

Организованные источники								
Мехцех № 1. Наплавочный участок	0348	0,0138	0,178649	0,0138	0,1786493	0,0138	0,1786493	2019
***Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ (0203)								
Организованные источники								
Котельно-кузнечный цех. Сварочный участок	0382	0,001333	0,002765	0,001333	0,002765	0,001333	0,002765	2019
	0338	0,000597	0,000128					
Котельно-кузнечный цех. Участок напайки	0342	0,00861	0,01562	0,0000014	0,0000000	0,0000014	0,0000000	2019
Мехцех № 2. Станочный участок	0285	0,0000944	4,421205	0,0000944	0,0000442	0,0000944	0,0000442	2019
Мехцех № 2. Участок сборки	0350	0,0001417	2,551206	0,0001417	2,551206	0,0001417	2,551206	2019
Мехцех № 4. Термический участок	0300	0,000944	0,000133	0,000944	0,0001332	0,000944	0,0001332	2019
Итого:		0,0117201	0,018694	0,0025145	0,002945	0,0025145	0,002945	
Неорганизованные источники								
Мехцех № 2. Участок сборки	0340	0,000944	7,651206	0,000944	7,651206	0,000944	7,651206	2019
Всего:		0,0118145	0,018702	0,0026089	0,0029527	0,0026089	0,0029527	2019
***Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr3+/ (0228)								
Организованные источники								
Лаборатория аналитического и технического контроля	0368	0,01221	0,01093	0,01221	0,01093	0,01221	0,01093	2019
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Организованные источники								
Литейный цех. Землеприготовительный участок	0361	0,2361	0,8565	0,2361	0,8565	0,2361	0,8565	2019
Литейный цех. Формовочный участок	0365	0,03848	0,303376	0,03348	0,5264064	0,03848	0,5264064	2019
Литейный цех. Соплешилавильный участок	0356	0,03712	0,267264	0,0912	0,8208	0,0912	0,8208	2019
	0360	0,12448	0,739411	0,16	1,44	0,16	1,44	2019
	0346	0,1256	0,746064	0,152	1,368	0,152	1,368	2019
Литейный цех. Формовочная линия	0352	0,148	0,255744	0,247	0,8618	0,247	0,8618	2019
Литейный цех. Обрубной участок	0364	0,247	0,8618	0,247	1,173744	0,247	1,173744	2019
	0366	0,247	1,173744	0,01356	0,247	0,01356	0,247	2019
	0336	0,01356	0,247	0,01356	0,247	0,01356	0,247	2019
	0344	0,01356	0,247	0,01356	0,0761	0,01356	0,0761	2019
	0345	0,01356	0,0761	0,01083	0,1402	0,01083	0,1402	2019
	0347	0,2952	1,020211	0,031	0,140616	0,031	0,140616	2019
Литейный цех. Участок цветного	0362	0,46	2,08656	0,04	0,18144	0,04	0,18144	2019

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық көп көле» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қатаң бейімделі заңмен теген. Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексере аласыз. Дәлелді документ сәйкесіне пункт 1-статья 7-39K от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Литье	0263	0,001936	0,008782	0,1538	0,1647	0,1538	0,1647	2019
	0253	0,01032	0,049041	0,01083	0,1685	0,01083	0,1685	2019
	0254	0,01038	0,0479	0,33	0,57	0,33	0,57	2019
	0255	0,01512	0,07185	0,36622	0,5827	0,36622	0,5827	2019
Котельно-кузнечный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0377	0,1538	0,1647	0,2124	0,3337	0,2124	0,3337	2019
	0380	0,00876	0,136236					
Котельно-кузнечный цех. Котельный участок	0343	0,01083	0,1685	0,00375	0,00675	0,00375	0,00675	2019
Котельно-кузнечный цех. Сварочный участок	0338	0,00375	0,001296	0,00375	0,00729	0,00375	0,00729	2019
Котельно-кузнечный цех. Механический участок	0383	0,2109	0,2958	0,00225	0,00027	0,00225	0,00027	2019
	0351	0,2109	0,2958	0,002083	0,00135	0,002083	0,00135	2019
Котельно-кузнечный цех. Новый сварочный участок	0260	0,01083	0,0749					
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0391	0,00375	0,00675					
Мехцех № 2. Станочный участок	0285	0,00375	0,00729					
Мехцех № 2. Участок сборки	0350	0,00225	0,00027					
Мехцех № 3. Участок напайки	0308	0,002083	0,00135					
Мехцех № 4. Участок ремонта самоходной техники и оборудования	0392	0,01356	0,0976					
Сервисная служба. Ацетиленовая станция	0314	0,01356	0,3416					
Автотранспортный цех	0320	0,0000033	7,440205					
Итого:		2,6858393	10,63051	2,390203	9,9977664	2,390203	9,9977664	
Неорганизованные источники								
Литейный цех. Участок подпочаски литье	0334	0,01356	0,0381	0,01356	0,0381	0,01356	0,0381	2019
Литейный цех. Обрубной участок	0339	0,01356	0,0761					
Мехцех № 2. Участок сборки	0340	0,0015	0,00027	0,0015	0,00027	0,0015	0,00027	2019
Итого:		0,02862	0,11447	0,028	0,13537	0,028	0,13537	
Всего:		2,7144593	10,74493	2,418203	10,133136	2,418203	10,133136	2019
***Азотная кислота /по молекуле HNO3/ (0302)								
Организованные источники								
Склад аммиака и СДЯВ	0330	0,00041	7,681205	0,00041	0,000738	0,00041	0,000738	2019
	0331	0,00041	7,681205	0,00041	0,000738	0,00041	0,000738	2019

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық көп көле» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қатаң бейімделі заңмен теген. Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексере аласыз. Дәлелді документ сәйкесіне пункт 1-статья 7-39K от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Лаборатории аналитического и технического контроля.	0252	0,00257	0,048851	0,00257	0,0488506	0,00257	0,0488506	2019
Итого:		0,00338	0,048904	0,00339	0,0503268	0,00338	0,0503268	
***Аммиак (0303)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Мехцех № 3. Участок литья пластмасс	0163			0,001778	0,0096	0,001778	0,0096	2019
Склад аммиака и СДЯВ	0328	0,004575	0,13797					
Лаборатории аналитического и технического контроля.	0252	0,00153	0,029082	0,00153	0,0290822	0,00153	0,0290822	2019
Итого:		0,005905	0,167052	0,007708	0,2612486	0,007708	0,2612486	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Землеприготовительный участок	0361	0,0384	0,1392	0,0384	0,1392	0,0384	0,1392	2019
Литейный цех. Формовочный участок	0365	0,006253	0,049299	0,006253	0,085541	0,006253	0,085541	2019
Литейный цех. Сталеплавильный участок	0356	0,00599	0,043056	0,0314	0,0126	0,0014	0,0126	2019
	0360	0,020228	0,120154	0,020228	0,182052	0,020228	0,182052	2019
	0346	0,02041	0,121235	0,02041	0,18369	0,02041	0,18369	2019
Литейный цех. Формовочная линия	0352	0,02405	0,041553	0,04314	0,14	0,04014	0,14	2019
Литейный цех. Обрубной участок	0364	0,04014	0,14	0,04314	0,1907453	0,04014	0,1907453	2019
	0366	0,04014	0,190745					
	0347	0,04797	0,165784					
Литейный цех. Участок цветного литья	0362	0,07475	0,339066					
	0363	0,0003146	0,001427					
	0253	0,011596	0,055104					
	0254	0,001638	0,007784					
	0255	0,002457	0,011676					
Ковально-кузнечный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0377	0,025	0,02577	0,025	0,02677	0,025	0,02677	2019
Ковально-кузнечный цех. Металлический участок	0383	0,03428	0,046443	0,03952	0,094743	0,03952	0,094743	2019
	0351	0,03428	0,046443	0,03451	0,05423	0,03451	0,05423	2019
Итого:		0,4278866	1,545745	0,286001	1,1095713	0,286001	1,1095713	
***Дигидропероксид (Водорода перекись) (0312)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Склад аммиака и СДЯВ	0330	0,0002	3,741205	0,0002	0,00036	0,0002	0,00036	2019

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық көп көле» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бекітілетін заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона КР от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Итого:	0331	0,0002	3,741205	0,0002	0,00036	0,0002	0,00036	2019
		0,0004	7,481205	0,0004	0,00072	0,0004	0,00072	
***Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/ (0316)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Участок цветного литья	0362			0,006	0,027216			
Мехцех № 1. Наплавочный участок	0348	0,047	0,608443	0,0516	0,667993	0,0516	0,667993	2019
Склад аммиака и СДЯВ	0329	0,00036	6,741205	0,00036	0,000643	0,00036	0,000643	2019
Лаборатории аналитического и технического контроля.	0252	0,00474	0,090093	0,00474	0,0900979	0,00474	0,0900979	2019
Итого:		0,0521	0,698609	0,0627	0,7859549	0,0567	0,7587389	
***Серная кислота (0322)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Мехцех № 3. Гальванический участок	0309	0,000183	0,001015	0,000188	0,0010152	0,000183	0,0010152	2019
	0310	0,000474	0,002556	0,000474	0,0025596	0,000474	0,0025596	2019
	0311	0,000567	0,003062	0,000567	0,0030618	0,000567	0,0030618	2019
Сервисная служба. Сварная станция аккумуляторов	0325	0,0001425	1,711205	0,0001425	0,000171	0,0001425	0,000171	2019
Склад аммиака и СДЯВ	0329	0,00052	3,741205	0,00052	0,000936	0,00052	0,000936	2019
Автотранспортный цех	0321	0,0014514	0,0079					
Лаборатории аналитического и технического контроля.	0252	0,00275	0,052272	0,00275	0,052272	0,00275	0,052272	2019
Итого:		0,00596465	0,066063	0,00451325	0,0590617	0,00451325	0,0590617	
***Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (0323)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Автотранспортный цех	0320	0,000156	0,00372					
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Землеприготовительный участок	0361	4,21	15,3	4,21	15,3	4,21	15,3	2019
Литейный цех. Формовочный участок	0365	0,161	1,268324	0,161	2,20248	0,161	2,20248	2019
Литейный цех. Сталеплавильный участок	0356	0,105	0,756	0,105	0,945	0,105	0,945	2019
	0360	0,723	4,29462	0,723	6,507	0,723	6,507	2019
	0346	0,678	4,03326	0,679	6,111	0,678	6,111	2019
Литейный цех. Формовочная линия	0352	0,0584	0,100915	4,21	14,7	4,21	14,7	2019
Литейный цех. Обрубной участок	0364	4,21	14,7	4,21	20,00592	4,21	20,00592	2019

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық көп көле» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бекітілетін заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона КР от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



	0366	4,21	20,00592	0,003	0,013603			
	0347	0,178	0,615168	0,026	0,117936	0,026	0,117936	2019
Литейный цех. Участок цостного литья	0362	0,0767	0,347911					
	0253	0,00375	0,01782					
	0254	0,00345	0,016394					
	0255	0,00389	0,013485					
Котельно-кузнечный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0377	2,744	2,94	2,744	2,94	2,744	2,94	2019
Котельно-кузнечный цех. Метизный участок	0383	2,8224	4,4707	3,37143	5,3202	3,37143	5,3202	2019
	0351	2,8224	4,4707	0,6274	1,1	0,6274	1,1	2019
Итого:		23,01098	73,35722	21,06983	75,463144	21,06683	75,449536	
***Сероводород (0333)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Масутное отделение	0264	0,000454	2,151205	0,000454	0,000215	0,000454	0,000215	2019
	0265	0,000454	1,721205	0,000454	0,000172	0,000454	0,000172	2019
Итого:		0,000908	3,871205	0,000908	0,000387	0,000908	0,000387	
***Углерод оксид (0337)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Землеприготовительный участок	0361	1,11	4,03	1,11	4,03	1,11	4,03	2019
Литейный цех. Формовочный участок	0365	0,386	3,043224	0,386	5,28048	0,386	5,28048	2019
Литейный цех. Сталеплавильный участок	0356	0,954	6,3683	0,954	8,586	0,954	8,586	2019
	0360	1,644	9,78536	1,644	14,796	1,644	14,796	2019
	0346	2,042	12,12948	2,042	18,378	2,042	18,378	2019
Литейный цех. Формовочная линия	0352	0,613	1,059264	1,11	3,87	1,11	3,87	2019
Литейный цех. Обрубной участок	0364	1,11	3,87	1,11	5,27472	1,11	5,27472	2019
	0366	1,11	5,27472	0,01664	0,3033	0,01664	0,3033	2019
	0336	0,01664	0,3033	0,01664	0,3033	0,01664	0,3033	2019
	0344	0,01664	0,3033	0,01664	0,0934	0,01664	0,0934	2019
	0345	0,01664	0,0934	0,01375	0,188	0,01375	0,188	2019
	0347	0,376	1,299456	0,723	0,774	0,723	0,774	2019
	0362	1,13	5,12568	0,01375	0,214	0,01375	0,214	2019
Литейный цех. Участок цветного литья	0363	0,0028	0,013154	0,077	0,133	0,077	0,133	2019
	0253	0,0892	0,423878	2,8893	4,150515	2,8893	4,150515	2019

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық көп көле» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бекітілетін заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында қолжеткізіледі. Электронды құжат түпнұсқасын www.eicense.kz порталында тексеріңіз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗКР от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



