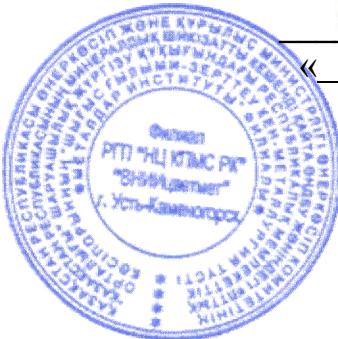


УТВЕРЖДЕНО

Директор
филиала РГП «НЦ КПМС РК»
«ВНИИЦВЕТМЕТ»

С.А. Старцев
И.В.Старцев

« 08 » августа 2025 г.



**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ
ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ВЕЩЕСТВ
СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ
ФИЛИАЛА РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦВЕТМЕТ»
на 2026–2035 гг.**

*Руководитель санитарной группы
филиала РГП «НЦ КПМС РК»
«ВНИИЦветмет»*

Е.И. Горлова

Усть-Каменогорск
2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель санитарной группы

Е.И.Горлова

Старший научный сотрудник

Т.М.Даниленко

В работе представлен расчет нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет».

Нормативы допустимого сброса разработаны для 13 ингредиентов одного выпуска сточных вод 42.1. Объем сбросов контролируемых веществ составляет 4,298 т/год.

Показатели	ДС, г/час	ДС, т/год
Взвешенные вещества	62,31	0,139
Нитрит-ион	0,787	0,0017
Нитрат-ион	14,642	0,0333
Аммоний солевой	7,844	0,0174
Хлориды	196,162	0,4363
Сульфаты	325,534	0,724
Роданиды	0,0108	0,000024
Свинец	0,0539	0,00012
Цинк	0,108	0,00024
Медь	0,022	0,000048
Железо общее	1,08	0,0024
Нефтепродукты	0,5395	0,0012
Минерализация	1322,638	2,942
	1931,731	4,29775

Срок действия установленных нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, для объектов I и II категорий, согласно ст.120 п.5 Экологического кодекса РК, составляет десять календарных лет.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	3
1 Введение	5
2 Общие сведения о предприятии	6
3 Характеристика предприятия, как источника загрязнения	9
4 Характеристика приемника сточных вод.....	15
5 Расчёт ДС.....	17
5.1 Анализ расчета и мероприятий	21
6 Предложения по предупреждению аварийных сбросов сточных вод...	23
7 Контроль за соблюдением ДС.....	24
Список использованных литературных источников.....	25
Приложения.....	26
Приложение А. Лицензия на право проведения работ.....	27
Приложение Б. Аттестационное свидетельство лаборатории по контролю ДС.....	30
Приложение В. Аттестат аккредитации по контролю ДС	31
Приложение Г. График контроля сточных вод.....	33
Приложение Д. Исходные данные для расчета ПДС.....	35
Приложение Е. Договоры с ТОО « УКТЭЦ».....	33
Приложение Ж. Заключение Департамента экологии по ВКО на предыдущий период действия ДС.....	53
Приложение И. Разрешение на эмиссии.....	57

1 ВВЕДЕНИЕ

В связи с введением в действие с 01.07.2021 г. новой редакции Экологического кодекса РК и переквалификацией категории с IV на II, филиалом «ВНИИцветмет» разработан новый «Проект нормативов ПДС веществ в водные объекты».

- Проект выполнен и оформлен в соответствии с
- «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63 ;
 - Обобщённым перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоёмов, Москва, 1990 г.;
 - Экологическим кодексом РК;
 - Водным кодексом.

Исходными данными для проведения расчетов послужили данные инвентаризации стоков и фоновых показателей, водохозяйственный баланс предприятия и справка филиала РГП «Казгидромет» по гидрологическим характеристикам приемника сточных вод - р.Ульба. Контроль за сбросами и анализы сточных вод проводились аттестованной санитарной службой института «ВНИИцветмет» (приложение В).

Разработчик проекта филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», лаборатория охраны водной среды.

Почтовый адрес разработчика: 070002, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1, тел. 8(7232)50-31-10, E-mail:ovc.vcm@mail.ru.

Лицензия номер 01763Р от 22.07.2015 г. и аттестат аккредитации № KZ.T.07.0480 в приложениях А, Б.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Полное наименование – Филиал республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» Комитета промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Восточный научно-исследовательский горнometаллургический институт цветных металлов».

Сокращенное наименование – Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет».

Реквизиты предприятия:
070002, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Промышленная, 1
Тел/факс (7232) 753773, 753771 почта: vcmnauka2008@mail.ru
ИИК № KZ 566 017 151 000 000 042 в АО «Народный банк»
БИН 120 941 012 342

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» находится на территории промузла, расположенного на северной окраине г. Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. С севера и востока к площадке института прилегают территории УК МК ТОО «Казцинк» и Ульбинского металлургического завода (рис. 1).

Промплощадка института представлена 4 корпусами с численностью работающих 240-260 человек.

Институт занимается разработкой технологических процессов и схем добычи, обогащения и переработки полиметаллического сырья с решением вопросов защиты воздушного и водного бассейнов от загрязнения вредными веществами в процессе переработки сырья.

Для хозяйствственно-бытового водопользования используется вода питьевого качества, поступающая по договору от предприятия ГКП «Оскемен-Водоканал». Ему же передаются на очистку хозяйственно-бытовые стоки.

Техническая вода на технологические нужды подается из р. Ульба и отводится в р. Ульба через водоводы ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ».

Сброс стоков научно-исследовательских лабораторий института, прошедших физико-химическую очистку на очистных сооружениях, осуществляется через выпуск 42.1 в коллектор сточных вод ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ».

Водоприёмник сточных вод – р. Ульба в черте города Усть-Каменогорска. Код 20/Кар/Обь/1162/3676. Категория реки – рыбохозяйственная.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № 581 от 23.06.2010 г., выданного ДКГ СЭН МЗ РК по ВКО, для ВНИИцветмета установлена СЗЗ 50 м. В соответствии с заключением № 581 и письмом ДКГСЭН МЗ РК по ВКО № 319/05 от 09.01.2013 г. объект филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» относится к 5 классу опасности.

В соответствии с Приложением 2 Экологического кодекса РК от 01.07.2021г., филиалу РГП «НЦКПМС РК» «ВНИИцветмет» присвоена II категория (Приложение Г).

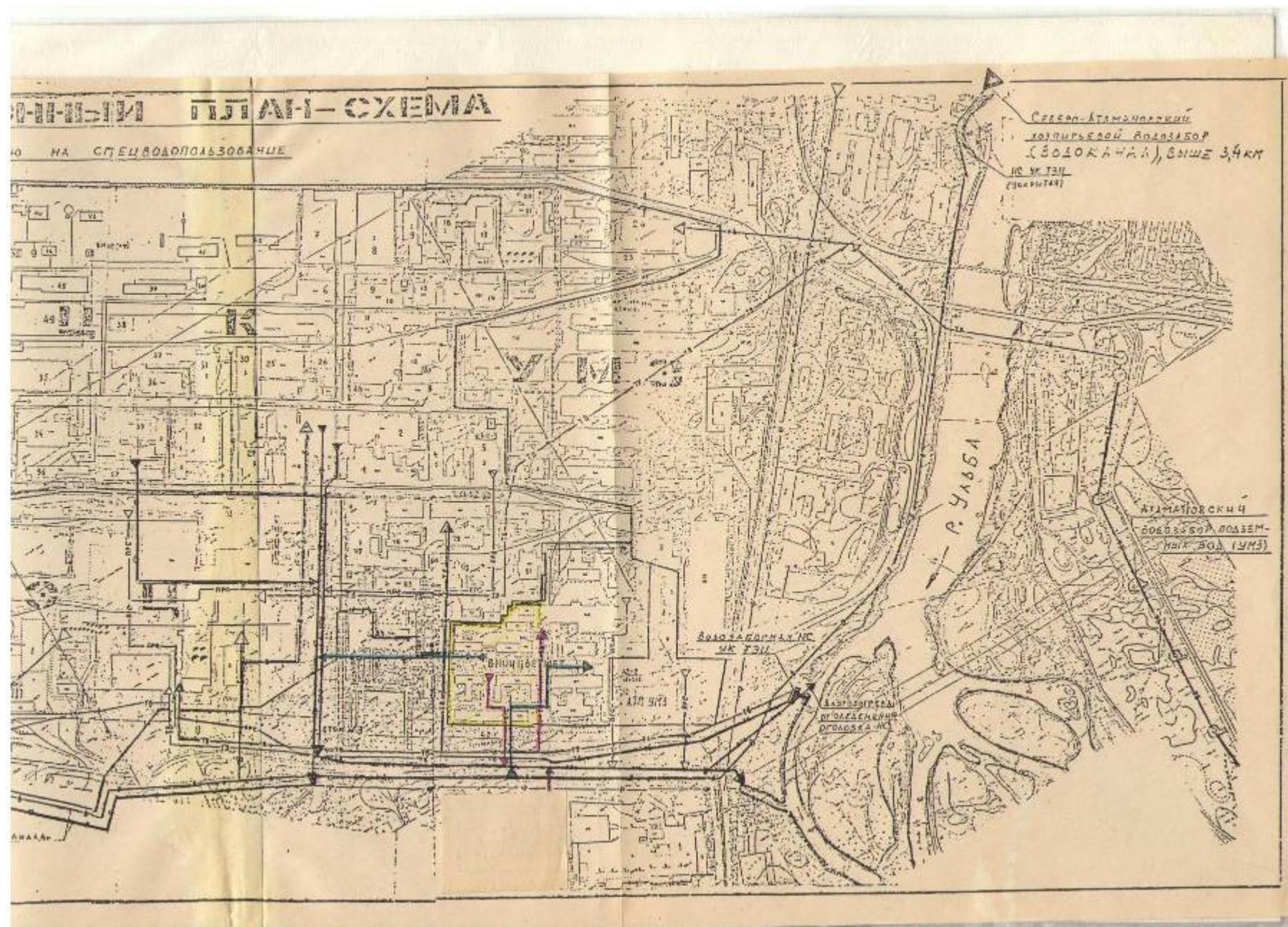


Рисунок 1 — Карта-схема расположения площадки ВНИИцветмета с сетями водоотведения

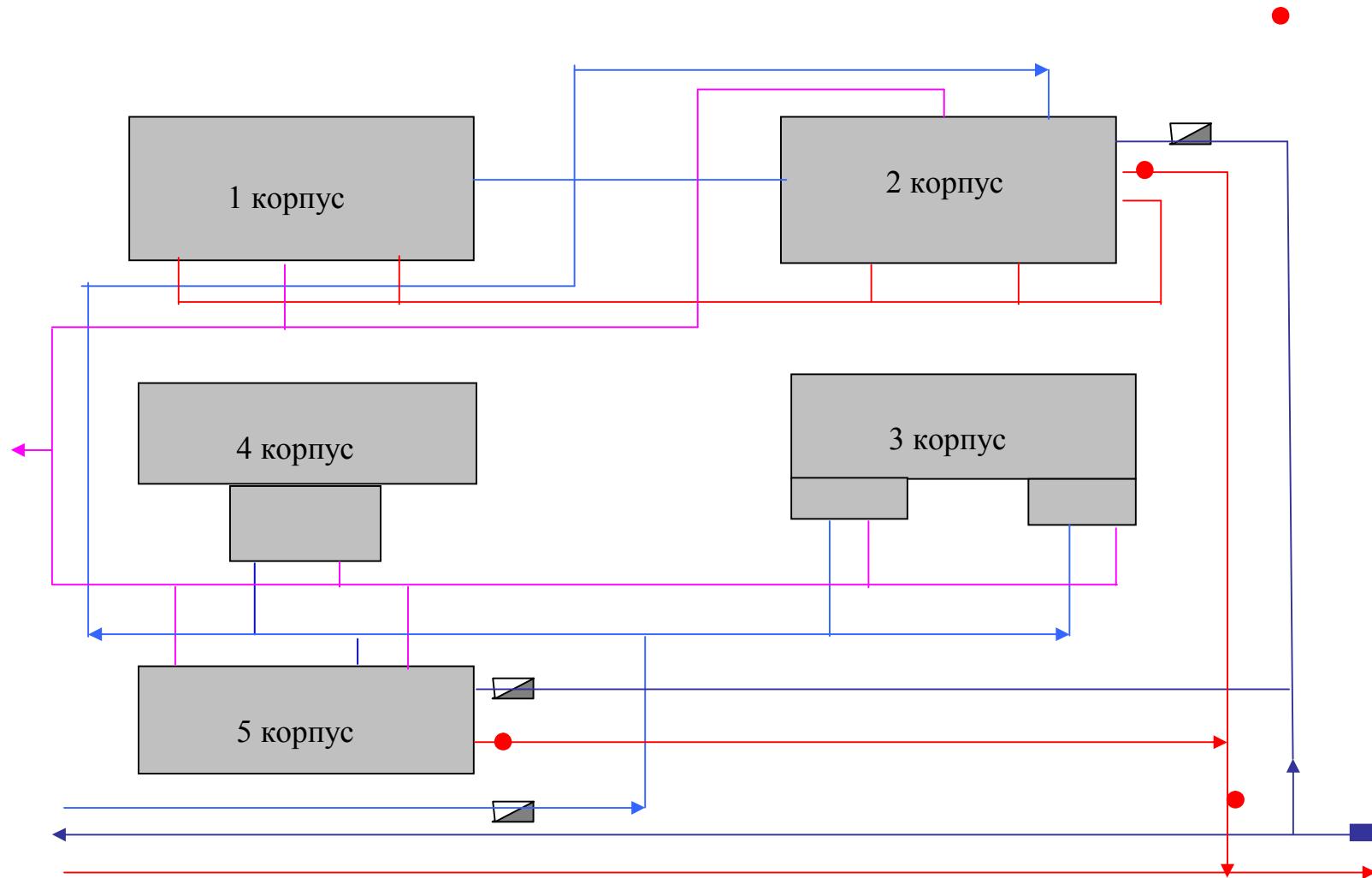


Рисунок 2 Карта –схема водопотребления и водоотведения

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Основной объем сточных вод поступает от первого и второго корпусов научной части института, где в лабораторных условиях проводятся научные исследования в области металлургических технологий и схем обогащения полиметаллических руд. В качестве сырья для исследований используются пробы продуктов горно-обогатительных предприятий. Третий корпус института является административным и не имеет промышленных стоков. В пятом корпусе располагаются химико-аналитические лаборатории, наиболее концентрированные стоки которых утилизируются.

