

Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Мұнай-газ кешеніндегі
экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитетінің төрағасы
Т. А. Момышев

" " 2016 ж.

Бекітемін: "Қазхром" ТҰК" АҚ филиалы - Ақсу
ферроқорытпа зауытының директоры
С. Г. Прокопьев
03 НОЯ 2016 ж.

"Қазхром" ТҰК" АҚ филиалы - Ақсу ферроқорытпа зауыты бойынша 2017-2019 жылдарға арналған табиғатты қорғау шараларының жоспары

№ р/н	Шаралардың аталуы	Жоспарланған жұмыстар көлемі	Жалпы құны (мың теңге)	Қаржыландыру көзі	Орындау мерзімі		Қаржыландыру жоспары (мың теңге)			Іс-шаралар күтілетін экологиялық әсер (тонна/жылына)
					баст.	аяпт.	2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Ауа бассейнін қорғау										
1.1	№ 42 пеш газазалағышының қайта құру жобасын орындау	жобалық құжаттама - 1 бірл.	30 000,00	ө/к	2016 ж. наурыз	2017 ж. желтоқсаны	30 000	0	0,00	Жоба жүзеге асырылғаннан кейін 2021 жылдан бастап шаң тасталындысы жылына 60 тоннаға азаяды
1.2	№44 газазалағышын қайта құруға арналған жабдықты алу және орнату	түтініс орғы - 2 бірл. Түтік құбырлы сүзгі (ЕФР-12-60-360-D6) - 1 бірл.	100 000,00	ө/к	2019 ж. ақпаны	2019 ж. желтоқсаны	0	0	100 000,00	Жоба жүзеге асырылғаннан кейін 2020 жылдан бастап шаң тасталындысы жылына 60 тоннаға азаяды
1.3	Зауыттың газ-кара май қазандығында, ДЕ 25-14 маркалы қосымша қазанатрағатты қосу арқылы ферроқорытпа газын пайдаға асыру көлемдерін көбейту	10 000 мың м. куб.	0,00	жоқ	2017 ж. қаңтары	2017 ж. желтоқсаны	0,00	0,00	0,00	1. 2017 жылдан бастап парник газдарының тасталындысы (CO2 экв.) жылына 5 307 тоннаға азаяды 2. 2017 жылдан бастап табиғи ресурстардың пайдаланылуын көмірді жылына 3 400 тоннаға азайту
1.4	Ферроқорытпа пештерінің газазалағыштарындағы түтік құбырларды ауыстыру	7 газазалағыш	539 308,41	ө/к	2017 ж. ақпаны	2019 ж. желтоқсаны	315 308,41	134 400,00	89 600,00	-



1.5	ҚҚОҚ автокөлік жолдарының шанын басу	Жол төсеміне су себу, күн сайын - 4 км	0,00	жоқ	2017 ж. мамыры	2019 ж. қазаны	0	0	0,00	Қоршаған ортаға шаның шығуын 0,1497 тоннаға азайту
1.6	Автокөлік тасталындларының мониторингі	автокөліктің 20 бірл.	0,00	жоқ	2017 ж. қаңтары	2019 ж. желтоқсаны	0	0	0,00	-
1.7	№6 цехтың №2 ұсату торабының аспирациялық қондырғысын қайта құруға арналған жабдықты алу және орнату	Жиынтықтағы түтік құбырлы сүзгі (КЕ7Р) - 1 бірл.	67 072,00	ө/к	2017 ж. қаңтары	2017 ж. қыркүйегі	0	67 072,00	0,00	Шаң тасталындысын жылына 20 тоннаға азайту
		Жиынтығы	736 380,41					412 380,41	189 600,00	
2. Су ресурстарын тиімді пайдалану және қорғау										
2.1	Бірінші көтеру сорғы станциясынан АФЭ дейінгі таза-өзен су құбырының жондеуі	5 500 м	227 822,90	ө/к	2017 ж. сәуірі	2019 ж. қарашасы	88 963,51	69 893,38	68 966,01	Таза өзен суының шығынын жылына 70 00 м. куб. азайту
		Жиынтығы	227 822,90					69 893,38	68 966,01	
3. Су және су жағасындағы экжүйелерді әсер етуден қорғау										
3.1	Сабындықол көлінің жағалау аумағын тазалау	Жылына 10 Га сайын	0,00	жоқ	2017 ж. мамыры	2019 ж. шілдесі	0	0	0,00	-
		Жиынтығы	0,00				0	0	0,00	
4. Жер ресурстарын қорғау										
4.1	№1 күлшламжинақтағышының №8 карта учаскесін рекультивациясы	7,68 Га	600,00	ө/к	2017 ж. наурызы	2017 ж. желтоқсаны	-	600	-	Жер қорын қалпына келтіру