	0254	0,11	0,52272	1,494	1,891	1,494	1,891	2019
	0255	0,0777	0,36923	0,01375	0,095	0,01375	0,095	2019
Котельно-кузнечный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0377	0,723	0,774	0,01847	0,03325	0,01847	0,03325	2019
	0380	0,015	0,23328					
Котельно-кузнечный цех. Котельный участок	0343	0,01375	0,214	0,01108	0,00133	0,01108	0,00133	2019
Котельно-кузнечный цех. Сварочный участок	0338	0,01847	0,00653	0,01847	0,01197	0,01847	0,01197	2019
Котельно-кузнечный цех. Метизный участок	0383	2,159	2,746315	0,00313	0,016904	0,00313	0,016904	2019
	0351	2,159	2,746315	0,003556	0,0192	0,003556	0,0192	2019
Котельно-кузнечный цех. Новый сварочный участок	0260	0,01375	0,095					
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0391	0,01847	0,03325					
Мехцех № 2. Станочный участок	0285	0,01847	0,0359					
Мехцех № 2. Участок сборки	0350	0,01103	0,00133					
Мехцех № 3. Эрозионный участок	0307	0,00313	0,016904					
Мехцех № 3. Участок дитья пластмасс	0385	0,0001333	0,00024					
Мехцех № 3. Участок напайки	0308	0,01847	0,01197					
Мехцех № 4. Участок ремонта самоходной техники и оборудования	0392	0,01664	0,1198					
Итого:		15,993083	61,5298	13,703646	68,479269	13,703646	68,479269	
Неорганизованные источники								
Литейный цех. Участок подготовки шихты	6034	0,01664	0,0467	0,01664	0,0467	0,01664	0,0467	2019
Литейный цех. Обрубной участок	6039	0,01664	0,0934					
Мехцех № 2. Участок сборки	6040	0,00739	0,00133	0,00739	0,00133	0,00739	0,00133	2019
Итого:		0,04067	0,14143	0,0402	0,16903	0,0402	0,16903	
Всего:		16,0337533	61,67123	13,743346	68,648299	13,743346	68,648299	2019
***дифосфор пентаоксид (Ангидрид) фосфорный (0338)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Участок цостного литья	0362			0,12	0,54432	0,12	0,54432	2019
***фтористые газособразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық көп көле» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бекітілетін заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында қолжеткізіледі. Электронды құжат түпнұсқасын www.eicense.kz порталында тексеріңіз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗКР от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Котельно-кузнечный цех. Сварочный участок	0382	0,00278	0,0342	0,00278	0,0042	0,00278	0,0042	2019
	0263	0,00111	0,0024	0,00111	0,0024	0,00111	0,0024	2019
	0338	0,001292	0,000716					
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0291	0,001292	0,003325	0,001292	0,003325	0,001292	0,003325	2019
Мехцех № 2. Станочный участок	0285	0,0022533	0,003544	0,0022533	0,003544	0,0022533	0,003544	2019
Мехцех № 2. Участок сборки	0350	0,000942	0,000234	0,000942	0,000234	0,000942	0,000234	2019
Мехцех № 3. Участок напайки	0308	0,001042	0,000675	0,001042	0,000675	0,001042	0,000675	2019
Мехцех № 4. Термический участок	0309	0,00628	0,000524	0,00628	0,000524	0,00628	0,000524	2019
Автотранспортный цех	0320	0,0008313	0,000882					
Итого:		0,0175228	0,0255	0,0156993	0,0149024	0,0156993	0,0149024	
Неорганизованные источники								
Литейный цех. Участок подготовки шихты	0335	0,0000694	0,002					
Мехцех № 2. Участок сборки	0340	0,000628	0,000208	0,000628	0,000208	0,000628	0,000208	2019
Сервисная служба. Мониторинг отопления	0342	0,00111	0,00072	0,00111	0,00072	0,00111	0,00072	2019
Итого:		0,0018074	0,002923	0,001738	0,0009273	0,001738	0,0009273	
Всего:		0,01933	0,028428	0,0174373	0,0158302	0,0174373	0,0158302	2019
***Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия (0343))								
Организованные источники								
Автотранспортный цех	0320	0,0000218	0,0005208					
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, (0344))								
Организованные источники								
Котельно-кузнечный цех. Сварочный участок	0382	0,00417	0,0063	0,00417	0,0063	0,00417	0,0063	2019
	0338	0,00139	0,00048					
	0342	0,00056	0,00054					
Котельно-кузнечный цех. Участок напайки								
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0291	0,00139	0,0025	0,00139	0,0025	0,00139	0,0025	2019
Мехцех № 2. Станочный участок	0285	0,00139	0,0027	0,00139	0,0027	0,00139	0,0027	2019
Мехцех № 2. Участок сборки	0350	0,000833	0,0001	0,000833	0,0001	0,000833	0,0001	2019
Мехцех № 3. Участок напайки	0308	0,00458	0,000297	0,00458	0,000297	0,00458	0,000297	2019
Итого:		0,019313	0,02945	0,012363	0,01457	0,012363	0,01457	
Неорганизованные источники								
Мехцех № 2. Участок сборки	0340	0,000556	0,0001	0,000556	0,0001	0,000556	0,0001	2019

Будь купит КР 2003 жылдын 7 катпарындагы «Электронды кужат жана электронды салык кол кою» туралы законун 7 бети, 1 тармагына салык катар белгилетип жазган тен. Электронды кужат www.elicense.kz порталында кыргат. Электронды кужат гүтүкөсүзүлүл www.elicense.kz порталында төкөрө аласы. Даныл документ созгазо пункту 1 статьи 7.39. ил 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Всего:		0,019869	0,02055	0,012919	0,01467	0,012919	0,01467	2019
***Этин (Ацетилен) (0528)								
Организованные источники								
Служба основных фондов. Ацетиленовая станция	0314			0,001935	0,048762	0,001935	0,048762	2019
***Полиэтен (Полиэтилен) (0406)								
Организованные источники								
Мехцех № 3. Участок литья пластмасс	0285	1,667505	0,00003					
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Организованные источники								
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0326	1,875	2,234938	1,875	2,234938	1,875	2,234938	2019
Мехцех № 2. Участок сборки	0291	0,625	0,45	0,625	0,45	0,625	0,45	2019
Мехцех № 4. Участок ремонта самоходной техники и оборудования	0306	1,25	0,54	1,25	0,54	1,25	0,54	2019
Итого:		3,75	3,224938	3,75	3,224938	3,75	3,224938	
Неорганизованные источники								
Сервисная служба. Стройгруппа	0343	0,694	0,025	0,694	0,025	0,694	0,025	2019
Всего:		4,444	3,249938	4,444	3,249938	4,444	3,249938	2019
***Этиленбензол (Стирол) (0620)								
Организованные источники								
Мехцех № 3. Участок литья пластмасс	0163			0,0000333	0,00018	0,0000333	0,00018	2019
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Организованные источники								
Литейный цех. Формовочный участок	0365	1,39	2,25	1,39	2,25	1,39	2,25	2019
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0326	0,9673	0,17936	0,9673	0,17936	0,9673	0,17936	2019
Итого:		2,3573	2,42936	2,3573	2,42936	2,3573	2,42936	
Неорганизованные источники								
Сервисная служба. Стройгруппа	0343	0,825	0,0297	0,825	0,0297	0,825	0,0297	2019
Всего:		3,1823	2,45906	3,1823	2,45906	3,1823	2,45906	2019
***Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Организованные источники								
Литейный цех. Формовочный участок	0365	0,417	0,675	0,417	0,675	0,417	0,675	2019
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0326	0,3083	0,046145	0,3083	0,0461452	0,3083	0,0461452	2019

Будь купит КР 2003 жылдын 7 катпарындагы «Электронды кужат жана электронды салык кол кою» туралы законун 7 бети, 1 тармагына салык катар белгилетип жазган тен. Электронды кужат www.elicense.kz порталында кыргат. Электронды кужат гүтүкөсүзүлүл www.elicense.kz порталында төкөрө аласы. Даныл документ созгазо пункту 1 статьи 7.39. ил 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Итого:		0,7253	0,721145	0,7253	0,7211452	0,7253	0,7211452	
Неорганизованные источники								
Сервисная служба. Стройгруппа	6043	0,275	0,0099	0,275	0,0099	0,275	0,0099	2019
Всего:		1,0003	0,731045	1,0003	0,7310452	1,0003	0,7310452	2019
***Пропан-2-ол (Спирт изопропиловый) (1051)								
Организованные источники								
Литейный цех. Формовочный участок	0365	2,7794	4,5	2,7794	4,5	2,7794	4,5	2019
Литейный цех. Участок цветного металла	0250			0,333	0,24	0,833	0,24	2019
Итого:				3,6124	4,74	3,6124	4,74	
Неорганизованные источники								
Литейный цех. Формовочная линия	6033	1,25	2,7	1,25	2,7	1,25	2,7	2019
Всего:		4,0294	7,2	4,8624	7,44	4,8624	7,44	2019
***Этанол (Спирт этиловый) (1061)								
Организованные источники								
Литейный цех. Формовочный участок	0365	0,278	0,45	0,278	0,45	0,278	0,45	2019
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0326	0,2723	0,0507	0,2723	0,0507	0,2723	0,0507	2019
Итого:		0,5503	0,5007	0,5503	0,5007	0,5503	0,5007	
Неорганизованные источники								
Сервисная служба. Стройгруппа	6043	0,275	0,0099	0,275	0,0099	0,275	0,0099	2019
Всего:		0,8253	0,5106	0,8253	0,5106	0,8253	0,5106	2019
***2-Этоксипантол (Этилцеллозоль; Этиловый эфир этиленгликоля) (1119)								
Организованные источники								
Литейный цех. Формовочный участок	0365	0,222	0,38	0,222	0,38	0,222	0,38	2019
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0326	0,1643	0,024703	0,1643	0,0247028	0,1643	0,0247028	2019
Итого:		0,3863	0,384703	0,3863	0,3847028	0,3863	0,3847028	
Неорганизованные источники								
Сервисная служба. Стройгруппа	6043	0,1467	0,00528	0,1467	0,00528	0,1467	0,00528	2019
Всего:		0,533	0,389983	0,533	0,3899828	0,533	0,3899828	2019
***Бутилацетат (1210)								
Организованные источники								
Литейный цех. Формовочный участок	0365	0,278	0,45	0,278	0,45	0,278	0,45	2019
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный	0326	0,4703	0,30789	0,4703	0,30789	0,4703	0,30789	2019

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бекітілетін заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



участок								
Итого:		0,7483	0,75789	0,7483	0,75789	0,7483	0,75789	
Неорганизованные источники								
Сервисная служба. Стройгруппа	6043	0,1833	0,0066	0,1833	0,0066	0,1833	0,0066	2019
Всего:		0,9316	0,76449	0,9316	0,76449	0,9316	0,76449	2019
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)								
Организованные источники								
Мехцех № 3. Эрозионный участок	0307	0,00003	0,000162	0,00003	0,000162	0,00003	0,000162	2019
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Организованные источники								
Литейный цех. Формовочный участок	0365	0,1944	0,315	0,1944	0,315	0,1944	0,315	2019
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0326	0,4703	0,31459	0,4703	0,31459	0,4703	0,31459	2019
Итого:		0,6647	0,62959	0,6647	0,62959	0,6647	0,62959	
Неорганизованные источники								
Сервисная служба. Стройгруппа	6043	0,1233	0,00462	0,1233	0,00462	0,1233	0,00462	2019
Всего:		0,793	0,63421	0,793	0,63421	0,793	0,63421	2019
***Циклогексанон (1411)								
Организованные источники								
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0326	0,417	0,245	0,417	0,245	0,417	0,245	2019
***Этановая кислота (Уксусная кислота) (1555)								
Организованные источники								
Мехцех № 3. Участок литья пластмасс	0385	0,0000667	0,00012	0,001333	0,0072	0,001333	0,0072	2019
***Керосин (2732)								
Организованные источники								
Мехцех № 3. Эрозионный участок	0307	0,000102	0,00055	0,000102	0,0005504	0,000102	0,0005504	2019
***Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и (2735)								
Организованные источники								
Мехцех № 2. Компрессорная станция	0290	0,0000208	5,2500005	0,0000208	0,0001258	0,0000208	0,0001258	2019
	0349	0,0000208	5,2500005					
Мехцех № 3. Эрозионный участок	0307	0,000248	0,00133	0,000248	0,0013396	0,000248	0,0013396	2019
Мехцех № 4. Термический участок	0304	1,466	9,49968					
Итого:		1,4662896	9,501125	0,0002688	0,0014654	0,0002688	0,0014654	
Неорганизованные источники								

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бекітілетін заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Служба основных фондов.	6045			0,0302	0,0300002	0,0002	0,0300002	2019
Компрессорная станция.				0,0004688	0,0014656	0,0004688	0,0014656	2019
***Сольвент нафта (2750)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0326	0,972	0,971	0,972	0,971	0,972	0,971	2019
***Уайт-спирит (2752)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0326	1,0535	0,6227	1,0585	0,6227	1,0585	0,6227	2019
Мехцех № 2. Участок сварки	0291	0,625	0,45	0,625	0,45	0,625	0,45	2019
Итого:		1,6835	1,0727	1,6835	1,0727	1,6835	1,0727	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Сервисная служба. Стройгруппа	6043	0,694	0,025	0,694	0,025	0,694	0,025	2019
Всего:		2,3775	1,0977	2,3775	1,0977	2,3775	1,0977	2019
***Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Мазутное отделение	0264	0,0094	0,00446	0,0094	0,00446	0,0094	0,00446	2019
	0265	0,0094	0,00356	0,0094	0,00356	0,0094	0,00356	2019
Итого:		0,0188	0,00802	0,0188	0,00802	0,0188	0,00802	
***Взвешенные вещества (2902)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Участок цветного литья	0254			0,00467	0,000168	0,00467	0,000168	2019
***Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (2904)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Землеприготовительный участок	0361	0,0254	0,0922	0,0254	0,0922	0,0254	0,0922	2019
Литейный цех. Обрубной участок	0364	0,0254	0,0887	0,0254	0,0887	0,0254	0,0887	2019
	0366	0,0254	0,120708	0,0254	0,120708	0,0254	0,120708	2019
Котельно-кузнечный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0377	0,01655	0,01773	0,01655	0,01773	0,01655	0,01773	2019
Котельно-кузнечный цех. Мелкий участок	0383	0,01742	0,028062	0,01244	0,0238	0,01244	0,0238	2019
	0351	0,01742	0,023062	0,01244	0,0233	0,01244	0,0233	2019
Итого:		0,12758	0,375454	0,11763	0,3669308	0,11763	0,3669308	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бейімделі заңмен теген. Электронды құжат www.eicense.kz порталында қолданып, Электронды құжат түпнұсқасын www.eicense.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и (2907)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Землеприготовительный участок	0361	1,097	5,97118	13,097	12,258792	13,097	12,258792	2019
Литейный цех. Сталеплавильный участок	0251	0,00054	0,000972	0,00054	0,000972	0,00054	0,000972	2019
Литейный цех. Формовочная линия	0352			0,0112	0,00564			
Литейный цех. Обрубной участок	0336	0,00025	0,00456	0,00025	0,00456	0,00025	0,00456	2019
	0344	0,00025	0,00456	0,00025	0,00456	0,00025	0,00456	2019
	0345	0,00025	0,001404	0,00025	0,001404	0,00025	0,001404	2019
Литейный цех. Участок цветного литья	0253			0,00196	0,00466			
Мехцех № 4. Участок ремонта самоходной техники и оборудования	0392	0,00673	0,01196	0,00648	0,01016	0,00648	0,01016	2019
Сервисная служба. Энергогруппа	0386	0,0011	0,00193	0,0011	0,00193	0,0011	0,00193	2019
Итого:		1,10612	5,996626	13,11903	12,292723	13,10587	12,282423	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Участок подготовки шихты	6034	0,00025	0,000702	0,00025	0,000702	0,00025	0,000702	2019
	6035			0,0001667	0,0001248	0,0001667	0,0001248	2019
Литейный цех. Обрубной участок	6039	0,00025	0,001404					
Термическая площадка шлакового поля	6027	1,04	3,75	1,04	3,75	1,04	3,75	2019
Итого:		1,0405	3,752106	1,0404167	3,75195	1,0404167	3,75195	
Всего:		2,14662	9,748732	14,1594467	16,044673	14,1662867	16,034373	2019
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Литейный цех. Формовочный участок	0358	0,639	3,643834	0,639	3,6438336	0,639	3,6438336	2019
	0365	0,427	3,366468	0,427	5,84136	0,427	5,84136	2019
	0235	0,51	7,323804	0,51	7,323804	0,51	7,323804	2019
	0335	0,749	5,905116	0,749	5,905116	0,749	5,905116	2019
Литейный цех. Формовочная линия	0352	0,46	5,43483	0,00467	0,00111			
Литейный цех. Участок цветного литья	0255	0,0437	0,207662	0,003778	0,0068	0,003778	0,0068	2019
Котельно-кузнечный цех. Сварочный участок	0330	0,00139	0,00043	0,00139	0,0027	0,00139	0,0027	2019
Котельно-кузнечный цех. Мелкий участок	0351	0,025	0,01625	0,000833	0,0001	0,000833	0,0001	2019