Для улавливания цветных тяжелых металлов, поступающих в воду в процессе исследований, в каждом корпусе существуют локальные очистные сооружения.

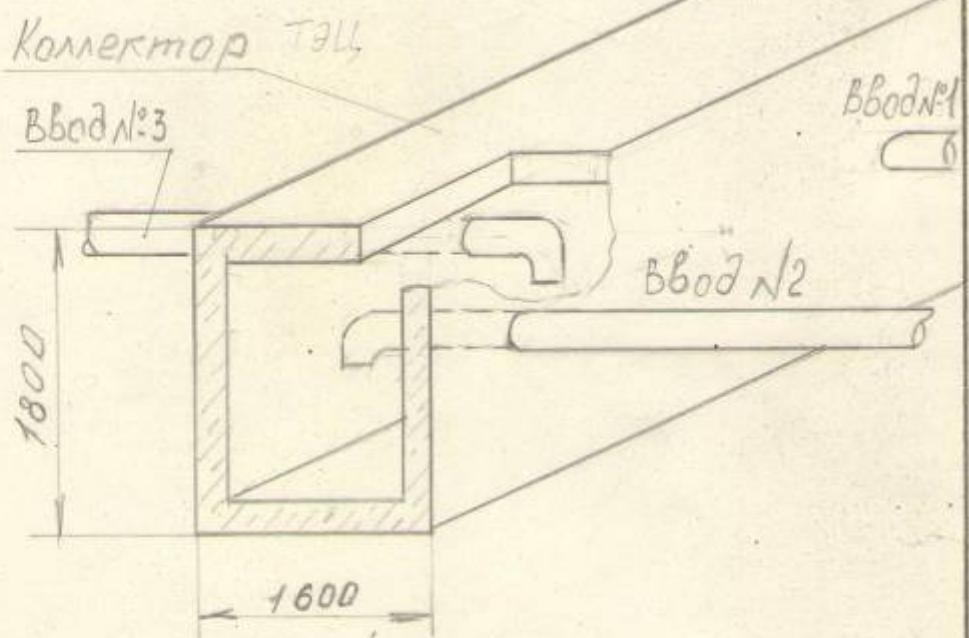
Технология очистки сточных вод корпусов «ВНИИцветмет» предусматривает следующие операции: усреднение стоков, нейтрализацию их известью, отстаивание и сброс в промышленную канализацию. Оборудование очистных сооружений представлено баковой аппаратурой (растворные, приемные баки и смесители) объемом $(1,0-2,0)m^3$ и двумя бетонными отстойниками.

Эффективность работы очистных сооружений представлена в таблице 1. Фактические показатели работы очистных сооружений (остаточная концентрация) по эффективности превышают проектные параметры. Концентрация металлов (цинка, свинца, железа) на сбросе не превышает концентрацию ДС.

Характеристика сброса по выпуску 42.1 приведена в таблицах 2,3. Перечень компонентов является репрезентативным и характерным для сточных вод свинцово-цинковой подотрасли. Количественные показатели загрязняющих веществ определены на основе данных санитарной группы института. Максимальный часовой расход определен по фактическим годовым показателям. Сброс загрязняющих веществ института очень мал и за год составляет по металлам 1-3 грамма, по анионам от 2 до 103 кг. Сточные воды повторно не используются и сторонним пользователям не передаются.

Институт не имеет собственных насосных станций, водозаборных сооружений и выпусков сточных вод в водоток. Промышленные стоки по трубе самотеком отводятся в коллектор ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (Приложение Д). Схема врезки трубы в коллектор – на рис.3 (номер выпуска № 3 соответствует выпуску «ВНИИцветмет» 42.1).

Водохозяйственный баланс предприятия представлен в таблице 4.



Трубы асбестоцементные:воды №1 и №2 $\phi 500$,
воды №3 $\phi 400$.

Изл. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Паробский	Сергей	
Проб.			
Т.контр			
Нач.бюро			
И.контр			
Утв.	Заключение	-	

Чел. брезки выпуск сков
№1, №2, №3 сточных
вод в коллектор УКТЭЦ

Н-1, Н-2, Н-3 линий
вод в коллектор УКТЭи

Лит.	Масса	Масштаб

ВНИЦВЕТМЕТ
СТАРИЙ

Рисунок3

Таблица 1 – Эффективность работы очистных сооружений филиала «ВНИИцветмет»

Состав очистных сооружений	Наименование показателей, по которым производится очистка	Мощность очистных сооружений						Эффективность работы					
		проектная			фактическая			проектные показатели			фактические показатели (средние за три года)		
		м ³ /ч	м ³ /сут.	тыс. м ³ /год	м ³ /ч	м ³ /сут.	тыс. м ³ /год	концентрация, мг/дм ³	степень очистки, %	до	после	концентрация, мг/дм ³	степень очистки, %
								очистки		до	после		очистки
Сточные воды химических лабораторий													
корпус №5 Усреднитель, нейтрализатор, отстойник II	Медь	5,0	40,0	14,6	4,4	40,0	9,9	0,4	0,1	75	0,003	0,001	67
	Свинец							5,0	0,1	98	0,008	0,002	75
	Цинк							3,5	1,0	71	0,012	0,0045	63
	Хлориды										35,29	21,61	39
	Сульфаты										43,66	33,30	24
	Нитраты							–	–		5,43	3,24	40
	Взвешенные вещества							–	–		44,3	12,6	72
	Минерализация										296	209	
	pH							6,5	9,5		7,73	8,16	
Сточные воды технологических лабораторий													
корпус №1-2 Усреднитель, нейтрализатор, отстойник	Медь	8,0	64,0	23,4	6,3	57,0	14,1	0,4	0,1	75	0,006	0,0017	72
	Свинец							5,0	0,1	98	0,004	0,0006	85
	Цинк							3,5	1,0	71	0,076	0,0047	94
	Хлориды										39,30	20,15	49
	Сульфаты										110,0	67,9	38
	Нитраты							–	–		10,26	6,64	35
	Взвешенные вещества							–	–		50,15	18,05	64
	Минерализация										352	241	
	pH							6,5	9,5		7,6	8,5	

Таблица 2 — Результаты инвентаризации выпуска сточных вод

Наименование объекта (участка, цеха)	Номер выпуска сточных вод	Диаметр выпускка, м	Категория сбрасываемых сточных вод	Режим отведения сточных вод		Расход сбрасываемых сточных вод		Место сброса (приемник сточных вод)	Наименование загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ за 2024г., мг/дм ³	
				ч/сут.	сут./год	м ³ /ч	м ³ /год			макс.	средн.
Пром. площадка	42,1	0,4	очищенные сточные воды	9	247	10,79	24000	коллектор ТОО «УК ТЭЦ»	взвешенные вещества	5,1	5,1
									нитрит-ион	0,058	0,058
									нитрат-ион	3,413	3,413
									аммоний солевой	0,26	0,26
									хлориды	8,035	8,035
									сульфаты	19,38	19,38
									роданиды	0,003	0,003
									свинец	0,002	0,002
									цинк	0,018	0,018
									медь	0,0015	0,0015
									железо общее	0,52	0,52
									нефтепродукты	0,072	0,072
									минерализация	153,5	153,5

Таблица 3 –Динамика концентраций загрязняющих веществ в сточных водах

Загрязняющее вещество (ЗВ)	Концентрация ЗВ						Средняя за 3 года	ЭНК		
	2022 год		2023 год		2024 год					
	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Взвешенные вещества	4,75	6,6	3,4	7,4	4,8	7,7	5,775	+ 0,25 к фону		
Нитрит-ион	0,0735	0,075	0,069	0,0725	0,0755	0,0745	0,073	0,08		
Нитрат-ион	1,6075	1,6125	0,855	0,855	1,6075	1,609	1,357	40		
Аммоний солевой	0,35	0,62	0,85	0,84	0,852	0,8525	0,727	0,5		
Хлориды	14,12	19,66	19,63	19,66	19,655	16,355	18,18	300		
Сульфаты	30,91	26,585	30,93	30,785	30,935	30,8725	30,169	100		
Роданиды	0,01	0,009	0,01	0,009	0,01	0,009	0,0095	0,15		
Свинец	0,00165	0,00755	0,001	0,009	0,0049	0,005	0,00485	0,1		
Цинк	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0015	0,01		
Медь	0,001	0,00239	0,001	0,0024	0,00245	0,002765	0,002	+0,001 к фону		
Железо общее	0,001	0,0155	0,0175	0,0299	0,015	0,0155	0,0157	0,1		
Нефтепродукты	0,0265	0,02595	0,025	0,0265	0,0265	0,0266	0,026175	0,05		
Минерализация	122,58	122,58	122,65	122,56	122,555	122,58	122,5842	1000		

Таблица 4 – Баланс водопотребления и водоотведения филиала «ВНИИЦВЕТМЕТ»

Производство	Водопотребление, м ³ /сут							Безвоз- вратное потребление	Водоотведение, м ³ /сут				
	Всего	На производственные нужды			На хоз. быто- вые нужды	Всего	Объем сточной воды по- вторно- используемой		Производ-ственные сточные воды	Хоз.быто- вые сточ-ные воды	Приме-чание		
		Свежая вода	Оборот- ная вода	Повтор-но-исполь- зуемая вода									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1 корпус	32,79	32,79	2,03	-	-	2,03	2,03	32,79	-	30,77	2,03		
2 корпус	28,34	28,34	2,03	-	-	2,03	2,03	28,34	-	26,32	2,03		
3 корпус	-	-	-	-	-	1,21	-	1,21	-	-	1,21		
5 корпус	48,18	48,18	8,09	-	-	6,07	8,09	46,15	-	40,08	6,07		
Итого	109,31	109,31	12,15	-	-	11,34	12,15	108,49	-	97,17	11,34		

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД

Водоприёмник промышленных сточных вод – р. Ульба в черте города Усть-Каменогорска.

Код 20/Кар/Обь/1162/3676

Категория реки – рыбохозяйственная.

Гидрологические характеристики участка р. Ульба в месте выпуска сточных вод приняты по данным филиала РГП «Казгидромет» (Приложение Е):

- среднемноголетний сток 95 % обеспеченности – $59,6 \text{ м}^3/\text{с}$
- средняя скорость течения – 0,75 м/с
- средняя глубина русла – 1,2 м
- средняя ширина русла – 80 м
- коэффициент извилистости – 1,02
- коэффициент шероховатости – 0,04

Фоновые концентрации веществ поверхностных вод приняты в соответствии с п.67 главы 3 Методики расчета эмиссий и письмом филиала РГП «Казгидромет» (Приложения Е, И) по данным контроля санитарной группы института.

Характеристика водопользования предприятием по ГОСТ 17.1.1.03-86

2.1 По целям использования воды – сброс сточных вод.

2.2 По объектам водопользования – поверхностными водами суши.

2.3 По техническим условиям водопользования – без применения сооружений и техники.

2.4 По условиям предоставления водных объектов в пользование - совместное.

2.5 По способу использования водных объектов – с изъятием воды и её возвратом.

2.6 По воздействию водопользований на водные объекты – на качественные характеристики водного объекта.

Таблица 5– Динамика фоновых концентраций загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество (ЗВ)	Концентрация ЗВ						Средняя за 3 года	ЭНК		
	2022 год		2023 год		2024 год					
	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Взвешенные вещества	87,6	16,5	<2	2,2	10,1	<2	19,4	+ 0,25		
Нитрит-ион	0,018	0,029	0,02	<0,003	0,0145	0,103	0,03075	0,08		
Нитрат-ион	4,25	3,725	3,6	1,7	2,925	3,9	3,35	40		
Аммоний солевой	0,08	0,19	<0,1	<0,1	0,48	0,04	0,131667	0,5		
Хлориды	10,485	67,445	10,74	7,85	7,02	9,05	18,765	300		
Сульфаты	27,74	34,995	25,725	16,405	20,375	18,375	23,93583	100		
Роданиды	< 0,01	0,005	0,005	0,005	< 0,01	0,005	0,003333	0,15		
Свинец	< 0,01	0,00385	<0,001	0,0015	0,00255	0,00215	0,001675	0,1		
Цинк	0,017	<0,001	0,01825	0,0008	0,03535	<0,001	0,0119	0,01		
Медь	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0013	0,00165	0,000738	+0,001 к фону		
Железо общее	0,035	0,0145	0,217	0,6885	0,7855	0,2575	0,333	0,1		
Нефтепродукты	0,0595	0,0725	0,0725	0,071	0,075	0,069	0,069917	0,05		
Минерализация	154,5	392	153	127,5	145,5	161,5	189	1000		

5 РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА ЗВ

В соответствии с п.75 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду расчет допустимой концентрации ЗВ производится по формуле:

$$C_{DC} = \pi \times (C_{ЭНК} - C_{\Phi}) + C_{\Phi}, \text{ г/м}^3$$

Кратность разбавления сточных вод в водотоке определяется по формуле:

$$\pi = (g + yQ)/g$$

Исходные данные для расчета:

расход воды в реке $Q = 59,6 \text{ м}^3/\text{с}$;
расход сточных вод $g = 0,003 \text{ м}^3/\text{с} ; 10,79 \text{ м}^3/\text{час} ; 24000 \text{ м}^3/\text{год}$;
коэффициент смешения для среднего водотока $y = 0,8$ (п.75 Методики..);
экологический норматив качества ЗВ в воде водного объекта $C_{ЭНК}$;
фоновая концентрация ЗВ в водотоке C_{Φ} .

