

Согласовано
 Руководитель РГУ «Департамента
 экологии по Павлодарской области»
 КЭРК и ГИНГК МЭ РК
 _____ Таутеев А.З.
 « » _____ 2015 г.

Утверждаю
 Исполнительный директор
 ТОО «УПНК-ПВ»
 _____ Аубакиров Н.К.
 _____ 2015 г.

**План мероприятий по охране окружающей среды ТОО «УПНК-ПВ»
 на период эксплуатации УПНК 2015 – 2018 годы.**

№ п.п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тенге)				Цель мероприятия	Ожидаемый эффект	
					начало	конец	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.		Экологический, (т/год)	Экономический, (тыс/тенге)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
1. Охрана воздушного бассейна													
1.1	Эксплуатация установки высокоэффективных энерго-экономичных пылесборников на складе сырого кокса и поддержание ее в надлежащем техническом состоянии.	12 штук.	1200,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	3 квартал 2015 г.	4 квартал 2018 г.	300,0	300,0	300,0	300,0	Улучшение состояния атмосферного воздуха, путем высокоэффективной фильтрации снижения объемов выбросов пыли.	Уменьшение содержания пыли в выбросах на 0,426 тонны в год.	7,5
1.2	Эксплуатация рукавных фильтров, для каждой печи в отделении прокалки.	2 котла, 2 рукавных фильтра.	1200,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	3 квартал 2015 г.	4 квартал 2018 г.	300,0	300,0	300,0	300,0	Улучшение состояния атмосферного воздуха, путем снижения объемов выбросов пыли.	Уменьшение содержания пыли в выбросах на 0,044 тонны в год.	0,4
1.3	Контроль за соблюдением норм содержания вредных веществ в отработавших	Систематический контроль, через 10000 км. пробега, выхлопных газов	600,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	2 квартал 2016 г.	4 квартал 2018 г.		200,0	200,0	200,0	Улучшение состояния атмосферного воздуха, путем контроля за качеством отходящих		



	газах используемых автомобилей.	автотранспорта.									выбросов от автотранспорта.		
1.4	Ежегодная диагностика пыле-газоочистных установок, предназначенных для улавливания и обезвреживания вредных веществ, отходящих от технологического оборудования и аспирационных систем.	1 раз в год.	2400,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	3 квартал 2016 г.	4 квартал 2019 г.		800,0	800,0	800,0	Улучшение состояния атмосферного воздуха, путем контроля за эффективностью улавливания пыли, отходящей от технологического оборудования и аспирационных систем.		
1.5	Соблюдение и выполнение графика аналитического контроля на источниках выбросов загрязняющих веществ, отходящих от технологического оборудования, согласно Программе производственного экологического контроля (ПЭК).		1400,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	3 квартал 2015 г.	4 квартал 2019 г.	200,0	400,0	400,0	400,0	Улучшение состояния атмосферного воздуха, путем контроля за соблюдением установленных нормативов ПДК.		
1.6	Мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ, согласно Программе производственного экологического контроля (ПЭК).		550,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	3 квартал 2015 г.	4 квартал 2019 г.	100,0	150,0	150,0	150,0	Не допущение сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха, путем контроля за качеством атмосферного воздуха.		
	Итого:		7 350,0				900,0	2150,0	2150,0	2150,0		0,470	7,9
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов													
2.1	Использование оборотной, замкнутой системы	709288 м ³ в год.	2000,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	2 квартал 2015 г.	4 квартал 2019 г.	500,0	500,0	500,0	500,0	Уменьшение загрязнения окружающей водной	Экономия свежей воды на 709288 м ³	13 469,4