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бейімделі заңмен теген. Электронды құжат www.eicense.kz порталында қолданып, Электронды құжат түпнұсқасын www.eicense.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0391	0,003778	0,0368					
Мехцех № 2. Станочный участок	0285	0,00139	0,0027	0,0002593	0,00014	0,0002593	0,00014	2019
Мехцех № 2. Участок сборки	0350	0,000033	0,0001					
Мехцех № 3. Участок напайки	0308	0,001944	0,00128	0,001944	0,00128	0,001944	0,00128	2019
Мехцех № 4. Термический участок	0300	0,000358	0,000358	0,000358	0,000086	0,000358	0,000086	2019
	0327	0,258	1,21585	0,259	1,2158498	0,258	1,2158498	2019
Итого:		0,122393	31,12528	2,5972323	23,942159	2,5925623	23,941049	
Неорганизованные источники								
Мехцех № 2. Участок сборки	0340	0,000556	0,000172	0,000556	0,000172	0,000556	0,000172	2019
Промплощадка шлакового поля	0336	0,17	1,99	0,17	1,99	0,17	1,99	2019
Итого:		0,170556	1,980172	0,170556	1,980172	0,170556	1,980172	
Всего:		8,292943	33,10546	2,7677883	25,922331	2,7631183	25,921221	2019
***Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль (2909))								
Организованные источники								
Литейный цех. Формовочный участок	0365	1,479	11,66044	1,479	20,23272	1,479	20,23272	2019
Литейный цех. Сталеплавильный участок	0356	1,267	11,396	1,267	11,403	1,267	11,403	2019
	0360	1,412	11,39723	1,412	12,703	1,412	12,703	2019
	0346	1,76	10,4544	1,76	13,84	1,76	13,84	2019
Литейный цех. Обрубной участок	0367	0,0056158	0,000568	0,0056158	0,0000868	0,0056158	0,0000868	2019
	0347	1,056	3,649536	0,21303	0,9663041	0,21303	0,9663041	2019
Литейный цех. Участок чистового литья	0362	0,816	3,701376	0,06	0,27216	0,06	0,27216	2019
	0363	0,0159	0,071668	0,04	0,51143	0,04	0,51143	2019
	0253	0,0528	0,249955	0,05501	0,318828	0,05501	0,318828	2019
	0254	0,0317	0,245678	0,025	0,01625	0,025	0,01625	2019
Котельно-кузнечный цех. Кузнечно-литейное отделение	0380	0,0009	0,325037					
Котельно-кузнечный цех. Металлический участок	0083	0,055	0,018626	0,0397	1,5345153	0,0097	1,5345153	2019
	0351	0,03	0,002376	0,00745	0,0143219	0,00745	0,0143219	2019
Котельно-кузнечный цех. Новый сварочный участок	0378	0,0251	0,346982					
	0384	0,0367	0,79272	0,010434	0,0392151	0,010434	0,0392151	2019
	0261	0,0692	1,13722	0,458	0,967	0,458	0,967	2019
Мехцех № 1. Станочный участок	0323	0,00708	0,013611	0,42	5,437152	0,42	5,437152	2019

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сақтайтын код көмегімен» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қатаң бекітілген заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғұнқасқан www.eicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7-39К от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Мехцех № 1. Слесарно-сборочный участок	0354	0,0756	0,372625	0,458	0,33	0,458	0,33	2019
	0278	0,010434	0,039215	0,0635548	0,3431959	0,0635548	0,3431959	2019
	0326	0,458	0,967	0,000366	0,0019772	0,000366	0,0019772	2019
Мехцех № 1. Напайочный участок	0348	0,42	5,437152					
Мехцех № 2. Участок сборки	0291	0,458	0,33					
Мехцех № 3. Эрозийный участок	0307	0,000366	0,001977					
Мехцех № 3. Участок литья пластмасс	0163	0,00746	0,040284					
Мехцех № 3. Чувствительный участок	0309	0,000507	0,002738	0,000507	0,0027378	0,000507	0,0027378	2019
	0310	0,000908	0,004903	0,000908	0,0049032	0,000908	0,0049032	2019
	0311	0,00136	0,007344	0,00136	0,007344	0,00136	0,007344	2019
Мехцех № 3. Участок напайки	0308	0,0035548	0,34028					
Мехцех № 4. Участок ремонта самоходной техники и оборудования	0306	0,458	0,198	0,458	0,198	0,458	0,198	2019
Мехцех № 4. Термический участок	0300	0,0483	0,26082	0,0483	0,26082	0,0483	0,26082	2019
	0302	0,0051	0,113098	0,0051	0,1130976	0,0051	0,1130976	2019
	0303	0,00518	0,031389					
	0304	0,07	0,4538					
Итого:		10,2426756	64,43766	8,4655356	72,309311	8,4655356	72,309311	
Неорганизованные источники								
Литейный цех. Формовочная линия	0333	1,002	3,951101	0,458	0,99	0,458	0,99	2019
Литейный цех. Обрубной участок	0338	0,485	0,878986					
Мехцех № 4. Станочный участок	0337	0,0231	0,12474					
Итого:		1,501	4,955825					
Всего:		11,7527756	69,39349	8,9235356	73,299311	8,9235356	73,299311	2019
***Пыль хлопковая (2917)								
Организованные источники								
Лаборатория аналитического и технического контроля	0368	0,001878	0,001691	0,001378	0,0016905	0,001878	0,0016905	2019
***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)								
Организованные источники								
Мехцех № 1. Залочный участок	0390	0,01536	0,116312	0,01536	0,116312	0,01536	0,116312	2019
Мехцех № 2. Станочный участок	0375	0,00114	0,007485	0,00114	0,007485	0,00114	0,007485	2019
	0376	0,00039	0,001601	0,00039	0,0016005	0,00039	0,0016005	2019

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сақтайтын код көмегімен» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қатаң бекітілген заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғұнқасқан www.eicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7-39К от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



	0280	0,00057	0,007485	0,00357	0,007485	0,00057	0,007485	2019
	0281	0,00437	0,016986	0,00437	0,016985	0,00437	0,016985	2019
	0284	0,0052	0,03594	0,0052	0,03594	0,0052	0,03594	2019
Мехцех № 3. Шлифовальный участок	0161	0,013	0,13895	0,0026	0,01067	0,0026	0,01067	2019
Мехцех № 3. Координатно-расточной, зачистной участок	0051	0,0152	0,0788	0,013	0,13895	0,013	0,13895	2019
Мехцех № 3. Слесарно-сборочный участок	0237	0,0003	0,00108	0,0152	0,0788	0,0152	0,0788	2019
Мехцех № 4. Станочный участок	0262	0,0054	0,01458	0,0003	0,00108	0,0003	0,00108	2019
Автотранспортный цех	0319	0,0038	0,00684					
Лаборатории аналитического и технического контроля.	0068	0,01066	0,02766	0,01066	0,02766	0,01066	0,02766	2019
Итого:		0,07538	0,453718	0,07419	0,457548	0,07419	0,457548	
Неорганизованные источники								
Мехцех № 3. Участок ЧПУ	6041	0,0156	0,1123	0,0156	0,1123	0,0156	0,1123	2019
Мехцех № 4. Станочный участок	6037	0,0072	0,0388					
Итого:		0,0228	0,1512					
Всего:		0,09819	0,604918	0,08979	0,569848	0,08979	0,569848	2019
***Пыль древесная (2936)								
Организованные источники								
Литейный цех. Модельный участок	0074	3,0885075	2,778718	5,929	5,549305	5,929	5,549305	2019
По организованным источникам		80,2940787	281,5107	85,3611679	294,60486	85,3611679	294,60486	
По неорганизованным источникам		10,4472103	21,43208	6,6889871	13,332975	6,6889871	13,332975	
Всего по предприятию:		90,74129	302,943	92,050155	307,9378	92,050155	307,9378	

Будь клиент КР 2003 жылдан 7 қапталдан «Электронды құжат және электронды сыйлақ қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бейімделі заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғұпқақасыл www.eicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7.39К от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



город Усть-Каменогорск

Производство цех, участок	Ис- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- ние ПДВ
		существующее положение на 2019 год		на 2020 год		П. Д. В.		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***диоксид оксид (Железо оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Организованные источники								
Станочный участок	0031	0,0132	0,02376	0,0132	0,02376	0,0132	0,02376	2019
	0037	0,0406	0,02923	0,0406	0,02923	0,0406	0,02923	2019
Слесарно-сборочный участок	0048	0,019	0,036522	0,019	0,036522	0,019	0,036522	2019
	0053	0,0406	0,16578	0,0406	0,16578	0,0406	0,16578	2019
Сварочный участок	0041	0,03153	0,01113	0,03153	0,01113	0,03153	0,01113	2019
	0044	0,00543	0,001954	0,00543	0,001954	0,00543	0,001954	2019
	0047	0,02172	0,007816	0,02172	0,007816	0,02172	0,007816	2019
Итого:		0,47208	0,276192	0,47208	0,276192	0,47208	0,276192	
***Марганец оксид /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (0143)								
Организованные источники								
Сварочный участок	0041	0,001052	0,000413	0,001052	0,000413	0,001052	0,000413	2019
	0044	0,000961	0,000346	0,000961	0,000346	0,000961	0,000346	2019
	0047	0,003844	0,001384	0,003844	0,001384	0,003844	0,001384	2019
Итого:		0,005857	0,0017713	0,005857	0,0017713	0,005857	0,0017713	
***Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (0203)								
Организованные источники								
Сварочный участок	0041	0,0283076	0,00094466	0,0283076	0,00094466	0,0283076	0,00094466	2019
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Организованные источники								
Кузнечный участок	0050	0,0039	0,0042	0,0039	0,0042	0,0039	0,0042	2019
Литейный участок	0038	0,012448	0,0225856512	0,012448	0,0225856512	0,012448	0,0225856512	2019
Итого:		0,016348	0,0267856512	0,016348	0,0267856512	0,016348	0,0267856512	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Организованные источники								
Кузнечный участок	0050	0,000637	0,000689	0,000637	0,000689	0,000637	0,000689	2019
Литейный участок	0038	0,0020228	0,0036701683	0,0020228	0,0036701683	0,0020228	0,0036701683	2019
Итого:		0,0026598	0,0043591683	0,0026598	0,0043591683	0,0026598	0,0043591683	
***Гидрохлорид (Водород хлоридный; Соляная кислота) /по молекуле HCL/ (0316)								
Организованные источники								

Будь клиент КР 2003 жылдан 7 қапталдан «Электронды құжат және электронды сыйлақ қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бейімделі заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғұпқақасыл www.eicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7.39К от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Вулканизационный участок	0049	0.00000634	0.00000634	0.00000694	0.00000694	0.00000694	0.00000694	2019
***Сера диоксид (Антидрил сернистый) (0330)								
Организованные источники								
Кухонный участок	0050	0.018	0.0288	0.018	0.0288	0.018	0.0288	2019
Литейный участок	0038	0.0723	0.13118112	0.0723	0.13118112	0.0723	0.13118112	2019
Вулканизационный участок	0049	0.000001083	0.0000078	0.000001083	0.0000078	0.000001083	0.0000078	2019
Итого:		0.030301083	0.15938892	0.030301083	0.15938892	0.030301083	0.15938892	
***Углерод оксид (0337)								
Организованные источники								
Кухонный участок	0050	0.02527	0.028811	0.02527	0.028811	0.02527	0.028811	2019
Литейный участок	0038	0.1644	0.29828736	0.1644	0.29828736	0.1644	0.29828736	2019
Сварочный участок	0041	0.00021	0.000015	0.00021	0.000015	0.00021	0.000015	2019
Вулканизационный участок	0049	0.00000417	0.000003	0.00000417	0.000003	0.00000417	0.000003	2019
Итого:		0.18980417	0.32711636	0.18980417	0.32711636	0.18980417	0.32711636	
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний) (0342)								
Организованные источники								
Сварочный участок	0041	0.000582	0.0000473	0.000582	0.0000473	0.000582	0.0000473	2019
	0044	0.0002222	0.00008	0.0002222	0.00008	0.0002222	0.00008	2019
	0047	0.0008888	0.00032	0.0008888	0.00032	0.0008888	0.00032	2019
Итого:		0.001693	0.0004473	0.001693	0.0004473	0.001693	0.0004473	
***Бутан-1,3-диен (1,3-Бутадиен; Дивинил) (0503)								
Организованные источники								
Вулканизационный участок	0049	0.00000634	0.00000694	0.00000694	0.00000694	0.00000694	0.00000694	2019
***2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен) (0514)								
Организованные источники								
Вулканизационный участок	0049	0.00003333	0.00024	0.00003333	0.00024	0.00003333	0.00024	2019
***2-Метилбула-1,3-диен (Изопрен) (0516)								
Организованные источники								
Вулканизационный участок	0049	0.00000639	0.000046	0.00000639	0.000046	0.00000639	0.000046	2019
***Пропен (Пропилен) (0521)								
Организованные источники								
Вулканизационный участок	0049	0.00000417	0.000003	0.00000417	0.000003	0.00000417	0.000003	2019