Подставляя значения расходов в формулу, вычисляем кратность разбавления:

$$\pi = (0,003 + 0,8 \times 59,6) / 0,003 = 15894$$

Вычислив кратность разбавления, рассчитываем допустимую концентрацию ЗВ и сводим значения в таблицу.

Показатели	$\pi \times (C_{ЭНК} - C_{\Phi}) + C_{\Phi}$	$C_{DC}, \text{г/м}^3$
Взвешенные вещества	$15894(19,4+0,25-19,4)+19,4$	3992,9
Нитрит-ион	$15894 (0,08-0,03) + 0,03$	794,73
Нитрат-ион	$15894 (40-3,35) + 3,35$	582518,45
Аммоний солевой	$15894 (0,5-0,13) + 0,13$	5880,91
Хлориды	$15894 (300-18,77) + 18,77$	4469888,39
Сульфаты	$15894 (100-23,9) + 23,9$	1437857,3
Роданиды	$15894 (0,15-0,003) + 0,003$	2336,42
Свинец	$15894 (0,03-0,0017) + 0,0017$	449,80
Цинк	$C_{\Phi} > C_{ЭНК}$	0,01
Медь	$15894 (0,0007+0,001-0,0007) + 0,0007$	1,59
Железо общее	$C_{\Phi} > C_{ЭНК}$	0,1
Нефтепродукты	$C_{\Phi} > C_{ЭНК}$	0,05
Минерализация	$15894 (1000-189) + 189$	12890223

Для свинца принимаем значение ЭНК = 0,03 в соответствии с требованиями п.47 главы 3 Методики... как наиболее жесткий норматив из числа установленных.

Определив допустимую к сбросу концентрацию ЗВ, рассчитываем (согласно п.54 Методики...) допустимый сброс в г/час и сводим значения в таблицу.

Показатели	$q \text{ м}^3/\text{час} \times C_{DC}$	ДС, г/час
Взвешенные вещества	$10,79 \times 3992,9$	43083,39
Нитрит-ион	$10,79 \times 794,73$	8575,14
Нитрат-ион	$10,79 \times 582518,45$	6285374,08
Аммоний солевой	$10,79 \times 5880,91$	63455,02
Хлориды	$10,79 \times 4469888,39$	48230095,73
Сульфаты	$10,79 \times 1437857,3$	15514480,27
Роданиды	$10,79 \times 2336,42$	25209,97
Свинец	$10,79 \times 449,80$	4853,34
Цинк	$10,79 \times 0,01$	0,1079
Медь	$10,79 \times 1,59$	17,156
Железо общее	$10,79 \times 0,1$	1,079
Нефтепродукты	$10,79 \times 0,05$	0,5395
Минерализация	$10,79 \times 12890223$	139085506,17

Умножая допустимую к сбросу концентрацию ЗВ на годовой расход сточных вод, рассчитываем предельно допустимый сброс в т/год и сводим значения в таблицу.

Показатели	$q \text{ м}^3/\text{год} \times C_{DC}$	ДС, т/год
Взвешенные вещества	$24000 \times 3992,9 / 1000000$	95,83
Нитрит-ион	$24000 \times 794,73 / 1000000$	19,1
Нитрат-ион	$24000 \times 582518,45 / 1000000$	13980,44
Аммоний солевой	$24000 \times 5880,91 / 1000000$	141,14
Хлориды	$24000 \times 4469888,39 / 1000000$	107277,32
Сульфаты	$24000 \times 1437857,3 / 1000000$	34508,57
Роданиды	$24000 \times 2336,42 / 1000000$	56,1
Свинец	$24000 \times 449,80 / 1000000$	10,8
Цинк	$24000 \times 0,01 / 1000000$	0,00024
Медь	$24000 \times 1,59 / 1000000$	0,03816
Железо общее	$24000 \times 0,1 / 1000000$	0,0024
Нефтепродукты	$24000 \times 0,05 / 1000000$	0,0012
Минерализация	$24000 \times 12890223 / 1000000$	309365

Таблица 6 – Расчет нормативов предельно–допустимых сбросов сточных вод

Показатели ЗВ	ПДК, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Фоновая концентрация, мг/дм ³	Расчетная концентрация, мг/дм ³	Норма ПДС, мг/дм ³	Утвержденный ПДС	
						г/час	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Взвешенные вещества	+0,25 к фону	5,775	19,4	3992,9	5,775	62,31	0,139
Нитрит-ион	0,08	0,073	0,03075	794,73	0,073	0,787	0,0017
Нитрат-ион	40	1,357	3,35	582518,45	1,357	14,642	0,0333
Аммоний соле- вой	0,5	0,727	0,131667	5880,91	0,727	7,844	0,0174
Хлориды	300	18,18	18,765	4469888,39	18,18	196,162	0,4363
Сульфаты	100	30,17	23,93583	1437857,3	30,17	325,534	0,724
Роданиды	0,15	0,01	0,003333	2336,42	0,01	0,0108	0,000024
Свинец	0,1	0,005	0,001675	449,80	0,005	0,0539	0,00012
Цинк	0,01	0,0015	0,0119	0,01	0,01	0,108	0,00024
Медь	+0,001 к фону	0,002	0,000738	1,59	0,002	0,022	0,000048
Железо общее	0,1	0,0157	0,333	0,1	0,1	1,08	0,0024
Нефтепродукты	0,05	0,026175	0,069917	0,05	0,05	0,5395	0,0012
Минерализация	1000	122,58	189	12890223	122,58	1322,638	2,942
Всего						1931,731	4,29775



УТВЕРЖДАЮ:
Филиал
РГК «ВНИИЦВЕТМЕТ»
г. Челябинск

Зам. директора филиала РГК
«ВНИИЦВЕТМЕТ»

Б.К.Литвинов

2024г.

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ФИЛИАЛА «ВНИИЦВЕТМЕТ»

Производство	Водопотребление, м ³ /год							Водоотведение, м ³ /год				
	Всего	На производственные нужды			На хоз. быто- вые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды	Производственные сточные воды	Хоз.быто- вые сточные воды	Примечание	
		Свежая вода	Оборотная вода	Повторно-используемая вода								
	всего	в том числе питьевого качества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 корпус	8100	8100	500	-	-	500	500	8100	-	7600	500	
2 корпус	7000	7000	500	-	-	500	500	7000	-	6500	500	
3 корпус	-	-	-	-	-	300	-	300	-	-	300	
5 корпус	11900	11900	2000	-	-	1500	2000	11400	-	9900	1500	
Итого	27000	27000	3000	-	-	2800	3000	26800	-	24000	2800	

Главный энергетик

С.В. Тамбовцев

5.1 Анализ расчета ДС и мероприятий по достижению ДС

Расчет допустимого сброса ЗВ в водоток проводился в соответствии с п.54 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Р от 10 марта 2021 года № 63).

Расчет допустимого сброса железа, цинка и нефтепродуктов превышающих ЭНК в фоновом створе р. Ульба, проводился в соответствии с п.60 Методики... – «Если фоновая загрязненность водного объекта по каким-либо показателям не позволяет обеспечить нормативное качество воды в контрольном пункте, то ДС по этим показателям устанавливается, исходя из отнесения нормативных требований к составу и свойствам воды водных объектов к самим сточным водам», т.е. $C_{ДС} = C_{ЭНК}$.

По остальным компонентам расчетный допустимый сброс загрязняющих веществ выше фактического, следовательно, в рассматриваемом проекте нормативов ДС, согласно п.56 методики, предлагается утвердить сброс на уровне фактического.

За прошедший период выполнены все запланированные водоохраные мероприятия для предотвращения загрязнения сверхдопустимым сбросом.

На следующий срок действия ДС предусматривается проведение регулярных ежегодных профилактических работ, обеспечивающих стабильное функционирование очистных сооружений:

- очистка колодцев и сетей промканализации от шлама, образующегося в процессе эксплуатации и являющимся вторичным загрязнителем;
- сбор и вывоз отработанных химрастворов для дальнейшей утилизации на УК МК ТОО «Казцинк».

Проведение специальных мероприятий не планируется.



ПЛАН

ежегодных природоохранных мероприятий филиала «ВНИИцветмет»

Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Стоимость работ, тыс.тенге	Источник финансирования	Ожидаемые результаты	Ответственные исполнители
1. Сбор и вывоз отработанных химрастворов лабораторий для утилизации на УК МК ТОО «Казцинк»	ежемесячно	100,0	Собственные средства	Предупреждение превышения ДС	Главный энергетик
2. Очистка сточных колодцев, промывка зумфов и внутренних трасс промканализации	ежегодно III квартал	3000,0	Собственные средства	Повышение эффективности работы очистных сооружений	Главный энергетик
3. Отбор проб на анализ контролируемых ЗВ в сточных водах	ежедекадно	—	Собственные средства	Контроль работы О.С. и нормативов ДС	Руководитель санитарной группы
4. Выявление и устранение источников загрязнения сточных вод	постоянно	—	Собственные средства	Предупреждение превышения ДС	Ст. научный сотрудник санитарной группы

Главный энергетик

С.В.Тамбовцев

6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД

Конструкция системы промышленной канализации и виды проводимых работ исключают аварийные сбросы в процессе исследований. Аварийные ситуации на промплощадке возможны только в случае порывов трубопроводов.

7 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДС

Контроль за состоянием сбрасываемых сточных вод ведется лабораторией санитарной группы ВНИИцветмета. Аттестационное свидетельство лаборатории – в приложении В. В состав группы входят два квалифицированных специалиста.

Используемые при контроле сточных вод методики определения загрязняющих веществ соответствуют принятым ГОСТ и стандартам Республики Казахстан.

Таблица 7 – Перечень используемых методик определения компонентов

Контролируемый параметр	Метод определения	МВИ
pH	Потенциометрический	СТРК ISO 10523-2013
Взвешенные вещества	Гравиметрический	СТ РК 2015-2010
Нефтепродукты	Гравиметрический	СТ РК 2014-2010
Нитрат-ион	Фотометрический с салицилатом натрия	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	Фотометрический с реагентом Грисса	ГОСТ 33045-2014
Аммоний солевой	Фотометрический с реагентом Несслера	ГОСТ 33045-2014
Хлориды	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008
Сульфаты	Гравиметрический	СТ РК 1015-2000
Свинец, цинк, медь, железо	Атомная спектрометрия	СТ РК ГОСТ 51309-2003 СТ РК ИСО 8288-2005
Роданиды	Фотометрический с пиридином и бензидином или барбитуровой кислотой.	СТ РК ГОСТ Р 51680-2010
Минерализация	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.2-85

Перечень средств измерений, используемых санитарной группой

1. Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-3-1
2. pH-метр милливольтметр-121
3. Весы электронные АВ-204-S/FACT
4. Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанный плазмой Avio 200Max

Контролируемые параметры сточных вод, место отбора проб и периодичность контроля оговорены в графике контроля, утвержденном дирекцией института (Приложение Г). Результаты контроля сточной воды и новых показателей представлены в Приложении Д.

Объемы потребляемой институтом воды измеряются установленными на водоводах расходомерами: учет воды питьевого качества ведется с помощью расходомера установленном на магистральном трубопроводе; воды для технологических нужд – расходомерами СТВ-80 и UNIMAG, установленных соответственно во втором и пятом корпусах (рис.2). Результаты замеров фиксируются в рабочих журналах службой главного энергетика.

Учет объемов сточных вод ведется ультразвуковым счетчиком «Взлет РСЛ», установленном на коллекторе сточных вод общего стока.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан (*с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.*)
2. «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63
3. Обобщенный перечень ПДК и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов, Москва, 1990
- 5.Грушко Я.М. «Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах» ,Л., «Химия»,1979
- 6.«Методические основы оценки и регламентирования антропогенного влияния на качество поверхностных вод», под ред.А.В.Караушева Л., Гидрометеоиздат, 1987
7. Водный кодекс Республики Казахстан
8. СН РК 4.01-03-2011 Водоотведение. Наружные сети и сооружения (по состоянию на 07.11.2019г.)
9. ГОСТ 17.1.1.03-86 Классификация водопользований.

III ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

15015344



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

22.07.2015 года

01763Р

Выдана

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан" Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

050036, Республика Казахстан, г.Алматы, ЖАНДОСОВА, дом № 67., БИН: 990340008397

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

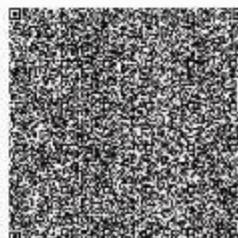
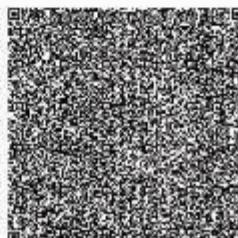
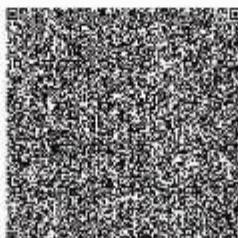
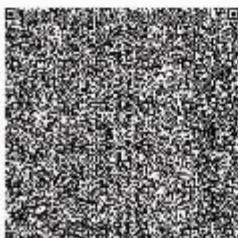
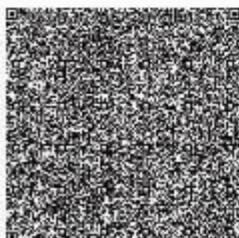
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 19.04.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01763Р

Дата выдачи лицензии 22.07.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
 - Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
 - Природоохранные проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензия

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан" Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

050036, Республика Казахстан, г.Алматы, ЖАНДОСОВА, дом № 67., БИН: 990340008397

Производственная база

«Государственное научно-производственное объединение промышленной экологии «Казмеханобр»; «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов»; «Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева»; «Институт горного дела им. Д. А. Кунаева»; «Центр металлургии в ВКО»; «Институт геологии и экономики минерального сырья «Казкера»; Астанинский филиал РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан».