4.2	№3 кұшламжинақтағыштың екінші кезек құрылысын жобалау	Жобалау құжаттамасы - 1 бірл.	45 000,00	ө/к	2016 ж. наурызы	2017 ж. желтоқсаны	45 000,00	-	-	жылына 270 000 тонна қалдықты экологиялық қауіпсіз әдіспен орналастыру
4.3	№3 кұшламжинақтағыштың екінші кезегінің құрылысы	№2 карта - 1 бірл.	6 500,00	ө/к	2017 ж. қыркүйегі	2019 ж. желтоқсаны	500,00	3 000,00	3 000,00	-
		Жиынтығы	52 100,00				46 100,00	3 000,00	3 000,00	
5. Жер қойнауын тиімді пайдалану және қорғау										
	жоқ	жоқ	жоқ				жоқ	жоқ	жоқ	жоқ
6. Флораны және фаунаны қорғау										
6.1	Зауыттың санитарлық-қорғаныс аймағын жайластыру	Кошеттерді, ағаштарды отырғызу 150 дана	700,4400	ө/к	2017 ж. сәуірі	2017 ж. қазаны	700,44	-	-	-
		Жиынтығы	700,44				700,44	-	-	
7. Өндіріс және тұтыну қалдықтарымен айналысу										
7.1	Феррохром кождарын қайта өңдеу	2 820 000	6 675 709,11	ө/к	2017 ж. қаңтары	2019 ж. желтоқсаны	2 037 581,11	2 312 343,30	2 325 784,70	Қалдықтарды қоршаған ортада орналастыру көлемін жылына 940 000 тоннаға азайту
7.2	Майланған қалдықтарды арнайы қондырғыларда термиялық әдіспен залалсыздандыру	13,1 тонна	жоқ	жоқ	2017 ж. қаңтары	2019 ж. желтоқсаны	жоқ	жоқ	жоқ	-
7.3	Феррохром тп өндірісінің шанын аглоцехта пайдалану	12 600 тонна	жоқ	жоқ	2017 ж. қаңтары	2019 ж. желтоқсаны	жоқ	жоқ	жоқ	Қалдықтарды қоршаған ортада орналастыру көлемін жылына 4 200 тоннаға азайту



7.4	Мұнай өнімдерінің пайдаланылған қалдықтарын қазан оттықтарындағы комір алауын жарықтандыру үшін пайдалану	354 тонна	жоқ	жоқ	2017 ж. қаңтары	2019 ж. желтоқсаны	жоқ	жоқ	жоқ	Табиғи ресурстардың пайдаланылуын қарамайды жылына 118 тоннаға азайту
7.5	Пайдаланылған трансформатор майын қалпына келтірілгеннен кейін қайтадан пайдалану	6 тонна	жоқ	жоқ	2017 ж. қаңтары	2019 ж. желтоқсаны	жоқ	жоқ	жоқ	Табиғи ресурстардың пайдаланылуын майларды жылына 2 тоннаға азайту
		Жиынтығы	6 675 709,11				2 037 581,11	2 312 343,30	2 325 784,70	
8. Радиациялық, биологиялық және химиялық қауіпсіздік										
8.1	Иондағыш сәулелендіру көздері орналасқан орындардың дозиметрикалық бақылауы	36 өлшеулер	664,80	ө/к	2017 ж. қаңтары	2019 ж. желтоқсаны	221,6	221,6	221,60	-
		Жиынтығы	664,80				221,6	221,6	221,60	
9. Ең жақсы қауіпсіз технологиялар мен басқару жүйелерін енгізу										
	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ
10. Ғылыми-зерттеу, іздестіру және өзге зерттемелер										
	Баянауыл елді мекені Сабындыкөл көлінде ОХТ құрамының көбеюін және химиялық қосындылар сапасының өзгеруін зерттеу	ҒЗЖ - 1 бірл.	3 000,00	ө/к	2017 ж. қаңтары	2017 ж. желтоқсаны	3 000,00	жоқ	жоқ	-
		Жиынтығы	3 000,00				3 000,00	0	0	
11. Экологиялық ағарту және насихат										