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қатал белгіленген заңмен теген. Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексере аласыз. Дәлелді документ сәтасуға нұқты 1-статья 7-39% от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



***Этен (Этилен) (0526)								
Организованные источники								
Вулканизационный участок	0049	0.0000722	0.00052	0.0000722	0.00052	0.0000722	0.00052	2019
***Бензол (0502)								
Организованные источники								
Вулканизационный участок	0049	0.00000389	0.000028	0.00000389	0.000028	0.00000389	0.000028	2019
***Ксилол (смесь изомеров орто-, мета-, пара-) (0616)								
Организованные источники								
Слесарно-сборочный участок	0042	0.75	0.62306	0.75	0.62306	0.75	0.62306	2019
***Этилбензол (Стирол) (0620)								
Организованные источники								
Вулканизационный участок	0049	0.00000389	0.000028	0.00000389	0.000028	0.00000389	0.000028	2019
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Организованные источники								
Слесарно-сборочный участок	0042	1.033	0.1178	1.033	0.1178	1.033	0.1178	2019
***2-Хлорбула-1,3-диен (Хлоропрен) (0930)								
Организованные источники								
Вулканизационный участок	0049	0.00000583	0.000042	0.00000583	0.000042	0.00000583	0.000042	2019
***Винилцетат (1210)								
Организованные источники								
Слесарно-сборочный участок	0042	0.2	0.0228	0.2	0.0228	0.2	0.0228	2019
***Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Дибутилфталат) (1219)								
Организованные источники								
Вулканизационный участок	0049	0.00000611	0.000044	0.00000611	0.000044	0.00000611	0.000044	2019
***Пропан-2-он (Ацетон) (1491)								
Организованные источники								
Слесарно-сборочный участок	0042	0.433	0.0494	0.433	0.0494	0.433	0.0494	2019

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сапалық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қатал белгіленген заңмен теген. Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексере аласыз. Дәлелді документ сәтасуға нұқты 1-статья 7-39% от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



***Эпоксидан (Этилена оксид) (1611)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0049	0.000001528	0.000011	0.000001528	0.000011	0.000001528	0.000011	2019
Вулканизационный участок									
***Прол-2-енилтрил (Акрилонитрил) (2001)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0049	0.00001028	0.000074	0.00001028	0.000074	0.00001028	0.000074	2019
Вулканизационный участок									
***Коросил (2732)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0027	0.1386	0.2514	0.1386	0.2514	0.1386	0.2514	2019
Слесарно-сборочный участок									
***Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и (2735)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0054	0.074	0.2	0.074	0.2	0.074	0.2	2019
Слесарно-сборочный участок									
***Соплане нефти (2750)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0049	0.2733	0.0164	0.2733	0.0164	0.2733	0.0164	2019
Слесарно-сборочный участок									
***Уайт-спирит (2752)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0042	1.667	0.38894	1.667	0.38894	1.667	0.38894	2019
Слесарно-сборочный участок									
***Алкани: C12-19 (Растворитель РПК-255П) /в пересчете на углерод/ (2754)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0049	0.0000806	0.00058	0.0000806	0.00058	0.0000806	0.00058	2019
Вулканизационный участок									
***Мышьяк соли теллоэлектрослабый /в пересчете на ванадий/ (2904)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0050	0.0000373	0.0000747	0.0000373	0.0000747	0.0000373	0.0000747	2019
Кузнечный участок									
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0050	0.0286	0.0286	0.0286	0.0286	0.0286	0.0286	2019
Кузнечный участок									
***Пыль неорганическая: ните 20% двуокиси кремния (пеломит, пыль (2909)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0050	0.00036	0.00036	0.00036	0.00036	0.00036	0.00036	2019
Кузнечный участок									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сақшы код көме» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қатал белгіленді заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона РК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



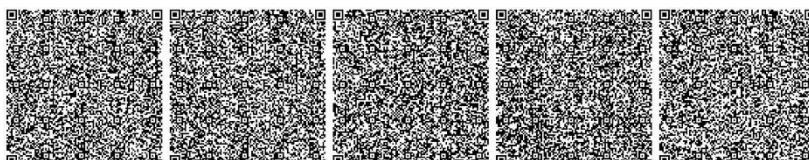
Личейный участок	0038	0.1412	0.25619328	0.1412	0.25619328	0.1412	0.25619328	0.1412	2019
Слесарно-сборочный участок	0042	0.275	0.2996	0.275	0.2996	0.275	0.2996	0.275	2019
Итого:		0.41656	0.55615328	0.41656	0.55615328	0.41656	0.55615328	0.41656	2019
***Пыль абразивная (Корунд Белый; Монокорунд) (2930)	О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и	0031	0.0088	0.01584	0.0088	0.01584	0.0088	0.01584	2019
Шамотный участок	0049	0.0122	0.024274	0.0122	0.024274	0.0122	0.024274	0.0122	2019
Слесарно-сборочный участок									
Итого:		0.021	0.040114	0.021	0.040114	0.021	0.040114	0.021	2019
Всего по подразделениям:		5.842462545	3.0940633395	5.842462545	3.0940633395	5.842462545	3.0940633395	5.842462545	2019
Т в е р д ы е:		0.9724419	0.90384994	0.9724419	0.90384994	0.9724419	0.90384994	0.9724419	2019
Гидроабразивная, жидкая:		4.870020645	2.1902133995	4.870020645	2.1902133995	4.870020645	2.1902133995	4.870020645	2019

Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна

Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сақшы код көме» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қатал белгіленді заңмен тең.
Электронды құжат www.eicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат ғыпқақасын www.eicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона РК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Приложение 8 Заключение на действующий проект ПДС

1 – 17

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

К.Либкнехт көшесі, 19, Өскемен қ.,
ІШҚО, Қазақстан Республикасы, 070019,
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_upriprvko@akimvko.gov.kz

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

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «Казцинк»**

**Заключение государственной экологической экспертизы
на «Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих
веществ, поступающих в поверхностные водные объекты со сточными водами
промышленного комплекса «Казцинкмаш»»**

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью «СП Вектор».

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «Казцинк», Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 1.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы 7 апреля 2020 года (№ заявки KZ45RXX00010554) посредством электронного портала представлены:

1) заявка на проведение государственной экологической экспертизы и выдачу разрешения на эмиссии в окружающую среду;

2) «Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, поступающих в поверхностные водные объекты со сточными водами промышленного комплекса «Казцинкмаш»»;

3) план природоохранных мероприятий.

Общие сведения

Нормативы предельно допустимых сбросов для промышленного комплекса «Казцинкмаш» товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк» разработаны досрочно в связи с актуализацией сроков выполнения строительно-монтажных работ по рабочим проектам «Участок по производству шаров в кузнечно-котельном цехе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» (заключение комплексной вневедомственной экспертизы от 3 мая 2019 года № EPVL-0052/19) и «Локальная система оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (заключение комплексной вневедомственной экспертизы от 14 июня 2019 года № EPVL-0071/19).

Действующие нормативы сбросов для предприятия были установлены на 2019-2028 годы в составе проекта нормативов предельно допустимых сбросов, на который выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы от 28 ноября 2018 года № KZ55VDC00075420.

В рамках реализации вышеуказанных рабочих проектов рассматриваются два этапа проектных решений со следующими изменениями в сроках проведения строительно-монтажных работ на каждом из этапов:

– 1 этап: срок ввода в эксплуатацию шаропрокатных станов перенесен со второго квартала 2019 года на 17 января 2020 года; первоначальный прогнозный срок завершения строительно-монтажных работ (2 квартал 2019 года) указан согласно рабочему проекту «Участок по производству шаров в кузнечно-котельном цехе промышленного комплекса «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»;

– 2 этап: срок ввода в эксплуатацию локальной системы оборотного водоснабжения перенесен с 1 января 2020 года на 19 октября 2020 года; первоначальный прогнозный срок окончания строительно-монтажных работ (1 января 2020 года) указан в соответствии с рабочим проектом «Локальная система оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха промышленного комплекса «Казцинкмаш».

После реализации первого этапа проектных решений согласно рабочему проекту «Участок по производству шаров в кузнечно-котельном цехе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» с вводом в эксплуатацию шаропрокатных станов предусмотрено кратковременное увеличение нормативов предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих в ручей без названия через выпуск № 1. При этом прогнозируемый объем сброса сточных вод в количестве 2048,836 тыс. м³/год не превышает разрешенный объем сброса сточных вод

(установлен разрешением на специальное водопользование от 2 ноября 2016 года № 03-УК-417/16), равный 2087,76 тыс. м³/год. Показатели водоотведения на 2020 год принимаются с учетом перспективных значений объема сбрасываемых сточных вод при реализации указанного первого этапа проектных решений по проекту «Участок по производству шаров в кузнечно-котельном цехе ПК «Казцинкмаш».

После выполнения второго этапа проектных решений – реализации природоохранного мероприятия по организации локальной системы оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха согласно рабочему проекту «Локальная система оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (заключение комплексной вневедомственной экспертизы от 14 июня 2019 года № EPVL-0071/19) – прогнозируется снижение объемов сброса сточных вод в ручей без названия с 2048,836 до 967,584 тыс. м³/год, что ниже первоначального утвержденного объема до реализации проектных решений на 89,052 тыс. м³/год.

Основная деятельность предприятия – изготовление оборудования и запасных частей для горно-шахтного, металлургического и обогатительного производства.

Деятельность промышленного комплекса «Казцинкмаш» осуществляется на двух площадках:

- основная промплощадка, расположенная на северо-западной окраине города Риддера. Ближайшие жилые зоны находятся в южном и юго-западном направлениях на расстоянии 500 м от территории площадки;

- промплощадка механического цеха № 2, расположенная по улице Победы в центральной части города Риддера, на расстоянии 1 км восточнее основной площадки. Ближайшие жилые зоны находятся в южном и юго-западном направлениях на расстоянии 200 м от территории площадки.

Согласно проекту основная производственная площадка промышленного комплекса «Казцинкмаш» относится к объектам 3 класса опасности с санитарно-защитной зоной 490 метров; промышленная площадка механического цеха № 2 относится к объектам 4 класса опасности с санитарно-защитной зоной 200 метров. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду предприятие относится ко II категории.

В состав основных и вспомогательных производств предприятия, расположенных в городе Риддере, входят: литейный цех, кузнечно-котельный цех, механические цеха № 1, 2, 3, 4, вспомогательные службы.

В литейном цехе осуществляется отливка деталей и изделий. В состав цеха входят: участок подготовки шихты, землеприготовительный участок, формовочный

участок, сталеплавильный участок, формовочная линия VDK-12, обрубной участок, участок цветного литья, модельный участок, слесарная мастерская.

В кузнечно-котельном цехе изготавливаются заготовки (поковки, штамповки) для изделий. В состав цеха входят: кузнечно-штамповочное отделение, сварочные участки, метизный участок, котельный участок, участок наплавки.

В механическом цехе № 1 производится механическая обработка крупногабаритных деталей и сборка узлов горно-шахтного, дробильно-размольного, металлургического и энергетического оборудования. В состав цеха входят: заточной участок, станочный участок (центральный «левый» пролет), станочный участок («правый» пролет), слесарно-сборочный участок, наплавочный участок.

Механический цех № 2 специализируется на изготовлении запасных деталей горно-шахтного оборудования, погрузо-доставочного транспорта, оборудования для горных и шахтных работ. В состав цеха входят: станочный участок, участок сборки, компрессорная станция, служба электромеханика, административный корпус, столовая, бытовые помещения.

В механическом цехе № 3 осуществляется изготовление и ремонт узлов и запасных частей оборудования; изготовление режущего и слесарного инструмента (фрезы, резцы, метчики, зенкеры, развертки и другое); изготовление пресс-форм, штампов, оснастки и приспособлений, необходимых при ремонте и изготовлении деталей и оборудования; гальванизация деталей. В состав цеха входят: станочный участок ЧПУ-1, ЧПУ-2, ЧПУ-3, шлифовальный участок, координатно-расточной участок, заточный участок, электроимпульсный участок, участок пайки режущего инструмента, слесарно-сборочный участок, сварочный участок, участок литья пластмасс, гальванический участок.

В механическом цехе № 4 изготавливается буровой инструмент для горных предприятий; производится термообработка деталей. В состав цеха входят: станочный участок, участок по ремонту самоходной техники, термический участок.

Вспомогательные службы включают в себя сервисную службу (ацетиленовая станция, энергогруппа, монтажное отделение, стройгруппа, кислородная станция, бюро ЧПУ, зарядная станция аккумуляторов) и лаборатории аналитического и технического контроля.

Производственный комплекс «Казцинкмаш» имеет два выпуска сточных вод в водные объекты:

– выпуск № 1 (очищенная промышленно-ливневая сточная вода от основной площадки) в ручей без названия. Производственные сточные воды формируются при охлаждении оборудования в основных и вспомогательных цехах. Ливневые

сточные воды формируются на территории промышленной площадки, собираются системой ливневой канализации и направляются на очистку совместно с производственными сточными водами на очистные сооружения промышленно-ливневой канализации;

– выпуск № 16 (очищенная ливневая сточная вода от площадки механического цеха № 2) в реку Хариузовку. Ливневые сточные воды формируются на территории промышленной площадки, собираются системой ливневой канализации и направляются на очистные сооружения ливневой канализации. Поступлений производственных сточных вод от подразделений данной площадки нет.

Водопотребление

На предприятии используется вода различного качества для охлаждения технологического оборудования, технологических нужд и на восполнение потерь в системах оборотного водоснабжения.

Источниками производственного водоснабжения основной производственной площадки предприятия являются:

– свежая техническая вода, используемая на производственные нужды. Подача воды осуществляется по договору с товариществом с ограниченной ответственностью «Компания «ЛК ГЭС»;

– хозяйственно-питьевая вода из городского водопровода, используемая для хозяйственно-питьевых нужд работников основной производственной площадки и механического цеха № 2, а также для производственных нужд. Подача воды осуществляется по договору с коммунальным государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Водоканал» акимата города Риддера. Подача воды осуществляется через два ввода, также имеется резервный ввод;

– системы оборотного водоснабжения № 1 и 2 литейного цеха.

