ТШО
Всего по проектам "Охрана и рациональное использование водных ресурсов"							111,630	0	
Охрана земельных ресурсов									
5	Рекультивация участков Рекультивация нарушенных земель	Рекультивация 0,5 га нарушенных земель.	185,976	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	92,988	92,988	Текущее состояние: В ТШО имеются нарушенные земли, которые подлежат рекультивации. Предпринимаемые меры: Разработка/внедрение проектов рекультивации и возврат рекультивированных земель в использование. Конечный результат: Охрана почвенно-растительного покрова. Восстановление экосистемы.
	Проект рекультивации полей испарения Цель данного проекта - внедрение технически осуществимых и экологически приемлемых альтернативных решений для рекультивации полей испарения, использование которых было прекращено	Завершение рекультивации 1 поля испарения, использование которого было прекращено.	446,520	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	223,260	223,260	Текущее состояние: В ТШО имеются определенные пруды испарения, эксплуатация которых была прекращена. Предпринимаемые меры: Оценить технически осуществимые и экологически приемлемые альтернативные решения для рекультивации земель на территории полей испарения. Конечный результат: Восстановление экосистемы.
Всего по проектам "Охрана земельных ресурсов"							316,248	316,248	
Охрана и рациональное использование недр									



##	Наименование природоохранного мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тенге)		Ожидаемый экологический эффект от мероприятия	
					начало	конец	2017 (прогноз)	2018 (прогноз)		
6	Геодинамический мониторинг Геодинамический мониторинг Тенгизского и Королевского месторождения	Предоставление отчета в ЗКН раз в полгода.	168,561	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	84,281	84,281	Текущее состояние: Нормативно-правовое требование к недропользователям проводить геомониторинг. Предпринимаемые меры: Продолжение текущей Программы геомониторинга. Внесение изменений в объем работ на основании нормативно-правовых рекомендаций. Конечный результат: Понимание реакции недр на нефтедобычу для обеспечения безопасного протекания геодинамических процессов.	
Всего по проектам "Охрана и рациональное использование недр"							84,281	84,281		
Охрана флоры и фауны										
7	Озеленение Цель данного проекта - озеленение и полив зеленых насаждений на объектах ТШО	Осуществление полива зеленых насаждений в пос. Шанырак и ПТШО на Тенгизе и офисов в Атырау по необходимости в зависимости от погодных условий.	18,754	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	9,377	9,377	Текущее состояние: ТШО завершило работы по посадке зеленых насаждений на объектах ТШО. Предпринимаемые меры: Поддержание и уход за существующей озелененной территорией ТШО. Конечный результат: Поддержание площади и количества деревьев и растений. Обеспечение биологического разнообразия.	
Всего по проектам "Охрана флоры и фауны"							9,377	9,377		
Обращение с отходами производства и потребления										
8	Программа переработки отходов Цель этой программы заключается в оценке дополнительных возможностей по переработке для дальнейшего сокращения количества отходов, размещаемых на полигоне. Продолжить развитие культуры переработки отходов в ТШО и среди его подрядчиков.	Увеличение объемов переработки отходов до 45%	18,754	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	9,377	9,377	Текущее состояние: На данный момент ТШО перерабатывает более 40% образуемых отходов. Предпринимаемые меры: Оценить дополнительные возможности переработки отходов. Увеличить объемы перерабатываемых отходов, а также вывить и развить долю казахстанского содержания путем привлечения эффективных компаний, занимающихся переработкой отходов. Конечный результат: Увеличение объема и разновидностей перерабатываемых отходов. Продвижение культуры переработки отходов среди работников ТШО и подрядчиков. Поддержка развития и роста доли казахстанского содержания среди компаний, занимающихся переработкой отходов.	
Всего по проектам Обращение с отходами производства и потребления"							9,377	9,377		
Научно-исследовательские, изыскательские работы и другие разработки										
9	Исследование по энергоэффективности Цель данного исследования - использовать результаты Аудита по энергоэффективности для определения основных источников энергопотребления в ТШО и оценки возможности оптимизации расхода энергии. Повысить уровень осведомленности о рациональном использовании энергетических ресурсов.	Разработка Плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности.	18,754	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2017	9,377	9,377	Текущий статус: Согласно требованиям законодательства ТШО обязан провести аудит по энергоэффективности. Предпринимаемые меры: Оценка возможностей по оптимизации расхода энергии на объектах ТШО. Конечный результат: Анализ рекомендации по снижению энергопотребления на объектах ТШО. Повышение уровня осведомленности о рациональном использовании энергетических ресурсов.	
10	Проекты по управлению и изучению серных карт Цель данной программы - проведение исследования для изучения и испытания различных материалов для укрытия серы при хранении.	Разработка финального годового отчета	33,489	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2017	33,489	0	Предпринимаемые меры: Проведение исследования для изучения и испытания различных материалов для укрытия серы при хранении. Конечный результат: Понимание преимуществ различных материалов, предназначенных для укрытия.	
Всего по проектам "Научно-исследовательские, изыскательские работы и другие разработки"							42,866	9,377		
Экологическое просвещение и пропаганда										
11	Экологическое просвещение и обучение персонала / связь с общественностью Проведение / участие в семинарах, мероприятиях экологического просвещения	5 сотрудников ТШО посетят тренинг экологического просвещения, проводимый Отделом обучения ТШО 1 встреча с общественностью Атырауской области по вопросам экологических показателей	14,512	Собственные средства	Январь, 2017	Декабрь, 2018	7,256	7,256	Текущее состояние: Постоянное обеспечение организационных возможностей. Предпринимаемые меры: Участие в обучении, проведение/участие в семинарах, мероприятиях экологического просвещения. Конечный результат: Повышение уровня знаний об экологии у персонала ТШО.	
Всего по проектам "Экологическое просвещение и пропаганда"							7,256	7,256		
Общий итог							тыс.	2,735,047	1,431,655	