11.1	Қызметкерлер құрамын экология және қоршаған ортаны қорғау саласы бойынша оқыту	Зауыттың 310 тобын және 7 маманын мамандандырылған оқу орталықтарында оқыту	1 052,00	ө/к	2017 ж. қаңтары	2019 ж. желтоқсаны	396	321,2	334,80	-
11.2	БАҚ -та қоршаған ортаны қорғау саласында ақпаратты жариялау	15 мақала	жөк	жөк	2017 ж. қаңтары	2019 ж. желтоқсаны	жөк	жөк	жөк	-
Жиынтығы			1 052,00				396	321,2	334,8	
Барлығы			7 697 429,66				2 570 272,94	2 539 249,61	2 587 907,11	

"Қазхром" ТҰК" АҚ филиалы - Ақсу феррокорытпа зауытының ҚОҚБ бастығы

И. Н. Давыдова



Орындаушы И. Н. Давыдова
тел. 8 (71837) 5-38-56



Председатель Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан

Т. А. Момышев

« » 2016 год



План природоохранных мероприятий по Аксускому заводу ферросплавов - филиалу АО "ТНК "Казхром" на 2017-2019 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тенге)			Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2017 г.	2018 г.	2019 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Охрана воздушного бассейна										
1.1	Выполнение проекта реконструкции газоочистки печи №42	Проектная документация - 1 ед.	30 000,00	С/с	март 2016 г.	декабрь 2017 г.	30 000,00	0,00	0,00	Снижение выбросов пыли на 60 тонн/год после реализации проекта, начиная с 2021 года
1.2	Приобретение и установка оборудования для реконструкции газоочистки печи №44	Дымосос - 2 ед. Фильтр рукавный в сборе (EFP-12-60-360-D6) - 1 ед.	100 000,00	С/с	февраль 2019 г.	декабрь 2019 г.	0,00	0	100 000,00	Снижение выбросов пыли на 60 тонн/год после реализации проекта, начиная с 2020 года
1.3	Увеличение объемов утилизации ферросплавного газа за счет пуска дополнительного котлоагрегата, марка ДЕ 25-14, на газомазутной котельной завода	10 000 тыс. м. куб.	0,00	нет	январь 2017 г.	декабрь 2017 г.	0,00	0	0,00	1. Снижение выбросов парниковых газов (CO2 экв.) на 5 307 тонн/год, начиная с 2017 года 2. Сокращение потребления природных ресурсов на 3 400 тонн угля в год, начиная с 2017 года
1.4	Замена рукавов на газоочистках ферросплавных печей	7 газоочисток	539 308,41	С/с	февраль 2017 г.	декабрь 2019 г.	315 308,41	134 400,00	89 600,00	-
1.5	Пылеподавление автотранспортных дорог ЦППЛ	Орошение дорожного полотна, ежедневно - 4 км.	0,00	нет	май 2017 г.	октябрь 2019 г.	0,00	0,00	0,00	Снижение поступления пыли в окружающую среду на 0,1497 тонн
1.6	Мониторинг выбросов от автотранспорта	20 ед. автотранспорта	0,00	нет	январь 2017 г.	декабрь 2019 г.	0,00	0,00	0,00	-
1.7	Приобретение и установка оборудования для реконструкции аспирационной установки узла дробления №2 цеха №6	Фильтр рукавный в сборе (KE7P) - 1 ед.	67 072,00	С/с	январь 2017 г.	сентябрь 2017 г.	67 072,00	0,00	0,00	Снижение выбросов пыли на 20 тонн/год
Итого							412 380,41	134 400,00	189 600,00	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов										
2.1	Ремонт водовода свежее-речной воды от насосной станции первого подъема до завода	5 500 м.	227 822,903	С/с	апрель 2017 г.	ноябрь 2019 г.	69 893,38	88 963,51	68 966,01	Снижение потерь свежей речной воды на 70 000 м. куб. в год
Итого							69 893,38	88 963,51	68 966,01	