Система оборотного водоснабжения № 1 пескового оборота линии вакуумно-пленочной формовки VDK-12 литейного цеха используется в целях охлаждения оборотной воды, предназначенной для охлаждения песка в сепараторе, в охладителях с псевдосжиженным слоем. В состав системы оборотного водоснабжения входят: погружной насос СВ 80-200/190 G1-180M, бак объемом 12 м³, две вентиляторных градирни EWK 680/09.

Система оборотного водоснабжения № 2 вакуумных насосов линии вакуумно-пленочной формовки VDK-12 литейного цеха предназначена для охлаждения вакуумных насосов AL-20-22. В состав системы оборотного водоснабжения входят:

погружной насос СВ 80-200/190 G1-180М, бак горячей воды объемом 25 м³, бак охлажденной воды объемом 18 м³, вентиляторная градирня «Гроза-200».

В рамках реализации рабочего проекта «Локальная система оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» подпитка локальной системы оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха предусмотрена из существующей системы водопровода свежей технической воды.

Период с 1 января 2020 года по 16 января 2020 года.

Согласно водохозяйственному балансу предприятия по состоянию на 1 января 2020 года объем водопотребления составляет 2026,063 тыс. м³/год, в том числе:

– на производственные нужды – 979,576 тыс. м³/год (свежая техническая вода в объеме 973,816 тыс. м³/год на основной промплощадке; вода питьевого качества в объеме 5,76 тыс. м³/год на основной промплощадке);

– на хозяйственно-бытовые нужды – 12,13 тыс. м³/год (на основной промплощадке – 7,32 тыс. м³/год, на промплощадке механического цеха № 2 – 4,81 тыс. м³/год);

– в водооборотной системе – 998,4 тыс. м³/год;

– на подпитку систем оборотного водоснабжения – 32,708 тыс. м³/год;

– на полив зеленых насаждений – 0,225 тыс. м³/год;

– на полив проездов – 3,024 тыс. м³/год.

На очистку в очистные сооружения поступает дождевая и талая вода в объеме 86,308 тыс. м³/год (на основной промплощадке – 82,82 тыс. м³/год, на промплощадке механического цеха № 2 – 3,488 тыс. м³/год).

Период с 17 января 2020 года по 18 октября 2020 года.

Объем водопотребления на данный период составит 3018,263 тыс. м³/год, в том числе:

– на производственные нужды – 1971,776 тыс. м³/год (свежая техническая вода в объеме 1966,016 тыс. м³/год на основной промплощадке; вода питьевого качества в объеме 5,76 тыс. м³/год на основной промплощадке);

– на хозяйственно-бытовые нужды – 12,13 тыс. м³/год (на основной промплощадке – 7,32 тыс. м³/год, на промплощадке механического цеха № 2 – 4,81 тыс. м³/год);

– в водооборотной системе – 998,4 тыс. м³/год;

– на подпитку систем оборотного водоснабжения – 32,708 тыс. м³/год;

– на полив зеленых насаждений – 0,225 тыс. м³/год;

– на полив проездов – 3,024 тыс. м³/год.

На очистку в очистные сооружения будет поступать дождевая и талая вода в объеме 86,308 тыс. м³/год (на основной промплощадке – 82,82 тыс. м³/год, на промплощадке механического цеха № 2 – 3,488 тыс. м³/год).

Период с 19 октября 2020 года по 31 декабря 2029 года.

Объем водопотребления на данный период составит 3928,86 тыс. м³/год, в том числе:

- на производственные нужды – 890,524 тыс. м³/год (свежая техническая вода в объеме 884,764 тыс. м³/год на основной промплощадке; вода питьевого качества в объеме 5,76 тыс. м³/год на основной промплощадке);
- на хозяйственно-бытовые нужды – 12,13 тыс. м³/год (на основной промплощадке – 7,32 тыс. м³/год, на промплощадке механического цеха № 2 – 4,81 тыс. м³/год);
- в водооборотной системе – 2925,6 тыс. м³/год;
- на подпитку систем оборотного водоснабжения – 97,357 тыс. м³/год;
- на полив зеленых насаждений – 0,225 тыс. м³/год;
- на полив проездов – 3,024 тыс. м³/год.

На очистку в очистные сооружения будет поступать дождевая и талая вода в объеме 86,308 тыс. м³/год (на основной промплощадке – 82,82 тыс. м³/год, на промплощадке механического цеха № 2 – 3,488 тыс. м³/год).

Водоотведение

Сточные воды основной промплощадки предприятия в зависимости от вида загрязняющих веществ, их концентрации, а также мест образования подразделяются на следующие категории:

- производственные сточные воды;
- ливневые сточные воды;
- хозяйственно-бытовые сточные воды;
- оборотная вода.

Производственные сточные воды формируются при охлаждении основного и вспомогательного оборудования и поступают на очистные сооружения промышленно-ливневой канализации.

Ливневые сточные воды формируются на территории промышленной площадки, собираются системой ливневой канализации и проходят очистку совместно с производственной сточной водой на очистных сооружениях

промышленно-ливневой канализации и сбрасываются в ручей без названия (выпуск № 1).

Хозяйственно-бытовые сточные воды и допустимые к сбросу производственные сточные воды отводятся в городскую систему канализации по договору с коммунальным государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Водоканал» акимата города Риддера.

Сточные воды промплощадки механического цеха № 2 подразделяются на следующие категории:

- ливневые сточные воды;
- хозяйственно-бытовые сточные воды.

Ливневые сточные воды формируются на территории промышленной площадки, собираются системой ливневой канализации, проходят очистку на очистных сооружениях и сбрасываются в реку Хариузовка (выпуск № 16).

Хозяйственно-бытовая сточная вода отводится в городскую систему канализации по договору с коммунальным государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Водоканал» акимата города Риддера.

Период с 1 января 2020 года по 16 января 2020 года.

Согласно водохозяйственному балансу предприятия объем водоотведения составляет 1078,014 тыс. м³/год, в том числе:

- очищенные промышленно-ливневые сточные воды по выпуску № 1 в ручей без названия – 1056,636 тыс. м³/год;
- очищенная ливневая сточная вода по выпуску № 16 в реку Хариузовка – 3,488 тыс. м³/год;
- в городскую канализацию – 17,89 тыс. м³/год (производственная сточная вода – 5,76 тыс. м³/год, хозяйственно-бытовая сточная вода – 12,13 тыс. м³/год).

Объем воды в системе оборотного водоснабжения составляет 998,4 тыс. м³/год.

Безвозвратное потребление составляет 35,957 тыс. м³/год, в том числе:

- подпитка систем оборотного водоснабжения – 32,708 тыс. м³/год;
- полив зеленых насаждения – 0,225 тыс. м³/год;
- полив проездов – 3,024 тыс. м³/год.

Период с 17 января 2020 года по 18 октября 2020 года.

В период эксплуатации участка по производству помольных шаров для функционирования шаропрокатных комплексов требуется техническая вода для закалки шаров, охлаждения валков и оборудования. Водоснабжение шаропрокатных комплексов выполняется путем врезки в существующую систему технического

водоснабжения кузнечно-котельного цеха. Согласно данным рабочего проекта потребность в технической воде участка по производству помольных шаров – 205 м³/час. С вводом в эксплуатацию участка по производству помольных шаров водоснабжение кузнечно-котельного цеха осуществляется свежей технической водой из системы технического водоснабжения площадки предприятия, а после ввода в эксплуатацию локальной системы оборотного водоснабжения ККЦ – оборотной водой проектируемой отдельным проектом локальной системы оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха. При эксплуатации участка по производству помольных шаров слив сточной воды от оборудования для прокатки и термообработки шаров предусмотрен через канал в ямы для сбора окалины, с последующим отводом в цеховую систему промышленной канализации.

Слив сточной воды от оборудования для нагрева заготовок под прокатку предусмотрен напрямую в цеховую систему промышленной канализации. Объем водоотведения от шаропрокатных комплексов принимается равным объему водопотребления (205 м³/час). С 17 января 2020 года по 18 октября 2020 года водоотведение кузнечно-котельного цеха (ККЦ) осуществляется в систему промышленно-ливневой канализации основной промплощадки промышленного комплекса «Казцинкмаш» с отводом на очистные сооружения и последующим сбросом очищенных сточных вод в ручей без названия через выпуск № 1.

Согласно проектным решениям, прогнозируются следующие показатели при эксплуатации участка по производству помольных шаров кузнечно-котельного цеха в 2020 году, до ввода в эксплуатацию локальной системы оборотного водоснабжения ККЦ: расчетное отведение воды в систему канализации – 4100 м³/сутки, 205 м³/час. Расчетные объемы образования сточных вод в 2020 году до ввода в эксплуатацию локальной системы оборотного водоснабжения ККЦ принимаются 2052,324 тыс. м³/год.

Объем водоотведения на данный период составит 2070,214 тыс. м³/год, в том числе:

- очищенные промышленно-ливневые сточные воды по выпуску № 1 в ручей без названия – 2048,836 тыс. м³/год;

- очищенная ливневая сточная вода по выпуску № 16 в реку Хариузовка – 3,488 тыс. м³/год;

- в городскую канализацию – 17,89 тыс. м³/год (производственная сточная вода – 5,76 тыс. м³/год, хозяйственно-бытовая сточная вода – 12,13 тыс. м³/год).

Объем воды в системе оборотного водоснабжения составляет 998,4 тыс. м³/год.

Безвозвратное потребление составляет 35,957 тыс. м³/год, в том числе:

- подпитка систем оборотного водоснабжения – 32,708 тыс. м³/год;
- полив зеленых насаждения – 0,225 тыс. м³/год;
- полив проездов – 3,024 тыс. м³/год.

Период с 19 октября 2020 года по 31 декабря 2029 года.

Деятельность по эксплуатации локальной системы оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха предприятия направлена на снижение объемов потребляемой свежей технической воды и снижение объемов сброса сточных вод от данного передела. Проектные решения по организации локальной системы оборотного водоснабжения ККЦ являются вторым этапом реализации программы технологического расширения производства промышленного комплекса «Казцинкмаш», включающего расширение ассортимента выпускаемой продукции за счет вводимых в эксплуатацию шаропрокатных станов. Согласно проектным решениям в рамках рабочего проекта «Локальная система оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» при эксплуатации локальной системы оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха (ЛСОВ ККЦ) с 19 октября 2020 года прогнозируются следующие показатели:

- расчетные расходы воды (циркуляция) в ЛСОВ ККЦ – 5280 м³/сутки, 240 м³/час;
- безвозвратные потери воды в ЛСОВ ККЦ – 177,12 м³/сутки, 7,38 м³/час;
- подпитка свежей технической водой ЛСОВ ККЦ – 177,12 м³/сутки, 7,38 м³/час.

Объем водоотведения на данный период составит 988,962 тыс. м³/год, в том числе:

- очищенные промышленно-ливневые сточные воды по выпуску № 1 в ручей без названия – 967,584 тыс. м³/год;
- очищенная ливневая сточная вода по выпуску № 16 в реку Хариузовка – 3,488 тыс. м³/год;
- в городскую канализацию – 17,89 тыс. м³/год (производственная сточная вода – 5,76 тыс. м³/год, хозяйственно-бытовая сточная вода – 12,13 тыс. м³/год).

Объем воды в системе оборотного водоснабжения составляет 2925,6 тыс. м³/год.

Безвозвратное потребление составляет 100,606 тыс. м³/год, в том числе:

- подпитка систем оборотного водоснабжения – 97,357 тыс. м³/год;
- полив зеленых насаждения – 0,225 тыс. м³/год;
- полив проездов – 3,024 тыс. м³/год.

Очистные сооружения

Очистные сооружения основной промплощадки.

Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 2014 году по акту приема в эксплуатацию.

В состав очистных сооружений входят: приемный колодец, грязеотстойник с бензомаслоуловителем, маслосборный колодец, фильтры доочистки, сборная часть.

Производственные сточные воды от литейного цеха, кузнечно-котельного цеха, сервисной службы, службы аналитического и технического контроля, а также ливневые и талые воды с территории предприятия (кроме территории ацетиленовой станции) по трубопроводу поступают в приемный колодец, затем самотеком поступают в грязеотстойник с бензомаслоуловителем, где происходит осаждение взвешенных веществ и сбор нефтепродуктов (задержанные нефтепродукты с поверхности стоков собираются в маслосборный колодец). Далее стоки отправляются на фильтры доочистки, затем поступают в сборную часть, откуда очищенная вода поступает в колодец и затем по объединенному трубопроводу транспортируется в ручей без названия (выпуск № 1).

С территории ацетиленовой станции собираются ливневые и талые воды, которые по трубопроводу самотеком направляются в нефтеловушку, в которой сначала проходят грязеотстойник с бензомаслоуловителем с целью осаждения взвешенных веществ и сбора нефтепродуктов (нефтепродукты с поверхности стоков сливаются в маслосборный колодец), затем поступают в фильтры доочистки. Очищенная вода по объединенному трубопроводу транспортируется в ручей без названия по выпуску № 1.

Проектная производительность очистных сооружений составляет 540 м³/час, 4730,4 тыс. м³/год.

Фактический объем сточных вод, поступающих на очистные сооружения, по состоянию работы предприятия на 2019 год составляет 178,88 м³/час, 1567 тыс. м³/год.

Фактическая степень очистки сточных вод от загрязняющих веществ составляет: по взвешенным веществам – 65%, по свинцу – 86%, по цинку – 60%, по меди – 62%, по кадмию – 72%, по железу общему – 87%, по нитрит-иону – 66%, по нитрат-иону – 75%, по хлоридам – 75%, по марганцу – 23%, по аммоний солевому – 72%, по нефтепродуктам – 80%.

Очистные сооружения промплощадки механического цеха № 2.

Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 2012 году по акту приема в эксплуатацию.

Очистные сооружения представлены кассетой с фильтрующей загрузкой. Кассета помещается в специальной металлической камере, устанавливаемой непосредственно на трубопровод дождевой канализации. В качестве фильтрующей загрузки используются древесные опилки. Перед кассетой с фильтрующей загрузкой устанавливается задвижка для прекращения подачи воды и извлечения фильтра из кассеты в случае необходимости.

Проектная производительность очистных сооружений составляет 27,7 м³/час, 3,528 тыс. м³/год.

Фактический объем сточных вод, поступающих на очистные сооружения, – 14,133 м³/час, 1,8 тыс. м³/год.