(местонахождение)

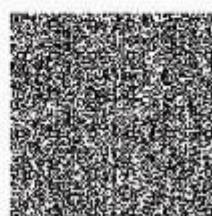
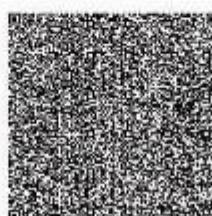
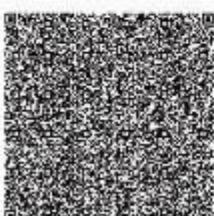
Особые условия действия лицензии

11.2.13 15 15 15 15

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего предложение к лицензии)



**Руководитель
(полномоченное лицо)**

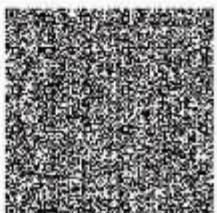
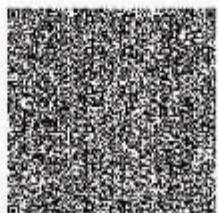
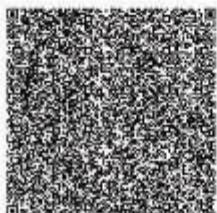
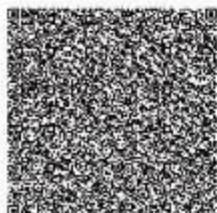
ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения** 22.07.2015

Место выдачи г.Астана



Осы қаралы «Электрондық қаралы және электрондық цифровық мәдениеттің тұралы» Қазақстан Республикасының 2013 жылдың 7 наурызының Зәңгірінде 7 байланыс 1 тарихында сәйкес тақырыптағы кративтес мәдениеттің қаралы, 1-жылдық документ оғанғанын пункту 1 стенді 7 ЗРК от 7 жылды 2013 жыл «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» ғарнотанында документтың бүлекшілік нөмірі.



Республика Казахстан
Восточно-Казахстанский Филиал
АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»

наименование организации, выдавшей свидетельство

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ KZ.P.07.0847

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 58

ОБ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ,

осуществляющей Измерения химических и физических факторов воздуха рабочей зоны, вид деятельности
атмосферного воздуха, санитарно-защитной зоны, анализ поверхностных и сточных вод, питьевой воды.

Выдано 20 ноября 2024 г., действительно до 20 ноября 2027 г.

На основании результатов оценки состояния измерений, проведенной комиссией, назначенной приказом от 13 ноября 2024 г. №151-П

в

Санитарной группы

Филиал РГП на ПХВ "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"

РК, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1
наименование лаборатории, наименование предприятия, адрес

Подтверждается наличие условий, необходимых для выполнения измерений(испытаний) в закрепленной за лабораторией области деятельности:

Воздух рабочей зоны (химические и физические факторы);

перечень объектов согласно форме: Восточно-Казахстанский филиал АО "Национальный центр экспертизы и сертификации"

Атмосферный воздух. Санитарно-защитная зона;

Поверхностные и сточные воды, питьевая вода.

Директор

М.П.



Рез

М. Н. Садыкова

инициалы, фамилия

066



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

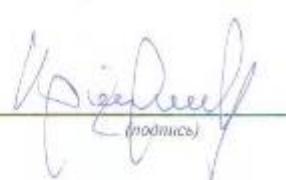
№ KZ.T.07.0480
от «б» октября 2024 года
действителен до «б» октября 2029 года

Испытательный центр
филиала Республиканского государственного предприятия
на праве хозяйственного ведения
«Национальный центр по комплексной переработке минерального
сырья Республики Казахстан» Комитета промышленности
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан
«Восточный научно-исследовательский горно-металлургический
институт цветных металлов» (ф-л РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦветмет»)
город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 1 (корпус 2, 5)
(наименование, организационно-правовая форма, место нахождение субъекта аккредитации)

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на
соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие
(наименование нормативного документа)
требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторий».

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно
области аккредитации.

Область аккредитации приведена в реестре субъектов аккредитации.

И.о. Руководителя
органа по аккредитации 
М.П. 
E. Карасаев
(подпись)

004512



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫГЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.07.0480

2024 жылғы «б» қазаннан

2029 жылғы «б» қазанға дейін жарамды

«Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылым міністрлігі

Өнеркәсіп комитетінің

«Қазақстан Республикасының минералдық шикізатты кешенді

қайта оңдеу жоніндегі ұлттық орталығы» шаруашылық журғізу

құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорынының

«Шығыс ғылыми-зерттеу кен-металлургия түсті металдар институты»

филиалының (КР МШҚОҰО) РМК «ВНИИЦветмет» филиалы)

сынақ орталығы

Өскемен қаласы, Промышленная кошесі, 1 (корпус 2, 5)

(аккредиттің субъекттің атты, ұлттық оңдеу жоніндегі құқығынан пысана, тұрғызылғы орталығы)

Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде «Сынау және калибрлеу зертханаларының күзүреттілігіне койылатын жалпы талаптар» ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 талаптарына сәйкес аккредиттелген.

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: аккредиттеу саласына сәйкес ойімдерді сынау.

Аккредиттеу саласы аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде көлтірілген.



Аккредиттеу жоніндегі
орган басшысының м.а.

М.О.

Е. Карасаев

004512



ПЛАН-ГРАФИК
контроля сточных и природных вод института «ВНИПромет»
на 2025 год

Точка контроля	Контролируемое загрязняющее вещество	Периодичность
		отбора
1	2	3
<i>Очистные сооружения корпусов № 1-2</i>		
Смеситель	pH, взвешенные вещества, минерализация, хлориды, сульфаты, нитраты, нитриты, аммоний солевой, роданиды, медь, цинк, свинец, железо общее	1 раз в квартал
Слив отстойника	pH, взвешенные вещества, минерализация, хлориды, сульфаты, нитраты, нитриты, аммоний солевой, роданиды, медь, цинк, свинец, железо общее	1 раз в квартал
	pH, медь, свинец, цинк, роданиды, взвешенные вещества, нефтепродукты	1 раз в месяц
<i>Очистные сооружения корпуса № 5</i>		
Смеситель	pH, взвешенные вещества, минерализация, хлориды, сульфаты, нитраты, нитриты, аммоний солевой, роданиды, медь, цинк, свинец, железо общее	1 раз в квартал
Слив отстойника	pH, взвешенные вещества, минерализация, хлориды, сульфаты, нитраты, нитриты, аммоний солевой, роданиды, медь, цинк, свинец, железо общее	1 раз в квартал
	pH, медь, свинец, цинк, роданиды, взвешенные вещества, нефтепродукты	1 раз в месяц
Контрольный колодец общего стока перед выпуском в коллектор УК ТЭЦ	pH, взвешенные вещества, минерализация, хлориды, сульфаты, аммоний солевой, нитриты, нитраты, БПКпол, нефтепродукты, растворенный кислород, железо общее, медь, свинец, цинк, роданиды	1 раз в месяц
	pH, медь, свинец, цинк, роданиды	1 раз в декаду

продолжение таблицы

Техническая вода (р.Ульба)	pH,звешенные вещества, минерализация, хлориды, сульфаты, аммоний солевой, нитриты, нитраты, БПКпол, нефтепродукты, железо общее, растворенный кислород, медь, свинец, цинк, роданиды	1 раз в месяц
	pH,медь, свинец, цинк, роданиды	1 раз в декаду
Питьевая вода	pH,медь, свинец, цинк, железо общее жесткость, щелочность	2 раза в год

Примечание: График составлен без учета дополнительных анализов, выполняемых по разовым заявкам заведующих лабораториями и в связи с изменением тематики научных работ.

Руководитель санитарной группы

Ларк

Е.И.Горлова

Главный энергетик

Шевчук

С.В. Тамбовцев

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»
Санитарная группа
Свидетельство об оценке состояния измерений № 58
Аттестат аккредитации КЗ.Т.07.0480

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

проб общего стока института и технической воды (р.Ульба)

Условия окружающей среды: температура 21⁰С
относительная влажность от 49 % до 50 %

Определяемые характеристики (показатели)	Ед. изм.	Шифр пробы исполнителя	
		общий сток	техническая вода
водородный показатель (рН)	един.	7,95	7,70
взвешенные вещества	мг/дм ³	<2	<2
сухой остаток	мг/дм ³	122,55	200
хлориды	мг/дм ³	19,65	7,83
сульфаты	мг/дм ³	30,93	25,93
нитраты	мг/дм ³	1,61	5,85
нитриты	мг/дм ³	0,074	<0,003
сумма аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,85	<0,10
роданиды	мг/дм ³	<0,01	<0,01
нефтепродукты	мг/дм ³	0,0265	0,065
медь	мг/дм ³	0,0012	<0,001
свинец	мг/дм ³	<0,001	<0,001
цинк	мг/дм ³	<0,001	<0,001
железо общее	мг/дм ³	<0,001	<0,001

Дата проведения испытаний: с 13.02.2024г по 16.02.2024г

Исполнитель

Даниленко Т.М.

Руководитель санитарной группы

Горлова Е. И.



Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИшветмет»
 Санитарная группа
 Свидетельство об оценке состояния измерений № 58
 Аттестат аккредитации КЗ.Т.07.0480

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

проб общего стока института и технической воды (р.Ульба)

Условия окружающей среды: температура от 23⁰ С до 24⁰ С

относительная влажность от 66 % до 70 %

Определяемые характеристики (показатели)	Ед. изм.	Шифр пробы исполнителя	
		общий сток	техническая вода
водородный показатель (pH)	един.	7,95	7,70
взвешенные вещества	мг/дм ³	7,6	20,2
нитраты	мг/дм ³	1,605	<0,10
нитриты	мг/дм ³	0,073	0,029
сумма аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,855	0,96
хлориды	мг/дм ³	19,64	6,21
сульфаты	мг/дм ³	30,94	14,82
роданиды	мг/дм ³	0,0079	0,01
свинец	мг/дм ³	0,0088	0,0051
цинк	мг/дм ³	0,001	0,0707
медь	мг/дм ³	0,0037	0,0026
железо общее	мг/дм ³	0,029	1,571
нефтепродукты	мг/дм ³	0,026	0,085
сухой остаток (минерализация)	мг/дм ³	122,56	91

Дата проведения испытаний: с 20.05.2024г по 24.05.2024г

Исполнитель

Руководитель санитарной группы

Даниленко Т.М.

Горлова Е. И.



Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»
Санитарная группа
Свидетельство об оценке состояния измерений № 58
Аттестат аккредитации KZ.T.07.0480

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

проб общего стока института и технической воды (р.Ульба)

Условия окружающей среды: температура от 20⁰ С до 21⁰ С

относительная влажность от 49 % до 50 %

Определяемые характеристики (показатели)	Ед. изм.	Шифр пробы исполнителя	
		общий сток	техническая вода
водородный показатель (рН)	един.	7,65	7,85
взвешенные вещества	мг/дм ³	7,8	<2
сухой остаток	мг/дм ³	122,5	160
хлориды	мг/дм ³	13,05	7,45
сульфаты	мг/дм ³	30,75	21,93
нитраты	мг/дм ³	1,61	3,2
нитриты	мг/дм ³	0,074	0,206
сумма аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,845	0,08
роланиды	мг/дм ³	<0,01	<0,01
нефтепродукты	мг/дм ³	0,0262	0,08
медь	мг/дм ³	<0,001	<0,001
свинец	мг/дм ³	<0,001	<0,001
цинк	мг/дм ³	<0,001	<0,001
железо общее	мг/дм ³	<0,001	<0,001

Дата проведения испытаний: с 10.09. 2024г по 13.09. 2024г

Исполнитель

Даниленко Т.М.

Руководитель санитарной группы

Горлова Е. И.



Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»
Санитарная группа
Свидетельство об оценке состояния измерений № 58
Аттестат аккредитации КЗ, Т.07.0480

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

проб общего стока института и технической воды (р.Ульба)

Условия окружающей среды: температура от 20⁰ С до 21⁰ С

относительная влажность от 49 % до 50 %

Определяемые характеристики (показатели)	Ед. изм.	Шифр пробы исполнителя	
		общий сток	техническая вода
водородный показатель (рН)	един.	7,85	7,9
взвешенные вещества	мг/дм ³	7,8	<2
сухой остаток	мг/дм ³	122,58	163
хлориды	мг/дм ³	19,66	10,65
сульфаты	мг/дм ³	30,945	14,82
нитраты	мг/дм ³	1,608	4,6
нитриты	мг/дм ³	0,075	<0,003
сумма аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,86	<0,10
роданиды	мг/дм ³	<0,01	0,01
нефтепродукты	мг/дм ³	0,027	0,058
медь	мг/дм ³	0,00383	0,0016
свинец	мг/дм ³	0,009	0,0043
цинк	мг/дм ³	0,001	<0,001
железо общее	мг/дм ³	0,03	0,515

Дата проведения испытаний: с 10.12.2024г по 13.12.2024г

Исполнитель

Руководитель санитарной группы



Даниленко Т.М.

Горлова Е. И.

