

Приложение 3 к разрешению на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

Согласовано:
 Руководитель ГУ
 Департамента Экологии по ВКО
 Комитета экологического
 регулирования, контроля и
 государственной инспекции в
 нефтегазовом комплексе Министерства
 энергетики Республики Казахстан

Кавригин Д.Ю.
 (подпись)

" " 201 г.

Утверждаю:
 Президент АО "Риддер ТЭЦ"
 Михайленко И.В.
 (подпись)

" " 201 г.



План мероприятий по охране окружающей среды на 2018-2024 гг.

№ 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								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Охрана воздушного бассейна														
1.1	Реконструкция горелочных устройств (малотоксичные горелки) котлоагрегата ЦКТИ ст. №2 п.1.1.	1 установка	600	Собственные средства	01.01.2018г	31.12.2018г	600							Снижение окислов азота на 4,8 тонн



1.2	Внедрение проекта впрыска пара в ядро факала к/а ЦКТИ 75-39 ст №2 п.1.1.	1 установка	1200	Собственные средства	01.01. 2018г	31.12. 2018г	1200					Снижение окислов азота на 9,8 тонн
1.3	Реконструкция горелочных устройств (малотоксичные горелки) котлоагрегата ЦКТИ ст. №3 п.1.1.	1 установка	600	Собственные средства	01.01. 2019г	31.12. 2019	600					Снижение окислов азота на 5,3 тонн
1.4	Внедрение проекта впрыска пара в ядро факала к/а ЦКТИ 75-39 ст №3 п.1.1.	1 установка	1200	Собственные средства	01.01. 2019г	31.12. 2019г	1200					Снижение окислов азота на 9,8 тонн
1.5	Реконструкция горелочных устройств (малотоксичные горелки) котлоагрегата ПК-19ст. №4 п.1.1.	1 установка	700	Собственные средства	01.01. 2019г	31.12. 2019	700					Снижение окислов азота на 5,2 тонн
1.6	Реконструкция горелочных устройств (малотоксичные горелки) котлоагрегата ПК-19ст. №5 п.1.1.	1 установка	700	Собственные средства	01.01. 2020г	31.12. 2020г	700					Снижение окислов азота на 5,2 тонн
1.7	Реконструкция горелочных устройств (малотоксичные горелки) котлоагрегата ПК-19ст. №6 п.1.1.	1 установка	700	Собственные средства	01.01. 2021г	31.12. 2021г	700			700		Снижение окислов азота на 4,8 тонн



1.8	Разработка проекта реконструкции Аспирационных установок АУ-1.2 с применением интенсивного орошения труб на узлах пересыпки впрыском пара	1200	Собственные средства	01.01. 2022г	31.12. 2022г						1200	снижение выбросов пыль неорганическая ниже 20% на 0,001 тонн
1.9	Реконструкции аспирационной установки АС-1с применением интенсивного орошения труб на узлах пересыпки впрыском пара	800	Собственные средства	01.01. 2023г	31.12. 2023г					800		снижение выбросов пыль неорганическая ниже 20% на 0,001 тонн
1.10	Реконструкции аспирационной установки АС-2с применением интенсивного орошения труб на узлах пересыпки впрыском пара	800	Собственные средства	01.01. 2024г	31.12. 2024г					800		снижение выбросов пыль неорганическая ниже 20% на 0,001 тонн
1.11	Разработка НИР по внедрению автоматизации производственного экологического мониторинга	1500									1500	Улучшение экологической обстановки предприятия
	Итого	10000									3300	

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов



2.1	Внедрение проекта по заведению промливневого стока (№2) в канал ГЗУ	1800	Собственные средства	01.01. 2018г	31.12. 2018г	1800							Снижение сбросов на 0,267 тонн
	Итого	1800				1800							
3. Обращение с отходами производства и потребления													
3.1	Нарращивание дамбы золоотвала №3	99142	Собственные средства	01.01. 2018	31.08. 2018г	99142							Увеличение срока эксплуатации золоотвала
3.2	Передача сторонним организациям с целью их переработки и вторичного использования следующих видов отходов: масляные и топливные фильтры отработанные, воздушные фильтры отработанные; абразивная о-металлическая пыль; абразивные круги отработанные и лом отработанных абразивных кругов; шлак сварочный; остатки и огарки сварочных электродов; аккумуляторы отработанные; лом черных и цветных металлов; строительные отходы; ртутные лампы отработанные	1400,0	Собственные средства	01.01. 2018	31.12. 2024г		200	200	200	200	200	200	Улучшение экологической обстановки предприятия