Фактическая степень очистки сточных вод от загрязняющих веществ составляет: по взвешенным веществам – 50%, по нефтепродуктам – 65%.

Конструкция водовыпускных устройств

Выпуск № 1. Сброс сточной воды после очистки на очистных сооружениях промышленно-ливневой канализации осуществляется по самотечному трубопроводу диаметром 800 мм и протяженностью 250 м в ручей без названия. Выпуск береговой, незаглубленный.

Выпуск № 16. Сброс сточной воды после очистки на очистных сооружениях ливневой канализации осуществляется по самотечному трубопроводу диаметром 150 мм и протяженностью 150 м в реку Хариузовка. Выпуск береговой, незаглубленный.

Нормативы ПДС

Гидрологические характеристики реки без названия и реки Хариузовка приняты по данным Восточно-Казахстанского областного филиала республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казгидромет».

Данные о фоновом составе воды ручья без названия и реки Хариузовка выше уровня воздействия промышленного комплекса «Казцинкмаш» приняты по данным производственного экологического контроля предприятия за 2017-2019 годы с

учетом актуализации сроков выполнения строительно-монтажных работ по рабочим проектам «Участок по производству шаров в кузнечно-котельном цехе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» и «Локальная система оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» по отношению к действующим нормативам предельно допустимых сбросов. Отбор и анализ проб воды в рамках производственного экологического контроля выполнялся испытательной лабораторией товарищества с ограниченной ответственностью «ЕСОAIR» (аттестат аккредитации от 8 января 2016 года № KZ.И.07.1077).

Для расчета ПДС приняты:

1) по выпуску № 1:

– расход сточных вод: на период с 1 января 2020 года по 16 января 2020 года – 120,62 м³/час, 46,492 тыс. м³/год; на период с 17 января 2020 года по 18 октября 2020 года – 325,62 м³/час, 1536,627 тыс. м³/год; на период с 19 октября 2020 года по 31 декабря 2020 года – 124,2 м³/час, 199,322 тыс. м³/год; на период с 1 января 2021 года по 31 декабря 2029 года – 124,2 м³/час, 967,584 тыс. м³/год;

– фактические максимальные и средние концентрации 12 ингредиентов: взвешенные вещества, свинец, цинк, медь, кадмий, железо общее, нитрит-ион, нитрат-ион, хлориды, марганец, аммоний солевой, нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии;

2) по выпуску № 1б:

– расход сточных вод: на период с 1 января 2020 года по 16 января 2020 года – 20,76 м³/час, 0,153 тыс. м³/год; на период с 17 января 2020 года по 18 октября 2020 года – 20,76 м³/час, 2,616 тыс. м³/год; на период с 19 октября 2020 года по 31 декабря 2020 года – 20,76 м³/час, 0,719 тыс. м³/год; на период с 1 января 2021 года по 31 декабря 2029 года – 20,76 м³/час, 3,488 тыс. м³/год;

– фактические максимальные и средние концентрации 2 ингредиентов: взвешенные вещества, нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии.

Фактическая (средняя) концентрация сброса загрязняющих веществ в водный объект:

– по выпуску № 1: взвешенные вещества – 8,29 мг/дм³, свинец – 0,0033 мг/дм³, цинк – 0,0058 мг/дм³, медь – 0,0038 мг/дм³, кадмий – 0,0012 мг/дм³, железо общее – 0,0051 мг/дм³, нитрит-ион – 0,0081 мг/дм³, нитрат-ион – 0,4192 мг/дм³, хлориды – 1,6883 мг/дм³, марганец – 0,0054 мг/дм³, аммоний солевой – 0,1406 мг/дм³, нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии – 0,0283 мг/дм³;

– по выпуску № 16: взвешенные вещества – 7,3 мг/дм³, нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии – 0,0168 мг/дм³.

Фактическая (максимальная) концентрация сброса загрязняющих веществ в водный объект:

– по выпуску № 1: взвешенные вещества – 11 мг/дм³, свинец – 0,0056 мг/дм³, цинк – 0,008 мг/дм³, медь – 0,0057 мг/дм³, кадмий – 0,0022 мг/дм³, железо общее – 0,0072 мг/дм³, нитрит-ион – 0,0096 мг/дм³, нитрат-ион – 0,91 мг/дм³, хлориды – 3,07 мг/дм³, марганец – 0,0088 мг/дм³, аммоний солевой – 0,33 мг/дм³, нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии – 0,037 мг/дм³;

– по выпуску № 16: взвешенные вещества – 8,5 мг/дм³, нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии – 0,031 мг/дм³.

На основании анализа результатов расчета проектом предлагается утвердить нормативы ПДС на уровне фактических сбросов, не превышающих расчетные.

По сравнению с ранее утвержденными нормативами сбросов, установленными в составе проекта нормативов предельно допустимых сбросов, с учетом перспективы развития предприятия с 2021 года наблюдается увеличение сбросов сточных вод по выпуску № 1 на 0,895 т/год; уменьшение сбросов по выпуску № 16 на 0,0005 т/год.

Проектом предусмотрен график химического контроля соблюдения нормативов ПДС на 2020-2029 годы.

Нормативы предельно допустимых сбросов устанавливаются на 2020-2029 годы в соответствии с приложением 1 к настоящему заключению.

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, поступающих в поверхностные водные объекты со сточными водами промышленного комплекса «Казцинкмаш».

Исполнитель: Месяцева Е.О.,
телефон 8 (7232) 257206

Приложение 1
к заключению государственной
экологической экспертизы

Нормативы сбросов загрязняющих веществ для промышленного комплекса «Казцинкмаш»
товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк»

Номер вы- пуска	Наименование показателя	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на период с 1 января 2020 года по 16 января 2020 года				
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая максимальная концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс	
		м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№1	Введенные вещества	120,62	1056,636	7,12	858,81	7,523	120,62	1056,636 (46,491984)*	11	1326,82	0,385419
	Свинец (Pb ²⁺)			0,003	0,36	0,0032			0,0056	0,6755	0,000133
	Цинк (Zn ²⁺)			0,005	0,6	0,0053			0,008	0,985	0,00027
	Медь (ион Cu ²⁺)			0,006	0,72	0,0063			0,0057	0,6875	0,000177
	Кадмий (Cd ²⁺)			0,001	0,121	0,0011			0,0022	0,2654	0,000056
	Железо общее			0,008	0,96	0,0085			0,0072	0,8685	0,000237
	Нитрат-ион (NO ₃ ⁻)			0,008	0,96	0,0085			0,0096	1,158	0,000377
	Нитрат-ион (NO ₂ ⁻)			0,31	37,39	0,328			0,91	109,7642	0,019489
	Хлориды (анион)			1,28	154,39	1,352			3,07	370,3034	0,078492
	Марганец двувалентный (ион)			0,0053	0,64	0,0056			0,0088	1,0615	0,000251
	Аммоний солевой (NH ₄ ⁺)			0,082	9,89	0,087			0,33	39,8046	0,006537
	Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии			0,03	3,62	0,032			0,037	4,4629	0,001316
	Всего по выпуску:	120,62	1056,636	8,8583	1068,461	9,3605	120,62	1056,636	15,39410	1856,8365	0,49277
№16	Введенные вещества	20,76	3,488	7,43	154,25	0,026	20,76	3,488 (0,153472)*	8,5	176,46	0,00112
	Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии			0,014	0,291	0,00005			0,031	0,644	0,000008
	Всего по выпуску:	20,76	3,488	7,444	154,541	0,02605	20,76	3,488	8,531	177,104	0,00112
Всего по ПК «Казцинкмаш»:		141,38	1060,124	16,3023	1223,002	9,38655	141,38	1060,124	23,9251	2033,9405	0,49389

Примечание: * – указанные расходы сточных вод и лимиты сбросов на 2020 год рассчитаны на соответствующие периоды нормирования, исходя из установленного годового расхода сточных вод.

Будь клиент КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық құл қол» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қиыс бетіндегі заңмен тең, Электрондық құжат: www.ebyeto.kz нормативді қарылған. Электрондық құжат тұтынушымен www.eb

Номер вы- пуска	Наименование показателя	Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на период с 17 января 2020 года по 18 октября 2020 года					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на период с 19 октября 2020 года по 31 декабря 2020 года				
		Расход сточных вод		Допустимая максимальная концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая максимальная концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс	
		м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№1	Введенные вещества	325,62	2048,836 (1536,627)*	11	3581,82	12,738638	124,2	967,584 (159,322304)*	11	1366,2	1,652382
	Свинец (Pb ²⁺)			0,0056	1,8235	0,005071			0,0056	0,6955	0,000658
	Цинк (Zn ²⁺)			0,008	2,605	0,008912			0,008	0,9936	0,001156
	Медь (ион Cu ²⁺)			0,0057	1,856	0,005839			0,0057	0,7079	0,000757
	Кадмий (Cd ²⁺)			0,0022	0,7164	0,001844			0,0022	0,2732	0,000289
	Железо общее			0,0072	2,3445	0,007837			0,0072	0,8942	0,001017
	Нитрат-ион (NO ₃ ⁻)			0,0096	3,126	0,012447			0,0096	1,1923	0,001615
	Нитрат-ион (NO ₂ ⁻)			0,91	296,3142	0,644154			0,91	113,022	0,083556
	Хлориды (анион)			3,07	999,6534	2,594287			3,07	381,294	0,336516
	Марганец двувалентный (ион)			0,0088	2,8655	0,008298			0,0088	1,093	0,001076
	Аммоний солевой (NH ₄ ⁺)			0,33	107,4546	0,21605			0,33	40,986	0,028025
	Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии			0,037	12,0479	0,043487			0,037	4,5954	0,005641
	Всего по выпуску:	325,62	2048,836	15,39410	5012,627	16,28686	124,2	967,584	15,39410	1911,9471	2,11264
№16	Введенные вещества	20,76	3,488 (2,616)*	8,5	176,46	0,0191	20,76	3,488 (0,178528)*	8,5	176,46	0,005245
	Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии			0,031	0,644	0,00004			0,031	0,644	0,000012
	Всего по выпуску:	20,76	3,488	8,531	177,104	0,01914	20,76	3,488	8,531	177,104	0,00526
Всего по ПК «Казцинкмаш»:		346,38	2052,324	23,9251	5189,731	16,306	144,96	971,072	23,9251	2089,0511	2,1179

Примечание: * – указанные расходы сточных вод и лимиты сбросов на 2020 год рассчитаны на соответствующие периоды нормирования, исходя из установленного годового расхода сточных вод.

Будь клиент КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық құл қол» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қиыс бетіндегі заңмен тең, Электрондық құжат: www.ebyeto.kz нормативді қарылған. Электрондық құжат тұтынушымен www.eb

Номер вы- пуска	Наименование показателя	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу: на 2021-2029 годы				
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая максимальная концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс	
		м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№1	Взвешенные вещества	120,62	1056,636	7,12	858,81	7,523	124,2	967,584	11	1366,2	8,021 271
	Свинец (Pb ²⁺)			0,003	0,36	0,0032			0,0056	0,6955	0,003193
	Цинк (Zn ²⁺)			0,005	0,6	0,0053			0,008	0,9936	0,005612
	Медь (ион Cu ²⁺)			0,006	0,72	0,0063			0,0057	0,7079	0,003677
	Кадмий (Cd ²⁺)			0,001	0,121	0,0011			0,0022	0,2732	0,001161
	Железо общее			0,008	0,96	0,0085			0,0072	0,8942	0,004935
	Нитрат-ион (NO ₃ ⁻)			0,31	37,39	0,328			0,0096	1,1923	0,007837
	Нитрит-ион (NO ₂ ⁻)			1,28	154,39	1,352			0,91	113,022	0,405611
	Хлориды (анион)			0,0053	0,64	0,0056			3,07	381,294	1,633372
	Марганец двухвалентный (ион)			0,082	9,89	0,087			0,0088	1,093	0,005225
	Аммоний солевой (NH ₄ ⁺)			0,03	3,62	0,032			0,33	40,986	0,136042
	Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии								0,037	4,5954	0,027383
Всего по выпуску:		120,62	1056,636	8,8583	1068,461	9,3605	124,2	967,584	15,39410	1911,9471	10,2552
№16	Взвешенные вещества	20,76	3,488	7,43	154,25	0,026	20,76	3,488	8,5	176,46	0,025462
	Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии			0,014	0,291	0,00005			0,031	0,644	0,000059
Всего по выпуску:		20,76	3,488	7,444	154,541	0,02605	20,76	3,488	8,531	177,104	0,02552
Всего по ПК «Казинишман»:		141,38	1060,124	16,3023	1223,002	9,38655	144,96	971,072	23,9251	2089,0511	10,28104

Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қой» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қиял бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.ebyeto.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e3

Приложение 9 Заключение на действующий проект НРО

Номер: KZ78VDC00074521

Дата: 31.10.2018

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

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

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

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Казцинк»

Заключение государственной экологической экспертизы
на «Проект нормативов размещения отходов промышленного комплекса
«Казцинкмаш» товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк»»

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью
«ИЛ «НПО «ВК-ЭКО»».

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью
«Казцинк», Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица
Промышленная, 1.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы посредством
электронного портала 1 октября 2018 года (№ заявки KZ88RCT00081943)
представлен «Проект нормативов размещения отходов промышленного комплекса
«Казцинкмаш» товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк»».

Общие сведения

Проектная документация для предприятия разработана в связи с окончанием
срока действия нормативов, установленных на 2014-2018 годы в составе проекта
нормативов размещения отходов, на который выдано положительное заключение
государственной экологической экспертизы от 3 сентября 2014 года
№ KZ54VDC00026259.

Промышленный комплекс «Казцинкмаш» – машиностроительное
предприятие с полным циклом производства, специализирующееся на
изготовлении оборудования и запасных частей для горно-шахтного,
металлургического и обогатительного производства. ПК «Казцинкмаш»
образовано путем реорганизации ТОО «Казцинкмаш» и присоединения к
ТОО «Казцинк» (приказ от 26 июля 2016 года № 140). Хозяйственная деятельность

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қияз бе
зымен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қурылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен док
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронной документавы можете
на портале www.elicense.kz.



предприятия осуществляется на производственных площадках в городах Риддере (основное производство) и Усть-Каменогорске (инженерно-производственный комплекс) Восточно-Казахстанской области.