2. Табиги су наудандарын жиналған, басқа да суды наудандардан альынған, пайдаланылған және берілген су тұралы мәдениеті корсеткініз (түрден көмін бір белгімен, мың төшін мәтін)
У көмінде сөзделген о зaborde вода из природных водных объектов, водах, полученных от других водопользователей, а также использованных и переданных водах (в тысячах кубических метрах с однотипной)

Жолдар коды Код строки	Су наудандары наименование полного области	Код источника ² передающей организации	Беруний штаммий коды Код мор- режим	Ағыстар					Салын- коды ³ качества ²	Онын шындаған и том числе по месяцам			
				Теніз- озен коды Код мор- режим	1	2	3	4	5	кантар январь	актап февраль	наурыз март	
A	Б	Г	Д	Е	Ж	3	И	К	Л	М	Н	1	3
1	ВС ГКП «ОСКЕМЕҢ- Водоканало	90	3 90132	Кар Обь,	1162	0	0	0	0	3077	—	6,251	0,449
2	Трубопровод ТОО АЕС УК ТЭЦ	50	3 90245	Кар Обь,	1162	3076	0	0	0	ВТ	6	24,00	2,00
Жол даңдар коды													
Код строек		сәуір апрель	май	маяттын жонб	шілде июнь	тамыз июль	қыркүйек сентябрь	қызын октябрь	жарына ноябрь	жел-төкен декабрь	жарына ноябрь	жел-төкен декабрь	жарына ноябрь
A	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	—
1	0,608	0,632	0,682	0,610	0,566	0,540	0,457	0,478	0,344	ХП	6,251	—	—
2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	ПР	24,00	—	—

Продолжение таблицы

Кайталаң пайдалану Повторное использование	Пайдаланылған көлдер берілген Передано после использования	Жетекші көлдердегі шығындар		Суару аланы (гектар) Площадь орошения (га/гектар)
		Жетекші көлдердегі шығындар Потери при транспортировке	Пайдаланылған көлдер берілген Передано по мере использования	
17	—	18	19	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

3. Сұлы бұру және су қашыртысы туралы мәдениеттік корсеткіншілік (үйрек кейін бір белгімен, мын тектес мәттір)
Указите сведения о водоотведении и сбросе воды (в тысячах кубических метров с одним знаком после запятой)

Жөндар көлі код строки	Су насынның атауы Наименование водного объекта	Кабылдау көлі ³ Код пременика ³	Кабылдаушы үйрек көлі Код принимающей организации	Текір-өзен көлі Код мора- реки	Ағыстар Притоки					Сана көлі ² Код качества ²
					1	2	3	4	5	
A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л
1	СК ГКП «ОСКЕМЕН- Водоканал» р. Улытау	91		Кар Ойы	1162	0	0	0	0	ВС
2		20		Кар Ойы	1162	3076	0	0	0	ВС
Жөндар көлі код строки										
Саянан қашыктық, километр Расстояние от устья, километр										
Бұрылды, тасталды барлығы Отведено, сборочно всего										
Саянан загрязненных										
Тазалаусыз аэтилкінкті тазалапбапп недостаточно очищенные										
Нормативті газа										
Нормативті газа										
(газаласуыз) Нормативно- чистые (без очистки)										
барлық, онын шілдесінде всего, в том числе:										
5										
A	M	1	2	3	4	—	—	6	—	7
1	3074	2,869	—	—	—	—	—	24,00	—	24,00
2	0	24,00	—	—	—	—	—	—	—	—

Ескерте:

Приложение:

¹СПМЕ бойынша код - Су пайдаланулың мемлекеттік есебінік коды

²Код по ГУИВ - Код государственного участка использования воды

³Осы блімді толтырган кезде осы статистикалық нысаныңа көзьмешілдік көз және сана кодтары нақдаланылды

²При заполнении данного раздела используются коды источника и качества приведенные в приложении к данной статистической форме

³Осы блімді толтырган кезде статистикалық нысаныңа көзьмешілдік көз және сана кодтары нақдаланылды

²При заполнении данного раздела используются коды источника приведенные в приложении к данной статистической форме.

Аттава Наименование филиала «НПКИМС.РК» институт «ВНИИЦВМС»

Телефона (президенттін) 75-37-73
Телефон (президентта) стационарныи
стационарный
Алғанықта статистикалық деректерді
тарауға көлісмей* □
Согласие на распространение первичных статистических
данных*

Орьиндауда
Исполнител, Годлова Елена Ивановна
тер, аты жеңе ахесин аты (бар болған жағдайда)
фамилия, имя и отчество (при его наименовании)
Бас бухгалтер немесе оның миндетт атқаруны тұлға
Главный бухгалтер или лицо, исполняющее его обязанности
Комиссарова Надежда Михайловна
Комиссарова Надежда Михайловна
тер, аты жеңе ахесин аты (бар болған жағдайда)
фамилия, имя и отчество (при его наименовании)
Басын немесе оның миндетт атқаруны тұлға
Руководитель или лицо, исполняющее его обязанности
Старцев Игорь Владимирович
Старцев Игорь Владимирович
тер, аты жеңе ахесин аты (бар болған жағдайда)

Приказ: *6/4/30* 20 ~~25~~ год.
тег, аты және ақесін аты (бар болған жағдайлар), лауазымда, көйді, мөр орында, анықты, аны и отчество (при его наличии), должность, поинтес, место печати

Мекенжайы (республикин)
Адрес (респондента) г.У-Каменогорск, ул.
Промышленная, 1

Электронная почта межрайонных (респондентов)
Адрес электронной почты (респондента)
ovc.vc.m@mail.ru

коды, телефоны (органдаштылар)
подпись, телефон (исполнителя)

Сүмән қамту және (немесе) су буру қызыметтерін көрсетуге
арналған
№ 3610 ШАРТ

Өскемен қаласы

2024 жылды «01»_квантар

Өскемен қаласы әкімлігінің «Өскемен Водоканал» шаруашылық жүргізу құрылышының мемлекеттік коммуналық қасіпорнысын (запсы тұлғаны мемлекеттік тіркеу тұралы қуанын ШКО Әйелет басқармасы 2012 жылды 19 наурызда берген, тіркеу № 833-1917-01-ГП), сүмән қамту қызыметтің көрсеттегі (бұдан ері - Қызыметтер), ері қарыб «Жеткізу» деп атаптады, Жарғы негізінде әрекет ететін, директоры Аубакаров Е.М. атынан, бір таралтада, және Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Индустриялық даму комитеттің «Қазақстан Республикасының минералдық шикізаттың кешенді қайта өнару жөннелегі үттігік орталығы» шаруашылық жүргізу құрылышының республикалық мемлекеттік қасіпорнының бұлап ері «Тұтынушы» деп атаптады, 30.11.2021 жылды №06/495 сенімхат негізінде әрекет ететін, Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Индустриялық даму комитеттің «Қазақстан Республикасының минералдық шикізаттың кешенді қайта өнару жөннелегі үттігік орталығы» шаруашылық жүргізу құрылышының республикалық мемлекеттік қасіпорнының «Шымыс ғылыми-зерттеу көн-металлургия түсті металдар институты» филиалы «ҚР МИШҚФ ҰО» РМК «ВНИИШетмет» филиалы директоры атынан И.В.Старцев екінші таралтада, бірлесіп «Таралттар» деп атаптайдын, төмөндегілер тұратын осы шартты (бұдан ері - Шарт) жасады:

1. Шартта пайдаланылатын негізгі үгымдар

1. Шартта төмөндегі негізгі үгымдар пайдаланылады:
есептеу құралдарын тексеру - техникалық тәсілдік тәсілдік салынуда қаралғанын жағдайын тексеру, анықтау және дәлелдеу, оларды көрсеткіштерді алу миссияның Жеткізуши оқшыл орындаудың операторлар жөннелегі;
есептеу құралы - белгілі уақыт интервалынан шайдағы физикалық ашынан бірлік есептегін және сактыйтын нормализованған мөрөнотылдық сипаттамалары бар және «Олшем бірліктерін қамтамасын ету тұралы» Қазақстан Республикасының Заповедда белгіленген тәртіппен коммерциялық есептеу үшін колданыту руқсат берілген, су көлемін алшыту ернаптап техникалық жиындары;
есептеу мерзімі - қымет үшін Тұтынушыға соң жүргізілтін айдын бірнеше күн сағат 00-00-ден сонын күн сағат 24-00-ге дейнінгі бір күнтізбелік айға тен, уақыт ішінде Шартта анықталған мерзім;
пайдалану жауапкершілігін болу шекарасы - Таралттардың көлікшімен белгіленген сүмән қамту және (немесе) су буру жүйелерінің элементтерін пайдалану үшін міндеттерінің (жауапкершілігін) белгілі болынын сүмән қамту және (немесе) су буру (су құбырлары және канализациялық жүйелер және олардың имараттар) жүйелерінің элементтерін болу сызығы. Мұндай көлікім болмайдын пайдалану жауапкершілігін шекарасы баланстық тәсілдің болынын белгілінеді;
баланстық тәсілділік болу шекарасы - мешіктік, шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару белгісі болынша иелнүшілдер арасындағы сүмән қамту және (немесе) су буру жүйелерінің элементтерін болу орыны, сыйбаларда көрсетіледі.
суды есепке алу торабын жәберме-Жеткізуши екінші ақаба сұлардың сыйнамаларын алу үшін аумакта орналасқан немесе шаруашылық жүргізу шектегі сүмән қамту және (немесе) су буру жүйелерінің барлық элементтерінің көрсеткіштерді алу және жұмысқа кабілеттілігін тексеру, техникалық жағдайын және күйіндеңін бакыдау үшін Тұтынушының суды есепке алу торабын руқсат беруден бас тартыу (кедеңгі көтірү);
тәлем құжаты - Созын негізінде төлем жүргізілтін Жеткізушиң көрсеткіштегі міндеттерінде анықталған құжат (шот, хабарзма, түбірек, екшітер - шыны);
тұтынушы - сүмән жабдықтаудың және (немесе) су бурудын

Договор № 3610
на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения

г. Усть-Каменогорск

«01» января 2024 г.

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска (свидетельство о государственной регистрации юридического лица выдано Управлением юстиции ВКО 19.03.2012, рег. № 833-1917-01-ГП), предоставляющее услуги водоснабжение (далее - Услуги), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Аубакарова Е.М., действующий на основании Устава, с одной стороны, и Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» Комитета индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, Именуемое(ый) в дальнейшем «Потребитель», в лице Филиала республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» Комитета индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов» (Филиал РГГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦветмет») Старцева И.В., действующий на основании Доверенности № 06-495 от 30.11.2021 г., с другой стороны, совместно именуемые «Сторонами», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Основные понятия, используемые в Договоре

1. В Договоре используются следующие основные понятия:
проверка приборов учета - совокупность операций, выполняемых представителем Поставщика с целью обследования состояния приборов учета, определения и подтверждения соответствия техническим требованиям и снятия их показаний;
прибор учета - техническое средство, предназначенное для измерения объема воды, имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящие и хранящие единицу физической величины в течение определенного интервала времени, и разрешенное к применению для коммерческого учета в горячих, установившим Законом Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений»;
расчетный период-период, определенный в Договоре как период времени, равный одному календарному месяцу с 00-00 часов первого дня до 24-00 часов последнего дня месяца, за который производится расчет Потребителя за услугу;
граница раздела эксплуатационной ответственности - линия раздела элементов систем водоснабжения и (или) водоотведения (водопроводных и канализационных сетей и сооружений на них) по признаку обязанностей (ответственности) за эксплуатацию элементов систем водоснабжения и (или) водоотведения, установленная соглашением Сторон. При отсутствии такого соглашения граница эксплуатационной ответственности устанавливается по границе балансовой принадлежности;
граница раздела балансовой принадлежности - место раздела элементов систем водоснабжения и водоотведения между владельцами по признаку собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления, которое указывается на схемах;
недопуск к узлу учета воды - отказ (вострепрещение). Потребитель в предоставлении допуска к узлу учета воды для снятия показаний и проверки работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории или находящихся в хозяйственном ведении, для отбора проб сточных вод представителем Поставщика;
платежный документ - документ (счет, извещение, квитанция, счет-предупреждение, соглашение для осуществления оплаты за предоставленные услуги Поставщика, на основании которого производится оплата);
потребитель - юридическое лицо (хозяйствующий субъект), пользующееся или намеревающееся пользоваться регулируемыми услугами водоснабжения и (или) водоотведения;
ведомство уполномоченного органа - ведомство государственного органа, осуществляющего руководство в соответствующих сферах естественных монополий.
Иные понятия и термины, используемые в настоящем Договоре,

раптар бул кезде Шарт бойынша барлық озара есептесулерді аттыз күнтізбелік күн ішінде жүргізуге міндеттеседі.

10. Жалпы ережелер және дауарларды шешу

39. Шарттың қандай да бір ережесі бойынша немесе тұтастай алғанда, немесе Шарттың ережелеріне кіткесінше қандай да бір маселеге немесе іс-әрекетке байланысты туындаған қандай да бір дау немесе көтіспеушілік жағдайында тараптардың кез келгенін екінші Тарапқа дұлдық мәнін толық бағындаумен шағымдануға құқылы.

40. Тараптар өздерінде құқық кіткесінде Шартты және колданыстағы заңнамалықтарды басынышықта алды.

41. Қызымет көрсету шарты Тұтынушыны белгіліген тәртіпен жөлдерге бірінші нақты көздел бастап күшіне енді. Егер Тараптардың көзінің мәнін басқасы жақтастырылмак, Шарттың көлікшілік мерзімінде болып табылғанда Мемлекеттік болжеттен жақындастырылғанда мемлекеттік мекемелер үшін Шарт 200 ж «...» бастап 200 ж «...» дейін әрекет етеді, КР Карағызы министрлігінің құмасынан қызынаның органдардан тәркелді және он тірхелген кездең бастап күшіне снеді.

42. Шарт талаптарын бұзу немесе өзтерту Казахстан Республикасының заңнамаларында жақтастырылған тәртіpler мен негіздер бойынша жүргізіледі.

43. Тараптардың бір шарт бойынша міндеттерді бірзан немесе орындаған кезде екінші тарап көлтірілген шығындардың орнын толтыру туралы талаптарды көрсөтсөн Шарттың бір жақты тәртіпке биғуга күкүлі.