Келісілді:

ҚР Энергетика министрлігі

(қолы)

" " 2017 ж.

Мөр орны (бар болса)

Бекітемін:

"Теңізшаройл" ЖШС-ның Бас директоры

Тед. Этисон

(қолы)

" " 2017 ж.

Мөр орны (бар болса)



Қоршаған ортаны қорғау бойынша іс-шаралар жоспары 2017-2018									
##	Табиғатты қорғауға арналған іс-шараның аты	Жоспарланған жұмыс көлемі	Жалпы құны (мың теңге)	Қаржыландыру көзі	Орындау мерзімі		Шығындар (мың теңге)		Шараның болжалды экологиялық нәтижесі
					басталуы	аяқталуы	2017 (болжам)	2018 (болжам)	
Ауа бассейнін қорғау									
1	Технологиялық желілер кешенінің (ТЖК) 300-қондырғысын (Қ-300) өзгерту жобасы Бұл жобаның мақсаты – электрэнергиясы айрылған жағдайда немесе басқа өндірістік істен шығулар орын алған кезде ауаға қышқыл немесе шикі газ шығуының қаупін азайту. Ұсынылған жаңарту аясында 300-қондырғының негізгі амин айналу контурынан тиімді түрде Т-301 резервуары шығарылады, және бұл қауіп-қатерді төмендетеді. Зауыттың қолданыстағы жобасы бойынша ықтималы аз оқиғалар тізбегі орын алған жағдайда амин теңестіруші атмосфералық резервуарынан (Т-301) ауаға қышқыл немесе шикі газ шығуы мүмкін.	Технологиялық желілер кешеніндегі (ТЖК, барлығы 3 желі) Қ-300 құбырына қосымша арматура орнату және технологиялық құбыр желісінің бағытын өзгертіп Т-301 қазандығынан айналып өтетіндей етіп орнату.	2,479,972	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	1,651,677	828,295	Қазіргі ахуал: Зауыттың қолданыстағы жобасы бойынша ықтималы аз оқиғалар тізбегі орын алған жағдайда ТЖК Т-301 резервуарының ауа қабынан амин теңестіруші атмосфералық резервуарынан ауаға қышқыл немесе шикі газ шығуы мүмкін. Қолданылып отырған шаралар: Т-301 резервуарының технологиялық процесс схемасын Қ-300 қондырғысының негізгі айналу контурынан шығару үшін өткізу. Ақырғы нәтиже: Бұл өзгеріс электрэнергиясы айрылған жағдайда немесе өндірісте басқа іркілістер орын алған кезде Т-301 резервуардан ауаға қышқыл немесе шикі газ шығуының қаупін азайтады.
2	ЕБЗ-нің көмірсутек дренажы жүйесін алмастыру Бұл жобаның мақсаты - алдын ала әрекет етіп, ЕБЗ-дегі соңғы жылдары таттанып зақымдалған оңтүстік жабық көмірсутек дренажы жүйесінің коллекторын ауыстыру. Көмірсутек дренажы жүйесі көмірсутек сұйықтығының төгілуін және буының ауаға шығуын болдырмау үшін жабық жүйе болып жобаланған.	ЕБЗ-де оңтүстік жабық көмірсутек дренажы жүйесінің коллекторын алмастыру (1 дана).	669,780	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	502,335	167,445	Қазіргі ахуал: Қазіргі кезде ЕБЗ-де қолданыстағы оңтүстік жабық көмірсутек дренажы жүйесінің коллекторын таттану нәтижесінде зақымдалып, қысқа мерзімді шешім ретінде жөнделді. Қолданылып отырған шаралар: ЕБЗ-де оңтүстік жабық көмірсутек дренажы жүйесінің коллекторын алмастыру. Ақырғы нәтиже: ЕБЗ-нің оңтүстік жабық көмірсутек дренажы жүйесінің коллекторынан сұйықтық төгілуінен қоршаған ортаға тиімі ықтимал кері әсерді азайту және зауыттың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз етіледі.