Хозяйственная деятельность предприятия в городе Риддере осуществляется на двух промышленных площадках:

Основная промплощадка расположена на северо-западной окраине города Риддера. Ближайшие жилые зоны находятся в южном и юго-восточном направлениях на расстоянии 500 м от промплощадки.

Промплощадка механического цеха № 2 расположена по улице Победы в центральной части города Риддера, на расстоянии 1 км восточнее территории основной промплощадки предприятия. Ближайшие жилые зоны находятся в южном и юго-западном направлениях на расстоянии 200 м от промплощадки.

В состав основных и вспомогательных производств предприятия входят:

Литейный цех, в котором выполняется отливка деталей и изделий, выпускаемых заводом. Для отливок используются стали различных марок: бронза, алюминий, латунь, медь. В качестве сырья используются отходы и лом металлов (собственные и от сторонних организаций). При производстве отливок применяются формовочные и стержневые смеси, в состав которых входят: песок, глина, оборотные смеси, опилки. В качестве крепителей формовочных смесей на предприятии используются жидкое стекло и лигносульфанат.

В состав литейного цеха входят: участок подготовки шихты, землеприготовительный, формовочный, сталеплавильный участки, формовочная линия VDK-12, обрубной участок, участок цветного литья, модельный участок, химлаборатория.

Кузнечно-котельный цех. Цех выпускает заготовки (поковки и штамповки) для изделий предприятия. Технологический процесс кузнечного участка начинается с нагрева заготовок в камерных печах. Основное оборудование – ковочные паровоздушные молоты, штамповочные паровоздушные молоты, кривошипные прессы, горизонтально-ковочные машины.

В состав цеха входят: кузнечно-штамповочное отделение, новый сварочный, метизный, котельный, сварочный участки, участок наплавки. Функционирование сварочных участков и участка наплавки осуществляется в помещении котельного участка.

Механический цех № 1. В цехе производится механическая обработка крупногабаритных деталей и сборка узлов горно-шахтного, дробильно-размольного, металлургического и энергетического оборудования. В цехе установлены следующие металлообрабатывающие станки: карусельный, зубофрезерные, зубострогальный, расточные, токарно-винторезные, круглошлифовальные, плоскошлифовальные, внутришлифовальные, фрезерные, долбежные, строгальные станки.

В состав цеха входят: станочный участок (центральный «левый» пролет и «правый» пролет), заточной, слесарно-сборочный, наплавочный участки.

Механический цех № 2. Цех специализируется на изготовлении запасных деталей горно-шахтного оборудования, погрузо-доставочного транспорта, а также изготавливает оборудование для горных и шахтных работ. В цехе установлены



следующие металлообрабатывающие станки: токарно-винторезные, токарные с ЧПУ, расточные, зубообрабатывающие, фрезерные, шлифовальные станки.

В состав цеха входят: станочный участок, участок сборки, компрессорная станция, служба электромеханика, административный корпус, столовая, бытовые помещения.

Механический цех № 3. Цех осуществляет: изготовление и ремонт узлов и запасных частей оборудования для подразделений компании; изготовление режущего и слесарного инструмента (фрезы, резцы, метчики, зенкеры, развертки и другое); изготовление пресс-форм, штампов, оснастки и приспособлений, необходимых при ремонте и изготовлении деталей, оборудования; гальванизацию деталей.

В состав цеха входят: станочный участок, участок ЧПУ, шлифовальный, координатно-расточной, заточный, электроимпульсный участки, участок напайки режущего инструмента, слесарно-сборочный, сварочный участки, участок литья пластмасс, гальванический участок.

Механический цех № 4. В цехе изготавливается буровой инструмент для горных предприятий, производится термообработка деталей инструмента, изготовленных в других цехах завода. В цехе установлены: токарный, карусельный, расточной, фрезерный, шлифовальный станки.

В состав цеха входят: станочный участок, участок по ремонту самоходной техники и оборудования, термический участок.

Вспомогательные службы основного производства.

Служба основных фондов (ацетиленовая станция, энергогруппа, монтажное отделение, стройгруппа, кислородная станция, бюро ЧПУ, зарядная станция аккумуляторов) обеспечивает бесперебойное энергоснабжение цехов предприятия, бесперебойную работу средств коммуникаций, надежную работу контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, а также их оперативное обслуживание и ремонт.

Лаборатория занимается исследованием и анализом структуры металлов и испытанием их механических свойств. В лаборатории для отбора проб для металлографических исследований используются различные металлообрабатывающие станки, также установлены два вытяжных шкафа для проведения лабораторных испытаний.

Склады аммиака и СДЯВ. Хранение аммиака осуществляется в специальных баллонах в отдельном помещении. Склад СДЯВ предназначен для хранения реактивов, применяемых в производственных процессах предприятия.

Мазутное отделение осуществляет прием, хранение и отпуск нефтепродуктов (мазута) и оснащено 9 заглубленными горизонтальными резервуарами.

Очистные сооружения промливневой канализации основной площадки предназначены для очистки производственных сточных вод от цехов и поверхностных сточных вод с территории площадки.

Нефтеловушка ацетиленовой станции предназначена для очистки ливневых и талых вод с территории ацетиленовой станции.

Очистные сооружения ливневой канализации площадки МЦ № 2 предназначены для очистки поверхностных сточных вод с территории площадки



механического цеха № 2.

Площадка **инженерно-производственного комплекса (ИПК)** предприятия расположена в северо-западной части города Усть-Каменогорска в зоне Северного промышленного узла по улице Промышленной, 1/42. Ближайшая жилая застройка находится в юго-западном направлении на расстоянии 290 м от площадки.

Комплекс осуществляет изготовление узлов и оборудования для подразделений компании и сторонних организаций.

В состав инженерно-производственного комплекса входят: станочный, кузнечный, литейный, заготовительный, слесарно-сборочный, сварочный и вулканизационный участки. Поверхностный сток с территории промплощадки самотеком отводится на очистные сооружения поверхностного стока.

Основная промплощадка ПК «Казцинкмаш» относится к объектам III класса опасности с размером санитарно-защитной зоны 490 м, промплощадки МЦ № 2 и инженерно-производственного комплекса относятся к объектам IV класса опасности с размерами санитарно-защитных зон 200 и 100 м соответственно.

По сравнению с ранее согласованным проектом произошли следующие изменения:

- участок рекультивации шлакового поля данным проектом не рассматривается;
- в проекте рассмотрено 6 дополнительных видов отходов, ранее не учтенных.

Характеристика отходов и система управления отходами

В результате производственной деятельности предприятия образуются следующие виды отходов производства и потребления 21 наименования:

отходы производства – отработанные формовочные смеси, отходы (шлаки) литейного производства, технологический мусор, отходы очистных сооружений, ветошь промасленная;

отходы потребления – отходы и лом черных металлов, отходы и лом меди, отходы и лом бронзы, отходы и лом латуни, отходы и лом алюминия, твердо-бытовые отходы, отработанные люминесцентные лампы, нефтепродукты отработанные, отработанные смазочно-охлаждающие жидкости, отработанные аккумуляторы щелочные не поврежденные, отработанные батареи свинцовых аккумуляторов, отработанные шины автотранспортные, отработанные картриджи печатающих устройств, отходы резинотехнических изделий, отходы электронного и электрического оборудования, отходы и макулатура бумажная и картонная.

Образующиеся отходы классифицируются следующим образом:

янтарного уровня опасности: отходы очистных сооружений (AD060) – 2,1 т/год, ветошь промасленная (AD060) – 5,7 т/год, отработанные люминесцентные лампы (AA100) – 1,5 т/год, нефтепродукты отработанные (AD060) – 12 т/год, отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (AD060) – 8,3 т/год, отработанные аккумуляторы щелочные неповрежденные (AA180) – 10,05 т/год, отработанные батареи свинцовых аккумуляторов (AA170) – 0,175 т/год;



Оценка уровня загрязнения окружающей среды (ОУЗОС)

Атмосферный воздух. Контроль состояния атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной промплощадки ПК «Казцинкмаш» выполняется в 1 контрольной точке. В составе атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной промплощадки ПК «Казцинкмаш» из твердых компонентов контролируется содержание пыли. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия производились ежеквартально аккредитованной лабораторией ТОО «Экология-Сервис» (аттестат аккредитации от 25 октября 2013 года KZ.И.07.0236).

Водная среда. К поверхностным водотокам в зоне воздействия основной промплощадки ПК «Казцинкмаш» относится ручей Безымянный. Площадка хранения отходов и лома черных металлов расположена на расстоянии 300 м от ручья Безымянный. Контроль состояния поверхностных вод ведется по двум наблюдательным постам выше и ниже сброса очищенных сточных вод предприятия. Уровень загрязнения поверхностных вод контролируется по компонентам: взвешенные вещества, медь, свинец, цинк, кадмий, марганец, железо общее, нитраты, нитриты, хлориды, нефтепродукты, аммоний солевой. Наблюдения за состоянием поверхностных вод ручья Безымянный в районе основной промплощадки ПК «Казцинкмаш» проводились аккредитованной лабораторией ТОО «ECO AIR» (аттестат аккредитации KZ.И.07.1077 от 8 января 2016 года).

Почвенный покров. Площадка хранения отходов и лома черных металлов расположена на территории основной промышленной площадки ПК «Казцинкмаш». Состояние почв в районе основной промплощадки оценивается согласно данным наблюдений за состоянием почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны примыкающей промплощадки Риддерского металлургического комплекса ТОО «Казцинк». Уровень загрязнения почв контролируется по следующим показателям: марганец, ртуть, цинк, медь, свинец, мышьяк, кадмий. Химические анализы проб почв осуществлялись ТОО «Испытательная лаборатория «НПО «ВК-ЭКО» (аттестат аккредитации № KZ.И.07.0222 от 25 декабря 2013 года).

Анализ данных наблюдений показывает, что экологическое состояние компонентов окружающей среды – допустимое.

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов размещения отходов промышленного комплекса «Казцинкмаш» товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк»».

Исполнитель: Донст Н.П.,
тел. 8 (7232) 257206

Приложение 10 Документация по санитарно-защитной зоне

Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Республика Казахстан Министерство здравоохранения	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2005 жылғы «08» шілде № 332 бұйрығымен бекітілген № 303/е нысанды медициналық құжаттама
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі мемлекеттік санитарлық- эпидемиологиялық санитарлық комитеті Шығыс Қазақстан облысының мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау департаменті Мемлекеттік мекемесі Департамент Государственного санитарно- эпидемиологического надзора Восточно-Казахстанской области Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласы	Медицинская документация Форма 303/ у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан «08» июля 2005 года №332

Санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарым
 Санитарно-эпидемиологическое заключение
 № 450
 « 23 » августа 2010 ж. (г.)

1. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза) проекта
 «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный
 воздух ТОО «Казцинкмаш».
 (пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы
 факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің атауы)
 (наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации,
 факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)
 Жүргізілді (Проведена) по заявлению ТОО «НПО «ВК-ЭКО» №337 от 23.07.2010г.,
 вх № 893юр от 23.07.2010г
 өтініші, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы түрде және басқалай (күні, нөмірі)
 по заявлению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)
2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик (заявитель))
 ТОО «Казцинкмаш»; РК, ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5. Директор – Анчугин А. М.
 толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісін (полное наименование, адрес, телефон, Ф.И.О. руководителя)
3. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы
 (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
 ТОО «Казцинкмаш», РК, ВКО, г. Риддер
 сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (отрасль, сфера деятельности, место нахождения, адрес)
4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены)
 ТОО «НПО «ВК-ЭКО» (ГЛ МОС РК № 01244Р от 30.07.2008 г.
5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы)
 - Проект нормативов ПДВ ТОО «Казцинкмаш» (площадка г. Риддер), инвентаризация источников
 выбросов, данные ТОО «Казцинкмаш» для проведения инвентаризации..
 атаулары мен олардың ұсынылған уақыты (наименование и дата их представления)
6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)
7. Басқа ұйымдардың сараптау ұйғарымы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций
 (если имеются)) не дано
 ұйғарымды берген ұйымның атауы (наименование организаций выдавшей заключение)
8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитарлық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін
 баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге):
 Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий,
 технологий, производств, продукции):

Настоящий проект нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу для предприятия
 ТОО «Казцинкмаш» разработан, в связи с окончание срока действия нормативов ПДВ на 2006-
 2010гг. При разработке нормативов использовались результаты проведенной инвентаризации
 источников выбросов по состоянию на 01.06.2010гг. ТОО «Казцинкмаш» расположен в пределах
 города Риддер на 3-х промплощадках: основная промплощадка, площадка механосборочного цеха
 №2, промплощадка отвалов промотходов. Ремонтно-механический завод представляет собой полный
 комплекс машиностроительного предприятия - от заготовительных цехов (стальное и чугунное литье,
 кузнечные поковки и металлоконструкции) до механической обработки и сборки готовых узлов и
 машин.

РМЗ специализируется на изготовлении запасных частей и ремонте оборудования горных
 предприятий, обогатительных фабрик и металлургических заводов, на выпуске нестандартного

оборудования, разнообразной серийной продукции (бурового инструмента, буровых станков, зарядчиков, пневмоударников, перфораторов, шарошечных долот, изделий для шахтостроительных работ, экскаваторных цепей, изделий из пластмасс промышленного назначения и товаров народного потребления). На РМЗ освоены и осуществляются ремонт большегрузных карьерных самосвалов и их узлов, двигателей к ним, изготовление запасных частей к самосвалам, самоходной карьерной технике. В состав РМЗ входят:

литейный цех № 2;

блок цехов (кузнечный цех, котельное отделение, наплавочный участок службы

сварочного производства, металлографическая лаборатория);

механосборочные цеха № 1 и № 2, № 3, № 4;

инструментальный цех;

цех пластмасс;

модельный цех;

вспомогательные подразделения (ацетиленовая станция, монтажный участок, транспортный цех, склады аммиака и др.).

Исходные данные для расчета ПДВ взяты из бланков инвентаризационного обследования предприятия, а также по результатам производственного экологического контроля. Согласно инвентаризации предприятие имеет 97 источников выброса вредных веществ в атмосферу, из которых 91 - источник организованного выброса, 6 – неорганизованного.

На основании данных инвентаризации установлено, что в атмосферный воздух выбрасываются вещества 66-ти наименований от 97 источников выбросов в количестве – 296.4277696 т/год, в том числе: твердые – 71.9648389 т/год, газообразные и жидкие – 224.4629307 т/год.