44. Тараптар арасында көлісімге көл жетшеген жағдайда дұлдар мен көтіспеушілердің отар тәртібімен шешіледі.

45. Шарт мемлекеттік және орыс тілдерінде екі данада жасалады, тараптардың еркайсына бір динадан.

46. Тараптардың көлісім бойынша шарт Типтік Шарттың нормаларына кайшы келмейтін басқа талаптармен толықтырылуы мүмкін.

47. Тараптар қрасындағы шартпен көлісімдеген карым-кіткесінде колданыстағы заңнамаға сайхе реттеледі.

48. Тұтынушы объекттерінің сүмен жамту және (немесе) су бару маселелері бойынша жауапты тұлға болып табылады. Тұтынушы объекттерінің сүмен жамту және (немесе) су бару маселелері бойынша жауапты тұлға болып табылады. Бас энергетик Тамбовцев С.В., к. Промышленная, 1, т. 50-31-91

(дауызшыма, ТӘА, объекттін мекенжайы, телефоны).

49. Шарттың осы көсімшалар оның ажырамайтын белгі болып табылады:

1) № 1 көсімші – Сүмсін жамту және (немесе) су бару желілерінде көсіптау орталық шарттар (Пограничная көшесі, 59, басқарма гимназия, № 201 кабинет, тел. 53-16-52 мекенжайы бойынша Жеткізушины ФТБ береді).

2) № 2 көсімші – Сүмсін жамту және (немесе) су бару желілерінде баланстық тәсілдігін шектеу актісі (Пограничная көшесі, 59, басқарма гимназия, № 201 кабинет, тел. 53-16-52 мекенжайы бойынша Жеткізушины ФТБ береді).

3) № 3 көсімші – судан кікет милицеарне және ақаба сұлардың кабындауға Тұтынушының етілімі (Тұтынушының тәттілірі).

4) № 4 көсімші – су пайдалану және су бару көлемі (Тұтынушы етілімі мен су шаруашылық баланстық сеебінән жақындаған көлік Жеткізуши есептейді).

5) № 5 көсімші – Сушаруашылықтың баланстық сеептесу (Жеткізуши немесе Тұтынушы жасайды).

6) № 6 көсімші – Өндірістік ақаба сұлардың сапалық құрамына талаптар (Крылов көшесі, 90 тел. 25-59-43, мекенжайы бойынша Жеткізушины БСО береді).

7) № 7 көсімші – Тұтынушының сұтқын объекттері туралы мәліметтер (какет жағдайда Тұтынушы тоатыра).

11. Тараптардың реквизиттері

Жеткізуши:

Өскемен қаласы әкімдігінің «Өскемен Водоканал» шаруашылық жүргізу көкшіндеңдеги мемлекеттік коммуналық қасиеторыны, 070010, КР ШКО, Өскемен қаласы, Пограничная к.59, БСН 020940001509, ЖСК KZ149650470007342007, «ForteBank» АК, БСК IRTYKZKA, КБЕ, 16, ҚСС бойынша тұр, 05.09.2012 жылды сериясы 18001 № 0022677.

М.О.

Аубакиров Е.М.

подстановки Потребителя в установленном порядке к сейм.

Срок действия Договора является бесрочным, если иное не предусмотрено соглашением Сторон.

Для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета Договор действует с «___» 20 г. по «___» 20 г., регистрируется в территориальных органах казнокладчества Министерства финансов Республики Казахстан и вступает в действие с момента его регистрации.

42. Расторжение или изменение условий Договора производится по основаниям и в порядке, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

43. При невыполнении или нарушении обязательств по Договору одной из Сторон другая вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор с предъявлением требований о возмещении понесенных убытков.

44. При не достижении соглашения между Сторонами споры и разногласия разрешаются в судебном порядке.

45. Договор составляется в двух экземплярах на государственном и русском языках по одному экземпляру для каждой Стороны.

46. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречими нормам Типового Договора.

47. Не оговоренные договором отношения между Сторонами регулируются в соответствии с действующим законодательством.

48. Ответственным лицом по вопросам водоснабжения и (или) водоотведения объектов Потребителя является главный энергетик Тамбовцев С.В., ул. Промышленная, 1, т. 50-31-91

(должность, ФИО, адрес объекта, телефон).

49. Настоящие Приложения к Договору составляют его неотъемлемую часть:

1) Приложение № 1 - Типовые условия подстановки к сейм нормативами и (или) подтверждения (находится ПТО Поставщика по адресу: ул. Пограничная, 59, здание управления, кабинет № 201, тел. 53-16-52);

2) Приложение № 2 - Акт разграничения балансовой принадлежности сетей водоснабжения и (или) водоотведения (находится ПТО Поставщика по адресу: ул. Пограничная, 59, здание управления, кабинет № 201, тел. 53-16-52);

3) Приложение № 3 - Заявка Потребителя на требуемое количество воды и прием сточных вод (заполняется Потребителем);

4) Приложение № 4 - Объемы водопотребления и водоотведения (расчитывается Поставщиком после предоставления Потребителем заявки и водохозяйственного балансового расчета);

5) Приложение № 5 - Водохозяйственный балансовый расчет (составляется Поставщиком либо Потребителем);

6) Приложение № 6 - Требования к качественному составу промышленных сточных вод (выдаются КИЦ Поставщика по адресу: ул. Крылова, 90, тел. 25-59-43);

7) Приложение № 7 - Сведения об объектах водопотребления Потребителя (заполняется Потребителем по необходимости).

11. Реквизиты Сторон

Поставщик:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска 070010, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, 59, БИН 020940001509, KZ149650470007342007, АО «ForteBank», БИК IRTYKZKA, рег. по НДС серии 18001 № 0022677 от 05.09.2012 года



Аубакиров Е.М.

Потребитель:

(көлі)



Тұтынушы:
Казакстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық
даму министрлігі Индустриялық даму комитетінің «Казакстан
Республикасының минералдық шикізатты кешенде қайта
өңдеу жөніндегі ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу
құрылышының республикалық мемлекеттік қасіпорынының
050036, ҚР, Алматы қ., Өуезов ауданы, Жаңдосов к-сі, 67 үй
БСН 990 340 008 397
ЖСК KZ28722800000039787
«Kaspi Bank» АҚ
БСК CASPKZKA
КҚС бойынша есепке көю туралы қуалік 29.07.2021 ж. сереб
60001 № 1222677

Жүк алушы (қызмет көрсетуді алушы)
Казакстан Республикасы Индустрия және
инфрақұрылымдық даму министрлігі Индустриялық даму
комитетінің «Казакстан Республикасының минералдық
шикізатты кешенде қайта өңдеу жөніндегі ұлттық орталығы»
шаруашылық жүргізу құрылышының республикалық
мемлекеттік қасіпорынының "Шыныс тұлымн-зерттеу кен-
металлургия түсті металдар институты" филиалы (ЕҚР
МШККӨ ҚО) РМК «ВНИИЦветмет» филиалы)

070002, ҚР, Оскемен қ., Промышленная к-сі, 1
Телефакс (7232) 753773, 753771, e-mail усткамка2008@mail.ru
БСН 120 941 012 342. ЖСК KZ566 017 151 000 000 042
«Казакстан Халық Банкі» АҚ филиалында Оскемен қ. БСК
HSBKKZKX



/ Старцев И.В./

Республиканское государственное предприятие на праве
хозяйственного ведения «Национальный центр по комплексной
переработке минерального сырья Республики Казахстан»
Комитета промышленного и инфраструктурного развития Министерства промышленности и
инфраструктурного развития Республики Казахстан

БИН 990340008397
ИИК KZ28722800000039787

АО «Kaspi Bank»
БИК CASPKZKA

Свидетельство о постановке на учет по НДС серия 60001 № 1222677
от 29.07.2021 г.

Грузополучатель (Получатель услуг):

Филиал республиканского государственного предприятия на
праве хозяйственного ведения «Национальный центр по
комплексной переработке минерального сырья Республики
Казахстан» Комитета промышленного и инфраструктурного развития Министерства
промышленности и инфраструктурного развития «Восточный научно-
исследовательский горно-металлургический институт цветных
металлов» (Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦветмет»)

070002, РК, г.Усть-Каменогорск, ул.Промышленная, 1
Телефакс (7232) 753773, 753771, e-mail усткамка2008@mail.ru
БИН 120 941 012 342.
ИИК KZ566 017 151 000 000 042 в филиале АО «Народный банк
Казахстана» г.Усть-Каменогорск.
БИК HSBKKZKX

/ Старцев И.В./



№4 Қосымыша
Приложение № 4

2024 ж_01.01 № 3610 шартқа
2024 жылға су тұтыну және су тарту көлемдері
Объемы водопотребления и водоотведения на 2024 год.
К договору №3610 от "01" 01 2024 г.

Төлемшінің атауы

Наименование Потребителя - Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИЦветмет"

Су тұтыну объектісінің атауы

Наименование объекта водопотребления - Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИЦветмет"

Су тұтыну объектісінің мекенжайы

Адрес объекта водопотребления - РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1

2024 жылға су тұтыну және су тарту көлемдері темендеңдей белгіленген:
На 2024 год установлены объемы водопотребления и водоотведения:

айы месяц	сүкк су хол.вода куб.м/мес	ыстық су гор.вода куб.м/мес	канал-я канал-я куб.м/мес	жайтартылмай безвозврат потери куб.м/мес	сүкк суды жіберу % % сброс хол.воды	тәр-шаруашылық, жамбеттіліктер % % хоз-быт нужд
Январь	768	140	372	538	30,2	30,2
Февраль	768	140	372	538	30,2	30,2
Март	768	140	372	536	30,2	30,2
Апрель	768	140	372	536	30,2	30,2
Май	768	0	232	536	30,2	30,2
Июнь	768	0	232	538	30,2	30,2
Июль	768	0	232	536	30,2	30,2
Август	768	0	232	536	30,2	30,2
Сентябрь	768	0	232	536	30,2	30,2
Октябрь	768	140	372	536	30,2	30,2
Ноябрь	768	140	372	536	30,2	30,2
Декабрь	768	140	372	536	30,2	30,2
Жылы Год	9216	980	3764	6432		

Көлемдер-сушаруашылықтық баланстық есептің негізінде белгіленген.
Объемы установлены на основании водохозяйственного балансового расчета

Есекемен-қаласы ғылыми институты
"Есекемен Водоканал"
"Оскемен-Водоканал" МКК
ГКП "Оскемен Водоканал"
Административно-хозяйственные и кадровые
Государственные коммунальные
предприятия на праве хозяйствования
предприятия "Оскемен Водоканал"
Административно-хозяйственные и кадровые
предприятия "Оскемен Водоканал"
г. Усть-Каменогорск, 19

АБОНЕНТНЫЙ ОТДЕЛ
М.О./М.П.



"Тұтынушы"
"Потребитель"

«22» января 2023 года

ДОГОВОР О СОВМЕСТНОМ
СОДЕРЖАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

№ 948-98 от 22.12.2023

- 1) ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
(«Владелец»)
- 2) РГП «НЦ КПМС РК», действующий через Филиал РГП
«НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»
(«Пользователь»)

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
070002, Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск,
тел. 8 (7232) 29-03-59
факс 8 (7232) 75-41-39

друга об изменении своего юридического статуса не позднее 15 (пятидцати) дней после факта перерегистрации.

12.2 При невыполнении Пользователем требований законодательных и/или нормативно-правовых актов, касающихся использования Оборудования, находящегося в совместной эксплуатации Сторон, Владелец имеет право расторгнуть и/или не заключать Договор на последующие периоды.

12.3 Отношения Сторон, вытекающие из Договора и не урегулированные им, регламентируются Действующим Законодательством Республики Казахстан.

12.4 Пресамбула, все Статьи, Пункты и Приложения Договора имеют одинаковую силу.

12.5 Договор составлен на русском языке в 2-х (двух) оригинальных экземплярах, хранящихся у Сторон. Оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу.

13 ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОН

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Усть-Каменогорская ТЭЦ»

070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2
БИН 030 540 000 538

Свидетельство о постановке на учёт по НДС
серия 18001 № 0570373 от 11.05.2017г.
ИИК KZ 298 562 203 118 867 521
Филиал АО "Банк ЦентрКредит" в
г. Усть-Каменогорск,
БИК: KCJBKZKX

Тел.: +7 (7232) 290-365, 290-313
Факс: +7 (7232) 75-41-39
Email: UKTETS@uktets.kz

Генеральный директор
Нугуманов Д.Т.

Подпись:



РГП «НЦ КПМС РК», действующий через
Филиал РГП «НЦ КПМС РК»
«ВНИИцветмет»
070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1
БИН 120 941 012 342

Свидетельство о постановке на учет по НДС
серия 60001 №1222677 от 29.07.2021 г
ИИК KZ 566 017 151 000 000 042
Филиал АО «Народный банк Казахстана»

БИК HSBKKZKX

Тел./Факс: 8 (7232) 75-37-71, 75-37-73
Email: ucmnauka2008@mail.ru

Директор филиала
Старцев И.В.