Ауа бассейнін қорғау жобалары бойынша барлығы							2,154,012	995,740	
Су ресурстарын қорғау және тиімді пайдалану									
3	Сарқын су жүйесін бақылауды жақсарту Бұл жобаның мақсаты - сарқын су жүйесін бақылауды жақсартудың балама жолдарын бағалау. Жоба нәтижесінде суды негізделген қолмен ағызу, сынама алу, суды өлшеу-санау және мәліметтерді басқару жолдарын жетілдіру арқылы су жіті бақыланады.	Сарқын суды ағызатын кәріз жүйесіне жаңа сынама алғыш құрал орнату (1 дана).	111,630	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	111,630	0	Қазіргі ахуал: Қолданыстағы сарқынды суды бақылау жүйесі негізінен қолмен басқарылады. Қолданылып отырған шаралар: Қолданыстағы жүйені автоматтандыру үшін өлшеу-бақылау құралдарын (өлшегіш, автоматты сынама алу құрылғысы, анализатор) орнату. Ақырғы нәтиже: Мәлімет жинау, сынама алу және өлшеу жақсарды, сарқынды судың шығуы туралы мәліметті басқару әдістері жетілдіріледі.
4	Суды балама көздерден жеткізу мүмкіндігін талдау Бұл талдау мақсаты - ТШО компаниясы тұщы суды пайдалануды одан да әрі азайтып, сол арқылы Волга (Қиғаш) өзенінен су алуды азайту үшін су жеткізудің техникалық тұрғыдан пайдалануға болатын балама көздерін бағалауды жалғастыру. Соның ішінде: Каспий теңізі, жерасты суы, суды қайта пайдалану қондырғысында суды қосымша тазарту баламалары қарастырылады.	Балама жолдарды талдау және ең тиімді баламасын анықтау. Қарастырылған балама жолдарды талдауға байланысты есеп әзірлеу.	0	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	0	0	Ақырғы нәтиже: ТШО үшін балама су жеткізудің техникалық тұрғыдан іске асырылуы мүмкін жолдарын анықталады.
Су ресурстарын қорғау және тиімді пайдалану жобалары бойынша барлығы							111,630	0	
Жер ресурстарын қорғау									
5	Жерді қалпына келтіру Бүлінген жерлерді қалпына келтіру	Аумағы 0.5 гектар болатын бүлінген жерді қалпына келтіру.	185,976	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	92,988	92,988	Қазіргі ахуал: ТШО-да қалпына келтіру қажет бүлінген жерлер бар. Қолданылып отырған шаралар: Бүлінген жерлерді қалпына келтіру жобаларын дайындау/іске асыру және қалпына келтірілген жерлерді қолданысқа беру. Ақырғы нәтиже: Топырақ пен өсімдік қабаты сақталады. Экожүйе қалпына келеді.
	Буландыру тоғандарын қалпына келтіру жобасы. Бұл жобаның мақсаты - қолданыстан шығарылған буландыру тоғандарын қалпына келтірудің техникалық тұрғыдан мүмкін және экологиялық тиімді жолдарын іске асыру.	Қолданыстан шығарылған 1 буландыру тоғанын қалпына келтіру жұмыстарын аяқтау.	446,520	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	223,260	223,260	Қазіргі ахуал: ТШО-ның буландыру тоғандары қолданыстан шығарылған. Қолданылып отырған шаралар: Буландыру тоғандары аумағындағы жерлерді қалпына келтірудің техникалық тұрғыдан мүмкін және экологиялық тиімді жолдарын қарастырып, талдау. Ақырғы нәтиже: Экожүйе қалпына келеді.
Жер ресурстарын қорғау жобалары бойынша барлығы							316,248	316,248	