3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
3.1	Очистка территории вдоль берега оз. Сабандыколь, пос. Баянаул	Ежегодно по 10 Га	0,00	нет	май 2017 г.	июль 2019 г.	0,00	0,00	-
Итого			0,00				0,00	0,00	
4. Охрана земельных ресурсов									
4.1	Рекультивация участка карты №8 золошлакоотвала №1	7,68 Га	600,00	С/с	март 2017 г.	декабрь 2017 г.	600,00	-	-
4.2	Проектирование строительства второй очереди золошлакоотвала №3	Проектная документация - 1 ед.	45 000,00	С/с	март 2016 г.	декабрь 2017 г.	45 000,00	-	Размещение 270 000 тонн отходов в год экологически безопасным способом
4.3	Строительство 2-ой очереди золошлакоотвала №3	Карта №2 - 1 ед.	6 500,00	С/с	сентябрь 2017 г.	декабрь 2019 г.	500,00	3 000,00	
Итого			52 100,00				46 100,00	3 000,00	
5. Охрана и рациональное использование недр									
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	-
6. Охрана флоры и фауны									
6.1	Обустройство санитарно-защитной зоны завода	Посадка саженцев, деревьев в количестве - 150 шт.	700,44	С/с	апрель 2017 г.	октябрь 2017 г.	700,44	нет	-
Итого			700,44				700,44	0,00	
7. Обращение с отходами производства и потребления									
7.1	Переработка шлаков феррохрома	2 820 000 тонн	6 675 709,11	С/с	январь 2017 г.	декабрь 2019 г.	2 037 581,11	2 312 343,30	Снижение объемов размещения отходов в окружающей среде на 940 000 тонн/год
7.2	Обезвреживание промасленных отходов термическим путем в специализированных установках	13,1 тонна	нет	нет	январь 2017 г.	декабрь 2019 г.	нет	нет	-
7.3	Использование пыли ферросплавного производства в аглоцехе	12 600 тонн	нет	нет	январь 2017 г.	декабрь 2019 г.	нет	нет	Снижение объемов размещения отходов в окружающей среде на 4 200 тонн/год
7.4	Использование отработки нефтепродуктов для подсветки угольного факела в топке котлов	354 тонн	нет	нет	январь 2017 г.	декабрь 2019 г.	нет	нет	Сокращение использования природных ресурсов на 118 тонн мазута в год
7.5	Повторное использование отработанного трансформаторного масла после регенерации	6 тонн	нет	нет	январь 2017 г.	декабрь 2019 г.	нет	нет	Сокращение использования природных ресурсов на 2 тонн масел в год
Итого			6 675 709,11				2 037 581,11	2 312 343,30	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность									
8.1	Дозиметрический контроль мест расположения источников ионизирующего излучения	36 замеров	664,80	С/с	январь 2017 г.	декабрь 2019 г.	221,6	221,6	-
Итого			664,80				221,6	221,6	
9. Внедрение систем управления и безопасных наилучших технологий									
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки									
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет



10.1	Исследование сезонных изменений качества химических соединений и увеличения содержания ХПК в оз. Сабындыколь, пос. Баянаул	НИР - 1 ед.	3 000,00	С/с	январь 2017 г.	декабрь 2017 г.	3 000,00	нет	нет	-
Итого			3 000,00				3 000,00	0,00	0,00	
11. Экологическое просвещение и пропаганда										
11.1	Обучение персонала в области экологии и охраны окружающей среды	310 групп в учебном центре завода 7 специалистов в специализированных учебных центрах	1 052,00	С/с	январь 2017 г.	декабрь 2019 г.	396,00	321,2	334,80	-
11.2	Освещение информации в сфере охраны окружающей среды в СМИ	15 статей	нет	нет	январь 2017 г.	декабрь 2019 г.	нет	нет	нет	-
Итого			1 052,00				396,00	321,2	334,80	
Всего			7 697 429,66				2 570 272,94	2 539 249,61	2 587 907,11	

Начальник ОООС Аксуском заводе ферросплавов - филиале АО "ТНК "Казхром"

И. Н. Давыдова

Исполнитель: Давыдова И. Н.
тел. 8 (71837) 53856




Заместитель председателя

Алимбаев Азамат Баймурзинович