Подпись:



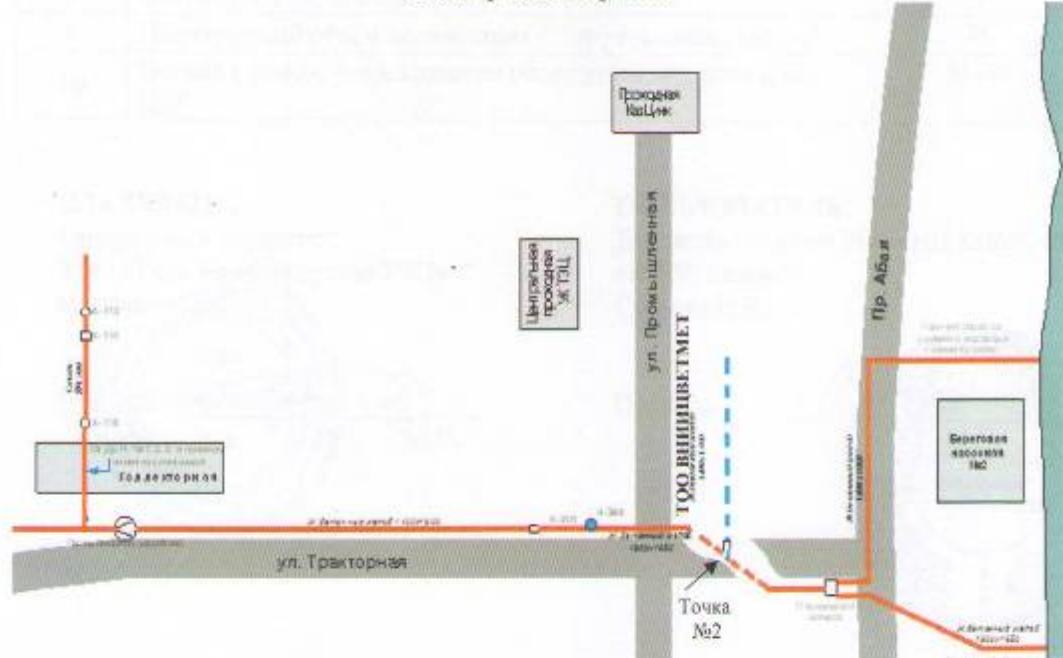
Приложение № 1
к Договору № ____ от « ____ » 20 ____ г.

**Акт разграничения балансовой принадлежности и
эксплуатационной ответственности Сторон.**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Пользователя РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» *Токибовуев С.Б.* и представитель Владельца ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» начальник турбинного цеха Милакин К.А. составили настоящий акт на предмет установления границы обслуживания и ответственности за техническое состояние и обслуживание оборудования (сбросного коллектора в р. Ульбу), находящегося по адресу 070002, РК ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1.

1. Граница разграничения балансовой принадлежности и ответственности за техническое состояние и обслуживание оборудования между Владельцем и Пользователем устанавливается в колодце сброса промышленных сточных вод Пользователя в коллектор Владельца (Точка №2 на схеме раздела границ).

Схема раздела границ



Оборудование Владельца показывается сплошной линией (оранжевая сплошная линия)

Оборудование Пользователя показывается пунктирной линией (синяя пунктирная линия)

2. Акт разграничения подлежит пересоставлению в следующих случаях:
при изменении схемы отведения промышленных сточных вод Владельца и/или Пользователя в р. Ульбу при пересмотре договора на совместную эксплуатацию оборудования.

Представитель РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

Представитель
ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»

Милакин К.А.

«31 декабря 2023 года

ДОГОВОР
НА ОТПУСК ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ

№ 983-ДП от 22.12.2023

- 1) ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
 («ПОСТАВЩИК»)
- 2) РГП «НЦ КПМС РК», действующий через Филиал РГП «НЦ КПМС РК»
 «ВНИИцветмет»
 («ПОТРЕБИТЕЛЬ»)

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
070002, Республика Казахстан
Восточно-Казахстанская область
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2
Тел.: 8 (7232) 290 396, 290 365
Факс: 8 (7232) 754 139

12. УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

12.1 В случае какого-либо спора, возникшего по какому-либо положению Договора или в целом, или в связи с каким-либо вопросом или действием в отношении положений Договора, Стороны пришли к соглашению, что должен быть соблюден претензионный порядок разрешения споров. Срок рассмотрения претензии – 15 (пятнадцать) календарных дней со дня получения претензии.

12.2 Стороны прилагают все усилия для урегулирования любых споров путем переговоров, обмена письмами (телеграммами), заключением документальных соглашений, а также другими необходимыми мерами.

12.3 Если возникший спор не удается разрешить путем переговоров в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с даты получения Стороной претензии, данный спор и иные, относящиеся к нему, вопросы окончательно разрешаются в соответствии с Действующим Законодательством.

13. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

13.1 Договор вступает в силу с 00:00 часов 01 января 2024 года и действует до 24:00 часов 31 декабря 2024 года включительно. Договор будет считаться действующим после 31 декабря 2024 года в части исполнения обязательств Сторон по осуществлению окончательных взаиморасчетов по Договору.

13.2 Срок действия Договора может быть изменен внесением соответствующих изменений в Договор в соответствии со Статьей 10 Договора.

14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОН

ПОСТАВЩИК:

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»

070002, Республика Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2
БИН 030 540 000 538
ИИК KZ298562203118867521
БИК KCJBKZKX
АО «Банк ЦентрКредит»
Тел: 8 (7232) 290-396, 290-365
Факс: 8 (7232) 75-41-39

Генеральный директор
Нугуманов Д.Т.

Подпись



ПОТРЕБИТЕЛЬ:

РГП «НЦ КПМС РК», действующий через

Филиал РГП «НЦ КПМС РК»

«ВНИИЦветмет»

070002, Республика Казахстан, ВКО,

г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1,

БИН 120 941 012 342

ИИК KZ566 017 151 000 000 042

БИК HSBKKZKX

АО «Народный Банк Казахстана»

Тел: 8 (7232) 75-37-71

Факс: 8 (7232) 75-37-73

Директор филиала
Старцев И.В.

Подпись



Приложение № 1
к Договору № 985-20 от 29.12.2023 г.

ОБЪЁМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ
в 2024 году

№ п/п	месяц	объём, м ³
1	январь	2 000
2	февраль	2 000
3	март	2 000
4	апрель	2 000
5	май	2 000
6	июнь	2 000
7	июль	2 000
8	август	2 000
9	сентябрь	2 000
10	октябрь	2 000
11	ноябрь	2 000
12	декабрь	2 000
13	ИТОГО:	24 000

ПОСТАВЩИК

Генеральный директор
ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
Нугуманов Д.Т.

Подпись



ПОТРЕБИТЕЛЬ

Директор филиала
РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦветмет»
Старцев И.В.

Подпись



Приложение № 2
к Договору № 985-Фп от 22.12.2023г

АКТ
разграничения балансовой принадлежности трубопроводов технической воды и
эксплуатационной ответственности сторон

г. Усть-Каменогорск

«___» 20__ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Потребителя РГП «НЦ КПМС РК», действующий
через Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» Толбовцев С.В.
и Представитель Поставщика ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» начальник турбинного цеха
Милакин К.А. составили настоящий акт на предмет установления границы обслуживания и
ответственности за техническое состояние трубопровода технической воды от МВВ III, IV
Потребителя, находящегося
по адресу: Промышленная, 1

1. Граница обслуживания установки:

Границей раздела технической воды на Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» от
МВВ IV, является головная задвижка на ответвлении от МВВ IV на Филиал РГП «НЦ КПМС
РК» «ВНИИцветмет». Ответственность за состояние трубопровода и оборудования
устанавливается следующая:

За трубопровод технической воды от МВВ IV до головной задвижки на Филиал РГП «НЦ КПМС
РК» «ВНИИцветмет», указанные черным цветом ответственность несет ТОО «Усть-
Каменогорская ТЭЦ». За Головную задвижку и трубопровод от нее, указанных красным цветом
несет Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет».

2. При изменении внешней схемы водоснабжения Потребителя Акт разграничения
подлежит переоформлению.

Акт разграничения составлен в двух экземплярах, которые приложены к договору Потребителя
и Поставщика.

3. Граница разграничения обозначена на прилагаемой схеме внешних сетей Потребителя.

Представитель РГП «НЦ КПМС РК»,
действующий через Филиал
РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

Представитель ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»

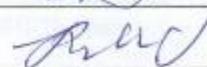
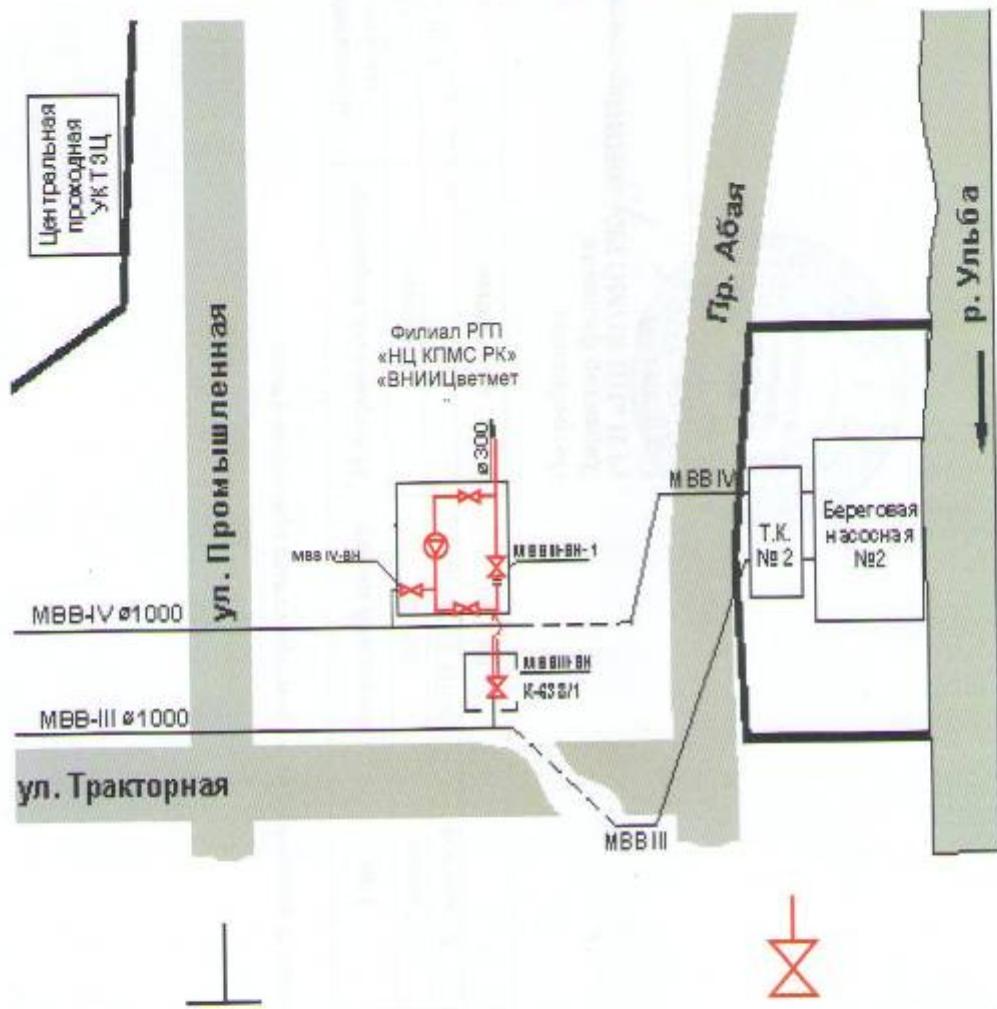



Схема
места присоединения трубопровода Технической воды на Потребителя от МВВ III, IV



Ответственность ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» Ответственность Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦветмет»

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦветмет»

R. ид

Андрей

Приложение №3
к Договору № 93-ДН
от «22» 12 2023 г.

Перечень и технические характеристики приборов учета

№ п/п	Наименование	Тип	Заводской номер	Измеряемый параметр	Диапазон и ед. измерения
1	Преобразователь давления	Сапфир	№942	давление	0-16 кПа
2	Безбумажный регистратор	Мемограф	№9B0005040A1		4-20 МА
3	Диафрагма		№0306	количество	

Поставщик:

Генеральный директор
ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
Нугуманов Д.Т. *Э.Н.С.*
Подпись. *М.Н.*

Потребитель:

Директор филиала
РГП «НП КПМС РК» «ВНИИ Цветмет»



14
Г.Н.



Директору
«Восточный научно-исследовательский
горно-металлургический институт
цветных металлов»
Старцеву И.В.

СПРАВКА

Филиал РГП «Казгидромет» по ВКО предоставляет гидрологическую информацию по данным гидрологического поста р. Ульби – с. Ульби Перевалочная согласно договора о государственных закупках услуг №84У-2017 от 02.10.2017 г.
Средний годовой расход воды 95% обеспеченности составляет 59.6 м³/с.

И.о. директора



А. Ахметов

Исп.: Ахметов А.С.
8 (7232) 70 14 43

Заместителю директора
«ВНИИцветмет»
Литвинову В.К.

Филиал РГП на ПХВ" Казгидромет " по ВКО сообщает вашему запросу № 16-12-23 от 18 октября 2022 года, что вся информация о качестве атмосферного воздуха размещена на электронном ресурсе (по официальному сайту РГП «Казгидромет», приложение «AirKz», «Интерактивная карта интерактивная карта качества атмосферного воздуха) по запросу потребителей без получения стоимости запрашиваемой информации.

Дополнительно сообщаем, что вся другая информация по экологической обстановке на территории Восточно-Казахстанской области размещена и доступна на официальном сайте РГП "Казгидромет" в изданиях "Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РК" Департамента экологического мониторинга.

<https://kazhydromet.kz/ru/p/informacionnye-bulleteni-o-sostoanii-okruauesej-sredy>.

Информационный бюллетень обновляется ежемесячно и предназначен для информирования государственных органов, общественности и населения о состоянии окружающей среды на территории Республики Казахстан.

Также предоставляем информацию о климатических метеорологических характеристиках г. Усть-Каменогорска ВКО по данным ГС Усть-Каменогорска.