##	Табиғатты қорғауға арналған іс-шараның аты	Жоспарланған жұмыс көлемі	Жалпы құны (мың теңге)	Қаржыландыру көзі	Орындау мерзімі		Шығындар (мың теңге)		Шараның болжалды экологиялық нәтижесі	
					басталуы	аяқталуы	2017 (болжам)	2018 (болжам)		
Жер қойнауын қорғау және тиімді пайдалану										
6	Геодинамикалық бақылау Теңіз және Королев кеніштерінің геодинамикасын бақылау	"Батысжерқойнауы" мекемесіне жыл сайын 2 есеп тапсыру.	168,561	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	84,281	84,281	<i>Қазіргі ахуалы:</i> геобақылау жұмыстарын жүргізу жер қойнауын пайдаланушыларға қойылатын нормативті-құқықтық талап. <i>Қолданылып жатырған шаралар:</i> қолданыстағы геобақылау бағдарламасын жалғастыру. Пормативті-құқықтық ұсынымдарды негізге ала отырып жұмыстың көлемін өзгерту. <i>Ақырғы нәтиже:</i> геодинамикалық үрдістердің қауіпсіз өтуін қамтамасыз ету үшін мұнай өндірісінің жер қыртысына әсері айқындалады.	
Жер қойнауын қорғау және тиімді пайдалану бойынша барлығы							84,281	84,281		
Флора және фаунаны қорғау										
7	Көгалдандыру Бұл жобаның мақсаты - ТШО нысандарының аумағын көгалдандыру және жасыл желектерді суару.	Шаңырақ және ТШО қалашықтарындағы, сонымен қатар Атыраудағы кеңселердің айналасындағы жасыл желекті қажет кезде, ауа райы жағдайын ескере отырып суару.	18,754	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	9,377	9,377	<i>Қазіргі ахуал:</i> ТШО өз нысандарының аумағында жасыл желектер егу жұмыстарын аяқтады. <i>Қолданылып отырған шаралар:</i> Көгалдандырылған алқаптың күйін сақтау және жасыл желектерді бағып-күту. <i>Ақырғы нәтиже:</i> Көгалдандырылған аумақты сақтап қалу және өсімдік пен ағаштардың саны көбейеді. Биотүрлілік қамтамасыз етіледі.	
Флора және фаунаны қорғау жобалары бойынша барлығы							9,377	9,377		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын игеруді басқару										
8	Қалдықтарды өңдеу бағдарламасы Бұл бағдарламаның мақсаты – полигонда орналастырылатын қалдықтардың көлемін одан әрі азайту мақсатында қалдықтарды өңдеудің қосымша мүмкіндіктерін қарастырып бағалау. ТШО және мердігерлер арасында қалдықтарды кәдеге жарату мәдениетін дамытуды жалғастыру.	Қалдықтарды өңдеу көлемін 45% дейін ұлғайту.	18,754	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	9,377	9,377	<i>Қазіргі ахуал:</i> Бүгінгі таңда ТШО пайда болатын қалдықтардың 40% көбірек өңдейді. <i>Қолданылып отырған шаралар:</i> Қалдықтарды өңдеудің қосымша мүмкіндіктерін бағалау. Өңделетін қалдықтардың көлемін ұлғайтып, қалдықтарды өңдеумен айналысатын қазақстандық білікті компанияларды анықтап, тарту арқылы қазақстандық қамту үлесін арттыру. <i>Ақырғы нәтиже:</i> Өңделетін қалдықтардың көлемі мен түрлілігін ұлғайту. ТШО және мердігерлер арасында қалдықтарды кәдеге жарату мәдениетін дамыту. Қалдықтарды өңдеумен айналысатын қазақстандық компаниялардың дамуына және өсуіне қолдау көрсету.	