	водоснабжения.										среды, путем сокращения объемов сброса сточных вод.	в год.	
2.2	Организованный сбор стоков и их очистка на очистных сооружениях.	Производственные стоки: 540 м ³ /сутки, 162000 м ³ /год. Хоз.бытовые стоки: 27,41 м ³ /сутки, 10005 м ³ /год.	2000,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	2 квартал 2015 г.	4 квартал 2018 г.	500,0	500,0	500,0	500,0	Уменьшение загрязнения окружающей водной среды, путем улучшения качественного состава сточных вод.	Уменьшение содержания загрязняющих веществ на 3,531 тонны в год.	1438,725
2.3	Повторное использование очищенных стоков для технологических нужд.	Использование очищенных стоков в производственном процессе в количестве 172197 м ³ /год.	3500,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	3 квартал 2015 г.	4 квартал 2018 г.	500,0	1000,0	1000,0	1000,0	Уменьшение загрязнения окружающей водной среды, путем сокращения объемов сброса сточных вод.	Экономия свежей технической воды на 172197	3 270,02
	Итого:		7500,0				1500,0	2000,0	2000,0	2000,0		3,531 тонн 881485 м³ в год.	18178,145

3. Охрана земельных ресурсов

3.1	Оборудование помещения, для временного хранения отработанных ртутьсодержащих ламп, согласно требований СанПин №291 от 06.03.2012 г.	2000 штук.	1000,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	1 квартал 2016 г.	3 квартал 2016 г.		500,0	500,0		Предотвращение загрязнения окружающей среды ртутьсодержащими отходами, путем оборудования помещения для безопасного хранения отработанных ртутьсодержащих ламп.		
3.2	Мониторинг воздействия на почвенный покров на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ), согласно Программе производственного		1200,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	3 квартал 2015 г.	4 квартал 2018 г.	300,0	300,0	300,0	300,0	Предотвращение загрязнения окружающей среды, путем выполнения и соблюдения экологических требований.		



	экологического контроля (ПЭК).												
3.3	Организация бетонного покрытия на территории УПНК.	12 000 м ² .	2500,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	3 квартал 2015 г.	4 квартал 2017 г.	500,0	1000,0	1000,0			Предотвращение загрязнения окружающей среды, путем выполнения и соблюдения экологических требований.	
	Итого:		4700,0				800,0	1800,0	1800,0	300,0			
4. Охрана и рациональное использование недр													
4.1	Уборка территории, содержание территории в надлежащем санитарном состоянии.	127 789 м ² .	700,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	3 квартал 2015 г.	4 квартал 2018 г.	100,0	200,0	200,0	200,0		Предотвращение загрязнения недр, путем контроля за санитарным состоянием промплощадки.	
4.2	Проведение режимных наблюдений по сети наблюдательных скважин по договору с аккредитованной лабораторией, согласно Программе производственного экологического контроля (ПЭК).	6 скважин.	1800,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	1 квартал 2016 г.	4 квартал 2018 г.		600,0	600,0	600,0		Предотвращение загрязнения недр, путем контроля за качественным составом подземных вод и выполнение экологических требований.	
	Итого:		2500,0				100,0	800,0	800,0	800,0			
5. Охрана флоры и фауны													
5.1	Озеленение территории промплощадки древесными породами, посадка цветов и газонной травы, ход за насаждениями, уборка территории.	0,29 га.	900,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	2 квартал 2016 г.	3-4 квартал 2018 г.		300,0	300,0	300,0		Увеличение площадей зеленых насаждений с целью снижения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, влияния на	