3.3	Передача сторонним организациям на размещение следующих видов отходов (100%): твердые бытовые отходы; мусор, смет с территории.	8400						1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	Улучшение экологической обстановки предприятия
	Итого	108942																	
4. Экологическое просвещение и пропаганда																			
4.1	Экологическое обучение и проведение семинаров по вопросам охраны окружающей среды начальников цехов	2100	Собственные средства	01.01. 2018	31.12. 2024г			300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	Повышение образовательного уровня в вопросах экологии
4.2	Ежегодная подписка на экологические СМИ	175	Собственные средства	01.01. 2018	31.12. 2024г			25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	Повышение образовательного уровня в вопросах экологии
	Итого	2275																	
	ВСЕГО	123 017																	



І, II, және III санаттағы объектілер үшін қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат алуға 3 қосымша



Келісілді:

Қазақстан облысы әкімдігі
ҚР Энергетика министрлігі Экологиялық реттеу,
бақылау және мұнай-газ кешеніндегі мемлекеттік
инспекциялау комитетінің ШҚО бойынша
экология департаменті бастығы

Кавригин Д.Ю.

(қолы)

" " 201 ж.

2024-2018жж. Қоршаған ортаны қорғау жөнінде іс-шаралар жоспары

№, п.п.	Өнеркәсіп ағауы	Жоспарланған жұмыс көлемі	Жалпы бағасы (мың тенге)	Қаржыландыру көзі	Орындау мерзімі		Қаржыландыру жоспары (мың тенге)							Іс-шарадан күтілетін экологиялық нәтиже (тонна/жыл)
					Бас	соны	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Ауа алқабын қорғау														
1.1	Қазанагрегат ЦҚТИ ст. №2 п.1.1. жанарғылар қондырғыларын қайта құру (ұйтылығы аз жанарғылар)	1 орнату	600	Меншік қаражат	01.01. 2018г	31.12. 2018г	600							4,8 тонна Азот тоттығын төмендету



Зот	к/а ЦҚТИ 75-39 ст. №2 п.1.1. шырағы ортасына буды бүрку жобасын енгізу	1 орнату	1200	Меншік қаражат	01.01. 2018г	31.12. 2018г	1200					9,8 тоннаға Азот тотығын төмендету
1.3	Қазанагрегат ЦҚТИ ст. №3 п.1.1. жанарғылар қондырғыларын қайта құру (уыттылығы аз жанарғылар)	1 орнату	600	Меншік қаражат	01.01. 2019г	31.12. 2019	600					5,3 тоннаға Азот тотығын төмендету
1.4	к/а ЦҚТИ 75-39 ст. №3 п.1.1. шырағы ортасына буды бүрку жобасын енгізу	1 орнату	1200	Меншік қаражат	01.01. 2019г	31.12. 2019г	1200					9,8 тоннаға Азот тотығын төмендету
1.5	к/а ПК-19 ст. №4 п.1.1. шырағы ортасына буды бүрку жобасын енгізу	1 орнату	700	Меншік қаражат	01.01. 2019г	31.12. 2019	700					5,2 тоннаға Азот тотығын төмендету
1.6	Қазанагрегат ПК-19 ст. №5 п.1.1. жанарғылар қондырғыларын қайта құру (уыттылығы аз жанарғылар)	1 орнату	700	Меншік қаражат	01.01. 2020г	31.12. 2020г		700				5,2 тоннаға Азот тотығын төмендету
1.7	Қазанагрегат ПК-19 ст. №6 п.1.1. жанарғылар қондырғыларын қайта құру (уыттылығы аз жанарғылар)	1 орнату	700	Меншік қаражат	01.01. 2021г	31.12. 2021г			700			4,8 тоннаға Азот тотығын төмендету