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын игеруді басқару жобалары бойынша барлығы							9,377	9,377		
Ғылыми-зерттеу және жобалау жұмыстары										
9	Энергияны тиімді пайдалануды зерттеу Энергия тиімділігі аудит нәтижелерін пайдаланып, ТШО-дағы негізгі энергия пайдаланушыларды анықтау және энергия пайдалануды оңтайландыру. Энергия ресурстарын тиімді пайдалану туралы хабардар болуды арттыру.	Энергияны үнемдеу және тиімді түрде пайдалануға арналған шаралар жоспарын әзірлеу.	18,754	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	9,377	9,377	<i>Қазіргі ахуал:</i> Заңнама талаптарына сай ТШО энергиясын тиімді пайдалану бойынша аудит өткізуі міндетті. <i>Қолданылып отырған шаралар:</i> ТШО нысандарында энергия пайдалануды оңтайландыру мүмкіндіктерін қарастыру. <i>Ақырғы нәтиже:</i> ТШО нысандарында энергия пайдалану көрсеткіштерін төмендету мақсатында берілген ұсынымдары талданады. Энергия ресурстарын тиімді пайдалану туралы хабардар болуы артады.	
10	Күкірт карталарын зерттеу жобалары Бұл бағдарламаның мақсаты - күкіртті сақтау кезінде жабын ретінде қолдану үшін түрлі материалдарды қарастыру және сынау бойынша зерттеу жұмыстарын жүргізу.	Қорытынды есепті әзірлеу.	33,489	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2017	33,489	0	<i>Қолданылып отырған шаралар:</i> Күкіртті сақтау кезінде жабын ретінде қолдану үшін түрлі материалдарды қарастыру және сынау бойынша зерттеу жұмыстарын жүргізу. <i>Ақырғы нәтиже:</i> Жабын ретінде қолдануға арналған түрлі материалдардың артықшылықтары анықталады.	
Ғылыми-зерттеу және жобалау жұмыстары бойынша барлығы							42,866	9,377		
Экологиялық сауатты көтеру, насихаттау жұмыстары										
11	Адамдардың экологиялық сауатты көтеру, оқыту/әлеуметпен байланыс Оқыту, семинарлар өткізу және қатысу, экологиялық сауатты көтеру бойынша шараларды іске асыру	ТШО-ның 5 қызметкері ТШО-ның оқыту бөлімі өткізетін қоршаған ортаны қорғау оқуына қатысады. Қоршаған ортаны қорғау мақсатында жоспарланған шаралармен таныстыру үшін Атырау облысының тұрғындарымен 1 кездесу өткізіледі.	14,512	Жеке қаражаттар	Қаңтар, 2017	Желтоқсан, 2018	7,256	7,256	<i>Қазіргі ахуалы:</i> ұжымдық мүмкіндіктерді әрдайым сақтау қажеттілігі. <i>Қолданылып отырған шаралар:</i> Оқытуға қатысу, семинарларға, экологиялық сауатты көтеру шараларына, қатысу/ өткізу. <i>Ақырғы нәтиже:</i> ТШО еңбек ұжымының экологиялық сауаттылығы жетілдіріледі.	
Экологиялық сауатты көтеру, насихаттау жұмыстары бойынша барлығы							7,256	7,256		
БАРЛЫҒЫ							мың	2,735,047	1,431,655	



Заместитель председателя

Алимбаев Азамат Баймурадинович