5.2	Полив и уход за зелеными насаждениями в районе промплощадки.	100 штук.	900,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	2 квартал 2016 г.	3 квартал 2019 г.		300,0	300,0	300,0	физические и климатические параметры среды.		
Итого:			1800,0				-	600,0	600,0	600,0			
6. Обращение с отходами производства и потребления													
6.1	Своевременно сдавать на утилизацию в специализированную организацию отработанные ртутьсодержащие лампы.	2000 штук, (0,334 тонн).	1200,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	2 квартал 2016 г.	3 квартал 2017 г.		400,0	400,0	400,0	Предотвращение загрязнения окружающей среды отходами производства, путем предотвращения образования несанкционированных свалок.	-	-
6.2	Своевременно вывозить твердо-бытовые (ТБО) и производственные отходы для захоронения по договору со специализированной организацией.	Вывоз 5184 тонн в год ТБО и производственных отходов.	4000,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	1 квартал 2015 г.	1 квартал 2017 г.	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	Предотвращение загрязнения окружающей среды отходами производства, путем предотвращения образования несанкционированных свалок.	-	-
6.3	Своевременно вывозить на утилизацию отработанные аккумуляторные батареи по договору со специализированной организацией.	Сдача на утилизацию 0,5 тонны отходов.	300,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	2 квартал 2016 г.	1 квартал 2019 г.		100,0	100,0	100,0	Предотвращение загрязнения окружающей среды отходами производства, путем предотвращения образования несанкционированных свалок.	Предотвращение накопления отходов на 0,5 тонны в год.	0,75
6.4	Своевременно вывозить на утилизацию отработанное техническое и	Сдача на утилизацию 4 тонн в год отходов.	300,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	2 квартал 2016 г.	1 квартал 2019 г.		100,0	100,0	100,0	Предотвращение загрязнения окружающей среды отходами	-	-



	автотранспортное масло по договору со специализированной организацией.										производства, путем предотвращения образования несанкционированных свалок.		
6.5	Своевременно вывозить на утилизацию металлолом по договору со специализированной организацией.	300 тонн в год.	300,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	2 квартал 2016 г.	квартал 2019 г.		100,0	100,0	100,0	Предотвращение загрязнения окружающей среды отходами производства, путем предотвращения образования несанкционированных свалок.	Предотвращение накопления отходов на 300 тонн в год.	60,0
	Итого:		6100,0					1000,0	1700,0	1700,0		300,5	60,75

7. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий

7.1	Подготовка к внедрению системы экологического менеджмента ISO 14001.	Во всех производственных подразделениях.	8000,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	1 квартал 2017 г.	квартал 2019 г.			5000,0	3000,0	Улучшение качества объектов окружающей среды, путем выполнения экологических требований.		
	Итого:		8000,0						5000,0	3000,0			

8. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки

8.1	Проведение исследований с целью выявления возможного негативного влияния промышленной деятельности предприятия, согласно Программе производственного экологического контроля (ПЭК).		1500,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	1 квартал 2016г.	квартал 2019г.		500,0	500,0	500,0	Улучшение качества объектов окружающей среды, путем выполнения экологических требований.		
8.2	Инвентаризация	Ежегодная	600,0	Собственные	1	4		200,0	200,0	200,0	Улучшение качества		



	выбросов парниковых газов.	инвентаризация и верификация отчетов.		средства ТОО «УПНК-ПВ».	квартал 2016г.	квартал 2019г.					окружающей среды, путем регулирования выбросов парниковых газов.		
	Итого:		2100,0					700,0	700,0	700,0			
9. Экологическое просвещение и пропаганда.													
9.1	Экологическая реклама, пропаганда и просвещение, публикация в средствах массовой информации (СМИ) и интернет-ресурсах.	Актуализация раздела ООС на сайте, публикации в СМИ, изготовление стендов.	300,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	1 квартал 2016г.	4 квартал 2019г.	-	100,0	100,0	100,0	Контроль за экологическими новостями, путем выполнения экологических требований.	-	-
9.2	Подписка на экологические печатные издания.	Подписка на год на 2 издания.	300,0	Собственные средства ТОО «УПНК-ПВ».	1 квартал 2015г.	4 квартал 2019г.	-	100,0	100,0	100,0	Контроль за экологическими новостями, путем выполнения экологических требований.	-	-
	Итого:		600,0				-	200,0	200,0	200,0		-	-
	Всего:		40650,0				4300,0	9950,0	14950,0	11450,0		304,501 тонн	18246,8

Инженер-эколог

Подколзина Е.А.

Главный инженер

Галинуров Р.Т.

Руководитель департамента

Таутеев Ауесбек Зпашевич