1. Средняя максимальная температура самого горячего воздуха Месяц (июль): плюс 28,1° с.
2. Средняя максимальная температура самого холодного воздуха Месяц (январь): минус 21,5° с.
3. Скорость ветра, повторяемость его превышения составляет 5% (по многолетним данным): 7 м/с
4. Повторение направлений ветра и тишины, %

С	СШ	Ш	ОШ	О	ОБ	Б	СБ	безветренный
8	5	17	21	9	10	14	16	38

«ШЫЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ТАБИГИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИГАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»

К.Либкнехт көшесі, 19, Осекмен қ.,
ШҚО, Қазақстан Республикасы, 070019,
төл.: 8 (7232) 25-73-20, факс: 8 (7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_ipr@akimvko.gov.kz

ул. К.Либкнехта, 19, г. Усть-Каменогорск
ВКО, Республика Казахстан, 070019,
төл.: 8 (7232) 25-73-20, факс: 8 (7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_ipr@akimvko.gov.kz

**Филиал республиканского
государственного предприятия
на праве хозяйственного ведения
«Национальный центр по
комплексной переработке
минерального сырья Республики
Казахстан» «ВНИИцветмет»**

**Заключение государственной экологической экспертизы
на «Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ,
отводимых со сточными водами для филиала РГП «НЦ КПМС РК»
«ВНИИцветмет»»**

Проект разработан филиалом республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» «ВНИИцветмет».

Заказчик проекта – филиал республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» «ВНИИцветмет», Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 1, телефон: 753773, факс: 753771.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы 27 октября 2017 года (входящий № 3090) представлен «Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ, отводимых со сточными водами для филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»» с приложением электронной версии проекта.



Общие сведения

Проект нормативов предельно допустимых сбросов для филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» разработан в связи с окончанием срока действия ранее утвержденных нормативов на 2013-2017 годы (заключение государственной экологической экспертизы от 23 января 2012 года № 06-07/ЮЛЛ-26).

Предприятие расположено в северном промузле города Усть-Каменогорска по улице Промышленной, 1. С севера и востока к площадке института прилегают территории товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк» и акционерного общества «Ульбинский металлургический завод».

Институт занимается разработкой технологических процессов и схем добычи, обогащения и переработки полиметаллического сырья, разработкой нового вида оборудования с решением вопросов защиты воздушного и водного бассейнов от загрязнения вредными веществами в процессе переработки сырья.

Промплощадка института состоит из двух площадок – северной (научная часть института) и южной.

Северная площадка института представлена четырьмя корпусами № 1, 2, 3, 5. Основными загрязнителями сточных вод являются 1, 2 и 5 корпуса научной части института, где в лабораторных условиях проводятся научные исследования в области металлургических технологий и схем обогащения полиметаллических руд. В корпусе № 3 производственные сточные воды не образуются.

Южная площадка временно законсервирована и не имеет выпуска сточных вод.

Согласно проекту по санитарной классификации производственных объектов предприятие относится к 5 классу опасности, санитарно-защитная зона установлена 50 м.

Водопотребление

Для хозяйствственно-бытового водопользования используется вода питьевого качества, поступающая по договору от государственного коммунального предприятия на праве хозяйственного ведения «Өскемен-Водоканал». Промышленная вода на технологические нужды подается по договору с товариществом с ограниченной ответственностью «AES Усть-Каменогорская ТЭЦ».

Согласно водохозяйственному балансу предприятия общий объем водопотребления составляет **31130 м³/год**, в том числе: на производственные нужды – 28650 м³/год; на хозяйствственно-бытовые нужды – 2480 м³/год.

Водоотведение

Хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия передаются на очистку государственному коммунальному предприятию на праве хозяйственного ведения «Өскемен-Водоканал» по договору.

Промышленная вода отводится через выпуск сточных вод 42.1, сброс которых осуществляется в реку Ульбу через коллектор сточных вод товарищества с



ограниченной ответственностью «AES Усть-Каменогорская ТЭЦ» по договору от 1 января 2017 года.

Для улавливания цветных тяжелых металлов, поступающих в воду в процессе исследований, в каждом корпусе существуют локальные очистные сооружения.

Согласно водохозяйственному балансу предприятия общий объем водоотведения составляет **26480 м³/год**, в том числе: производственные сточные воды – 24000 м³/год; хозяйствственно-бытовые сточные воды – 2480 м³/год.

Безвозвратное водопотребление составляет 4650 м³/год (полив зеленых насаждений, технологические нужды).

Очистные сооружения

На предприятии существуют локальные очистные сооружения производственных сточных вод от корпусов № 1 и 2 и от корпуса № 5. Технология очистки сточных вод предусматривает следующие операции: усреднение стоков, нейтрализацию их известью, отстаивание и сброс в промышленную канализацию.

Проектная производительность очистных сооружений сточных вод от корпусов № 1 и 2 – 8 м³/час (23,4 тыс. м³/год), фактическая нагрузка – 6,3 м³/час (14,1 тыс. м³/год). Степень очистки составляет: по меди – 68% (проектная – 75%), по свинцу – 71% (проектная – 98%), по цинку – 78% (проектная – 71%).

Проектная производительность очистных сооружений сточных вод от корпуса № 5 – 5 м³/час (14,6 тыс. м³/год), фактическая нагрузка – 4,4 м³/час (9,9 тыс. м³/год). Степень очистки составляет: по меди – 49% (проектная – 75%), по свинцу – 65% (проектная – 98%), по цинку – 79% (проектная – 71%).

По остаточной концентрации загрязняющих веществ очистные сооружения работают эффективно.

Нормативы ПДС

При установлении нормативов ПДС фактические концентрации загрязняющих веществ приняты на основании данных лаборатории филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» (свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории № 40 от 20 ноября 2015 года, действительно до 20 ноября 2018 года).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ определены согласно справке о фоновых концентрациях реки Ульбы, выданной областным филиалом республиканского государственного предприятия «Казгидромет» от 6 октября 2017 года № 34-04-02-18/129.

Для расчета ПДС принят максимально часовой расход сточных вод 10,79 м³/час, среднегодовой расход сточных вод 24 тыс. м³/год, фактические концентрации 13 ингредиентов: взвешенные вещества, нитрит-ион, нитрат-ион, аммоний солевой, хлориды, сульфаты, роданиды, свинец, цинк, медь, железо общее, нефтепродукты, минерализация.

На основании анализа результатов расчета проектом предлагается утвердить нормативы ПДС по всем загрязняющим веществам на уровне фактического сброса, не превышающего расчетный и ранее утвержденный.



Нормативы предельно допустимого сброса (ПДС) устанавливаются в соответствии с таблицей 1 настоящего заключения.

Таблица 1

Наименование загрязняющих веществ	Нормативы (г/ч) и лимиты (т/год) сбросов загрязняющих веществ с 2017 года на бессрочной основе			
	Расход сточных вод	Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс	
	м ³ /ч	тыс. м ³ /год	г/час	т/год
взвешенные вещества	10,79	24	7,8	84,162
нитрит-ион			0,075	0,81
нитрат-ион			1,615	17,426
аммоний солевой			0,86	9,28
хлориды			19,66	212,13
сульфаты			30,95	333,95
роданиды			0,008	0,086
свинец			0,009	0,097
цинк			0,001	0,01
медь			0,0038	0,041
железо общее			0,03	0,3237
нефтепродукты			0,027	0,29
минерализация			122,58	1322,64
Всего:			1981,2457	4,407523

По сравнению с ранее утвержденными нормативами сбросов валовый объем сброса загрязняющих веществ не изменился.

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области согласовывает «Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ, отводимых со сточными водами для филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»».



Руководитель отдела

Анф

Анфиловьева Наталья Владимировна



ПРИЛОЖЕНИЕ Л

1 - 3



Номер: KZ08VDD00082975

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ на эмиссию в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан" Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан 050036, Республика Казахстан, г.Алматы, Ауэзинский район, ЖАНДОСОВА, дом № 67,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990340008397

Наименование производственного объекта:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан" Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет")

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссию в окружающую среду для объектов IV категории (далее – Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или занять строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по видам объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения формы Разрешение для объектов IV категории действительны до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории

Руководитель отдела
(подпись)

Акмырза Айнур Ерболовна

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-
Каменогорск

Дата выдачи: 07.12.2017 г.



Приложение №1 к разрешению на эмиссию в окружающую среду

Заключения государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
Сбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на "Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ, отводимых со сточными водами для филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	№KZ07VDC00064935 от 06.11.2017 г.
Размещение Отходов		
Размещение Серы		

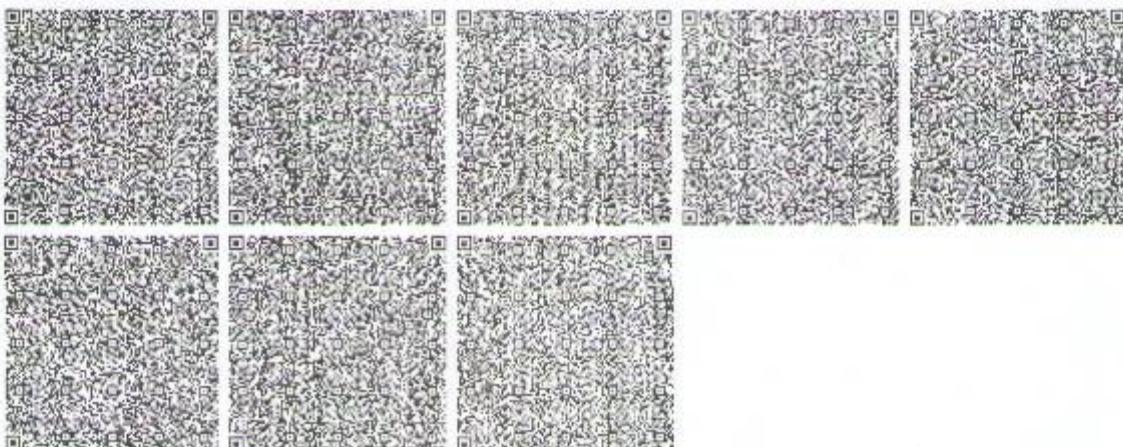
Примечание:

* В случае установления и обоснования нормативов эмиссий в окружающую среду заключениями государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий , приложение 1 к разрешению на эмиссию в окружающую среду для объектов IV категории заполняется согласно вышеуказанной форме



Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.





Шығыс Қазақстан облысының әкімшілігі

Шығыс Казакстан облысынын Табиги ресурстар және табигияттың пайдалануды реттей баскармасы

IV сапаттағы объектілеріне көршілген ортаға эмиссияларға рұқсат

Таблицы предикатов и функций

Казакстан Республикасы Инвестициялар жөнө даму министрлігі Индустрияллык даму және инвестоцілтік қауіпсіздік комитетінің "Казакстан Республикасының Минералды шикізатты қашенді ұсыну жөніндегі ұлттық орталығы" шаруашылық жүргізу қықығындағы республикалық мемлекеттік қасіпорны 050036, Қазакстан Республикасы, Алматы қ., Оңзоз ауданы, ЖАНДОСОВ, № 67 үй.

Waves of innovation: how do firms use and respond to technological change?

CHM2100002007

Quinones and amino acids

Казакстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі
Индустримальық даму және енергесінік қауіпсіздік комитеттің "Казакстан
Республикасының Минералды шихізатты кешендең ұсату жөніндегі ұлттық
орталық" шаруашылық жүргізу күргізулиңдық Республикалық мемлекеттік
қасиеторны ("КР МИНЕРУЖ ҚО" РМК "ВНЙИнвест" филиалы)

Өндірістік обьектінің орналаскан жері

Шығыс Қазақстан облысы, Өзкемен Қ.ә. Өзкемен к.т.

Таблицы предварительных начальных частотных схем

2. Осы 17-мекендердеги обьекттердеги 2-көсөмшеги сәйкес табигат пайдалану шарттары

* Осы IV-шалшаттыгы объекттердеги рұкаста белгілінген әмиссиялар лимиттері, жалғыз әмиссиялар калемі және ингредиенттер (шттар) бойынша осы IV-шалшаттыгы объекттердеги рұкастар берілген күннен бастап қолданылашынан енде тәнсе. Каражын ортага әмиссияларға рұкастар беру үшін құқаттардың насыздарын және оларды толыту тәртібі көзінде 22 тармагында көрсетілген формулада бойынша сандысады.

шарттары жөргөнде деңгиз көздөнкөз болып табылады.

Богданов Борис Ильин

Аннотация

(MANUSCRIPT)

Тері атас мәселеңін атас (акыннан атас болсаң шаңдаң)

Epizootics among Opossums

U:\ebooks\www\03.13.2013.m



Коршаган ортага эмиссияларга
рұқсаттағы 1 косымша

Коршаган ортага эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе кайта
құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының коршаган ортага әсерді бағалау
белімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік
экологиялық сарнаманың оң кортындысы

№	Мемлекеттік экологиялық сарнама кортындыларының атауы	Мемлекеттік экологиялық сарнама кортынды номері және берілген күні
Шыгарындылар		
Төгінділер		
1	«КР МШКУЖ ҮО» РМК «ВНИИцветмет» филиалы үшін зғынды сұларды шыгарылған заттардың шектеулі рұқсат етілген төгінділер нормативтер жобасына берілген мемлекеттік экологиялық сарнама кортындысы	№KZ07VDC00064935 06.11.2017 ж.
Қалдықтарды орналастыру		
Күкіртті орналастыру		

Ескертке:

* Коршаган ортага эмиссия нормативтері, коршаган ортага эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе кайта
құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының коршаган ортага әсерді бағалау белімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері¹
бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сарнаманың оң кортындысымен иегаілгенде IV санаттың объектілеріне рұқсаттағы 1
косымша жетарыда көрсетілген нысан бойынша толтырылады



2. Қосымша коршаган ортага
эмиссияларға рұқсатқа

Табигат пайдалану шарттары

1. Ластаушы заттардын эмиссия нормативтерін қадағалау;
2. Токсан сайын келесі тоқсандың бірінші айының 10 күніне дейін Шығыс Қазакстан облысы табиги ресурстар жөне табигат пайдалануды реттеу басқармасына табигат пайдаланудың негізгі шарттарын орындау бойынша есеп тапсыру.