1.8	Аспирациондық қондырғыларын АУ-1.2 қайта салу жүйесінде бу бұрқуді қолдану арқылы құбырларды қарқынды суландыруды қайта құру жобасын әзірлеу	1200	Меншік қаражат	01.01. 2022ж	31.12. 2022ж	1200	Жансыз шаңды лақтыруды 0,001 тоннадан 20% дейін төмендету
1.9	Аспирациондық қондырғыларын АУ-1с қайта салу жүйесінде бу бұрқуді қолдану арқылы құбырларды қарқынды суландыруды қайта құру жобасын әзірлеу	800	Меншік қаражат	01.01. 2023ж	31.12. 2023ж	800	Жансыз шаңды лақтыруды 0,001 тоннадан 20% дейін төмендету
1.10	Аспирациондық қондырғыларын АУ-2 қайта салу жүйесінде бу бұрқуді қолдану арқылы құбырларды қарқынды суландыруды қайта құру жобасын әзірлеу	800	Меншік қаражат	01.01. 2024ж	31.12. 2024ж	800	Жансыз шаңды лақтыруды 0,001 тоннадан 20% дейін төмендету
1.11	Өндірістік экологиялық мониторингті автаматтандыру бойынша ҒЗЖ құру	1500				1500	Өндірістің экологиялық жағдайын жақсарту
Барлығы		10000				3300	

2. Су ресурстарын қорғау және ұтымды пайдалану



2.1	Өнеркәсіптік нәсерлі сарқыт суды ГЗУ каналына (№2) ағызу жобасын енгізу	1800	Меншік қаражат	01.01. 2018ж	31.12. 2018ж	1800	Су қашыртқысын 0,267 тоннаға төмендету
	Барлығы	1800				1800	
3. Өндіріс және тұтыныс қалдықтарымен жұмыс істеу							
3.1	№3 Күл төбені өсіру	99142	Меншік қаражат	01.01. 2018ж	31.08. 2018ж	99142	Күл төбені пайдалану уақытын ұзарту
3.2	Төмендегі қалдықтарды қайта өңдеуге және екіншілік пайдалануға басқа өндірістерге өткізу: қолданылған майлы және жанармайлы сүзгілердің қалдықтары, ауалық сүзгілер қалдықтары, абразивті-темірлік шаң, қолданылған абразивті дөңгелектер және абразивті дөңгелектердің сынығы, дәнекер күлі, дәнекерлеу электродтардың шоқтары және дәнекерлеу қалдықтары, түсті және қара темірдің қалдықтары, қолданылған ртутьті шамдар	1400,0	Меншік қаражат	01.01. 2018ж	31.12. 2024ж	200	Өндірістің экологиялық жағдайын жақсарту
						200	
						200	
						200	
						200	
						200	
						200	



3.3	(100%) Темендегі қалдықтарды орналастыруға арнайы өндіріске өткізу: қатты тұрмыстық қалдықтар; коқыс, алан коқысы.	8400							1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	Өндірістің экологиялық жағдайын жақсарту
	Барлығы	108942							100542	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	
4. Экологиялық насихат және ағарту																				
4.1	Цех бастықтарына қоршаған ортаны қорғау сұрақтары бойынша экологиялық оқыту және семинарлар өткізу	2100			01.01. 2018ж	31.12. 2024ж	Меншік қаражат		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	Экологиялық сұрақтар бойынша білім деңгейін жоғарлату
4.2	Жыл сайын экологиялық БАҚ жазылу	175			01.01. 2018ж	31.12. 2024ж	Меншік қаражат		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	Экологиялық сұрақтар бойынша білім деңгейін жоғарлату
	Барлығы	2275							325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	
	ЖАЛПЫ	123 017							105967	4225	2425	2425	2925	2525	2525	2525	2525	2525	2525	



Руководитель департамента

Кавригин Дмитрий Юрьевич