Показатели эффективности работы газоочистных установок получены на основании инструментальных замеров. Расчет валовых и максимально разовых выбросов загрязняющих веществ проводился с использованием удельных показателей выделяемых вредных веществ, приведенных к единицам используемого оборудования, времени работы и массы расходуемых материалов. При установлении нормативов ПДВ учитывались физико-географические и климатические условия местности, местоположение обследуемого предприятия и окружающих его объектов.

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, планы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтанудың болуы, желдің басымды бағыттары, санитарлық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции (размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам света):

ТОО «Казцинкмаш» расположен в пределах города Риддер на 3-х промплощадках:

Основная промплощадка. На ней находятся все подразделения завода, за исключением механосборочного цеха № 2 и шлакового поля. Основная промплощадка РМЗ находится в промышленной зоне города, рядом с территорией Риддерского металлургического комплекса ТОО «Казцинк». Расстояние от ближайшей селитебной зоны города до крайних источников выбросов основной площадки предприятия составляет 500 метров.

Площадка механосборочного цеха №2 расположена на расстоянии 1,5 км от основной промплощадки. Минимальный разрыв от крайних источников выброса механосборочного цеха до жилых домов города составляет 200 метров.

Промплощадка отвалов промотходов (формовочно-горелой смеси, жидко-стекольной смеси, шлаков металлургического производства, технологического мусора, осадка ацетиленовой станции) находится в 4,5 км северо-восточнее основной площадки, на территории шлакового поля РМК ТОО «Казцинк». Расстояние до жилья - 500 м.

Размер СЗЗ для основной площадки РМЗ принят 300м согласно СанПиН РК «Проектирование производственных объектов» № 3792, объект относится к III классу(п.24 п.п 26, 28, 52 - производство цветных металлов в количестве от 100 до 2000 т/год, производство чугунного фасонного литья в количестве от 20000 до 100000 т/год, производство металлообрабатывающей промышленности с чугуном, стальным (в количестве до 10000 т/год) и цветным (в количестве до 100 т/год) литьем) и составляет 500 метров (согласно расчёта рассеивания). СЗЗ основной площадки находится в пределах нормативной санитарно-защитной зоны Риддерского металлургического комплекса (цинковое производство) ТОО «Казцинк». В соответствии с представленной в проекте схемой в южной части СЗЗ проходит по границе жилой зоны. Площадь СЗЗ составила 146,2 га.

Для механосборочного цеха №2 Согласно «Санитарным нормам проектирования производственных объектов. № 3792 механосборочный цех №2 относится к IV классу санитарного классификатора с нормативным размером не менее 100 м (п.24 п.п 58), с учетом расчетов выбросов размер СЗЗ составил 200 метров, площадь СЗЗ- 6,85 га.

Согласно СанПиН РК №3792 «Санитарные нормы проектирования производственных объектов» № 3792 площадка шлакового поля (временное хранение) относится к V классу классификатора (п. 34 п.п. 25 -открытые склады и перегрузка увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камней и другие) не менее 50 м. Расчетный размер СЗЗ составил 200 метров, площадь СЗЗ-17,87 га.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен с использованием программного комплекса «ЭРА» (версия 1.7.), реализующего РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия». Расчет приземных концентраций проводился для максимально возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ на 2011 г. для двух расчетных площадок

Из результатов расчета приземных концентраций следует что выбросы от предприятия ТОО «Казцинкмаш» не создают в атмосферном воздухе на границе СЗЗ концентрации, превышающие ПДК для населенных мест.

Срок достижения нормативов ПДВ по всем загрязняющим веществам предусматривается в 2011 году.

Проектом на предприятии предусмотрен план-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов предприятия и состоянием загрязнения атмосферного воздуха. При соблюдении установленных в проекте нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу, производственная деятельность ТОО «Казцинкмаш» не окажет сверхнормативного влияния на условия проживания и здоровье населения.

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері

Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото

Санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарым Санитарно-эпидемиологическое заключение

«Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух ТОО «Казцинкмаш».

пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің атауы
(наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг) санитарлық-эпидемиологиялық сараптама негізінде (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

СООТВЕТСТВУЕТ

санитарлық-гигиеналық ережелер мен нормативтерге (санитарно-гигиеническим правилам и нормативам) сай немесе сай емесігін көрсетіңіз (указать – соответствует или не соответствует) атауы, күні мен нөмірі (наименование, дата и номер)

- СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов», 08.07.2005 г. № 334.
- СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху» утв. Приказом и.о. МЗ РК 18 августа 2004 года №629;

Ұсыныстар (Предложения):

«Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы туралы» Қазақстан Республикасы Заңының негізінде осы санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрдегі күші бар. На основании Закона Республики Казахстан «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

Заместитель Главного Государственного
санитарного врача ВКО



[Handwritten signature]

Турабаева М.К.

Приложение 11 Категория объекта



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Восточно-
Казахстанской области" Комитета экологического
регулирувания и контроля Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«3» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "Промышленный комплекс "Казцинкмаш" ТОО
"Казцинк", "24.43.0 Производство свинца, цинка и олова"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
970140000211

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или
место жительства индивидуального предпринимателя: Восточно-
Казахстанская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду: (Восточно-Казахстанская область, г.
Риддер)

Руководитель: АЛИЕВ ДАНИЯР БАЛТАБАЕВИЧ (фамилия, имя, отчество
(при его наличии))

«3» сентябрь 2021 года

подпись:



ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ ПУ-400, ПУ-600

Руководство по эксплуатации РУ 400.00.00.00 РЭ



 **СовПлим**

Всего листов: 12

Производитель: АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, к.2

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: info@sovplym.com

<http://www.sovplym.ru>

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Пылеулавливающие агрегаты серии ПУ (далее – агрегаты) являются агрегатами с двухступенчатой очисткой воздуха, предназначенными для механической очистки воздуха от неслипающейся, неволокнистой, средне-дисперсной и крупнодисперсной пыли, выделяющейся при различных технологических процессах на предприятиях любых отраслей промышленности, ремонтных мастерских и образовательных учреждений.

1.1.2 Агрегаты рассчитаны на работу в составе системы местной вытяжной вентиляции и предусматривают возврат очищенного воздуха в производственное помещение – рециркуляцию.

1.1.3 Конструкция агрегатов позволяет выполнять их подключение либо непосредственно к вытяжной сети, либо через вытяжной вентилятор, устанавливаемый сверху корпуса агрегата.

1.1.4 Вентилятор с требуемыми характеристиками подбирается и заказывается отдельно. При подборе вентилятора рекомендуется проконсультироваться со специалистами завода-изготовителя.

1.1.5 Агрегаты устанавливаются на полу и при необходимости крепятся к полу анкерами. Устойчивое положение обеспечивается установкой регулируемых прокладок под опоры.

1.1.6 Для обеспечения мобильности агрегата дополнительно предусмотрены специальные ролики, устанавливаемые на опорах (не входят в комплект поставки, заказываются отдельно).

1.1.7 Агрегаты рассчитаны на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 45 °С;
- относительная влажность не более 80 % при температуре плюс 25 °С;
- окружающая среда и очищаемый воздушный поток не должен быть взрывоопасным, содержать агрессивных газов и паров, а также частиц пыли, склонных к тлению и самовозгоранию.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Основные технические характеристики пылеулавливающих агрегатов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики для модели	
	ПУ-400	ПУ-600
1. Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	400	600
2. Активная фильтрующая поверхность, м ²	2,2	2,2
3. Эффективность очистки не менее, %	92	92
4. Максимальная потеря давления, Па	1000	1000
5. Диаметр входного патрубка, мм	100	125
6. Диаметр выходного патрубка, мм	160	160
7. Рукавный фильтр диаметром 100 мм, шт.	16	16
8. Уровень шума на расстоянии 1,5 м, дБА	< 78	< 80
9. Масса без учета массы вентилятора, кг	42	42
10. Рекомендуемый вентилятор	FUA-1100	FUA-1100, FUA-1800
11. Эффективность очистки (для частиц размером ≥5 мкм), %	≤ 92	≤ 92

ПАСПОРТ

Пылеулавливающий агрегат

ПУ-800; ПУ-1500;

ПУ-2500; ПУ-4000

Б08.00.00.00 ПС



СовПлим

Производитель: ЗАО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, к.2

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: info@sovplym.com

<http://www.sovplym.ru>

1. Назначение.

Пылеулавливающий агрегат ПУ - _____ (далее ПУ), выпускается в соответствии с ТУ 3646-009-05159840-2003 и предназначен для очистки сухих воздушных потоков от различных видов не слипающейся и не волокнистой средне – крупнодисперсной пыли в цехах предприятий различных отраслей промышленности.

Пылеуловитель рассчитан на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от +10 °С до +45°С
- относительная влажность не более 80% при 25°С
- окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными, и не должны содержать агрессивных газов и паров.

2. Технические характеристики.

Наименование показателя	Значения для типов			
	ПУ-800	ПУ-1500	ПУ-2500	ПУ-4000
1. Максимальный поток воздуха, м ³ /ч	800	1500	2500	4000
2. Активная фильтрующая поверхность, м ²	4,2	5	8,2	9,8
3. Максимальная потеря давления, Па	1000	1100	1100	1200
4. Габаритные размеры, мм:				
Диаметр (D)	570	650	815	896
Высота (H)	1640	1700	1700	1810
Высота (h)	480	500	500	560
5. Диаметр входного патрубка (d), мм	160	160	250	280
6. Диаметр выходного патрубка (d1), мм	160	250	250	250
7. Масса, кг	50	70	90	100
8. Фильтр рукавный ф100 мм, шт.	16	19	31	37

ПУ предназначен для очистки от среднедисперсной и крупнодисперсной пыли

Дополнение: Эффективность очистки от пыли дисперсностью от 5 мкм не менее 92%.

3. Комплектность поставки.

- ПУ, комплект полный. (Допускается, по требованию заказчика, поставлять неполный комплект) 1
- паспорт, экз. 1

4. Требования по технике безопасности.

4.1. Подключение ПУ к вентиляционной сети, техническое обслуживание производится квалифицированным персоналом.

4.2. Лица, эксплуатирующие ПУ, должны быть ознакомлены с устройством и принципом работы.

4.3. При проведении работ по обслуживанию ПУ, он должен быть отключен от вентиляционной сети или сеть должна быть выключена.

4.4. При снижении производительности ПУ более 40 % от номинальной необходимо произвести замену рукавных фильтров.

**САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ ФИЛЬТР
серии MDV**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ**

MDV.00.00.00 РЭ

EAC



 **СовПлим**

АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 102, корп. 2

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: info@sovplym.com

<http://www.sovplym.ru>

1.3 Особенности конструкции

1.3.1 Конструкция фильтров включает в себя:

- металлический корпус, разделённый на камеры неочищенного и очищенного газа;
- цилиндрические фильтровальные элементы (далее – картриджи). Картриджи имеют вертикальное расположение и гофрированную форму, что обеспечивает оптимальное соотношение габаритных размеров и площади фильтрации. Фильтровальный материал картриджей имеет рифлёную поверхность, что увеличивает его жёсткость, не позволяет под давлением схлопываться складкам гофра и сохраняет активной большую площадь фильтрации;
- рычажный механизм крепления картриджей, позволяющий выполнять их быструю замену, без использования специального инструмента;
- автоматическую систему регенерации картриджей (далее – система очистки), не требующую остановки фильтра и управляемую контроллером с ΔP -функцией. Запуск очистки картриджей осуществляется по заданному значению перепада давления в фильтровальной камере;
- выдвижной пылесборник ёмкостью 120 л, на колёсах, оснащённый механизмом ручного поджатия, обеспечивающим быстрое и герметичное подсоединение к фильтру;
- входное и выходное отверстия с фланцами квадратной формы, к которым возможно присоединять патрубки требуемого диаметра и различной конфигурации, предназначенные для подключения фильтра к вентиляционной сети;

1.4 Основные технические данные

1.4.1 Основные технические характеристики для всех моделей фильтра приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра
Максимальная концентрация пыли на входе, г/м ³	≤ 2
Класс загрязнённости сжатого воздуха по ГОСТ 17433	9
Давление сжатого воздуха (рабочее), МПа (бар)	0,5 – 0,55 (5,0 – 5,5)
Напряжение питания, В (Частота, Гц)	230 (50)
Потребляемая мощность контроллера, Вт	100
Напряжение питания электромагнитного клапана, В	~ 24
Температура очищаемого газоздушного потока, °C	до 80
Ёмкость пылесборника, л	120

1.4.2 Общий вид и основные размеры фильтров приведены в приложении А.

Приложение 13 Данные анализов на границе СЗЗ 2024 год



Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «07» августа 2023 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 18 от «11» марта 2024 г.

Наименование заказчика: ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»
Адрес заказчика: Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5
Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Место отбора пробы: Основная площадка, координаты X (703,5), Y (-2833)
Номер акта и дата отбора проб: № 30 от 05.03.2024 г.
Дата начала анализа: 11.03.2024 г.
Дата окончания анализа: 11.03.2024 г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект (продукцию): ГН № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.
Условия проведения испытаний:
Температура 24 °С
Влажность воздуха 50 %
Атмосферное давление 742 мм рт. ст.

№ п/п	Наименование точки отбора проб (замера)	Наименование вещества	Концентрация вещества, мг/м³	ПДК, мг/м³	НД, устанавливающий метод определения
1	Точка 1	Пыль (взвешенные частицы пыли)	0,25	0,3	СТ РК 1957-2010
		Диоксид серы	<0,04	0,5	СТ РК 1987-2010
		Диоксид азота	0,19	0,2	СТ РК 2540-2014
		Оксид углерода	4,0	5,0	СТ РК 2.302-2021
		Фенол	<0,004	0,01	СТ РК 1960-2010
		Формальдегид	<0,01	0,05	СТ РК 1984-2010
		Мышьяк	0,0001	0,0003	СТ РК 3139-2018

Исполнители:
Инженер I категории:
Начальник лаборатории:



Е.Ю. Ершова
А.Г. Канцерева

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории



Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «07» августа 2023 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 47
от «04» июня 2024 г.

Наименование заказчика: ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»
Адрес заказчика: Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5
Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Место отбора проб: Основная площадка, координаты X (703,5), Y (-2833)
Номер акта и дата отбора проб: № 69 от 03.06.2024 г.
Дата начала анализа: 04.06.2024 г.
Дата окончания анализа: 04.06.2024 г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект (продукцию): ГН № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.
Условия проведения испытаний:
Температура 24 °С
Влажность воздуха 58 %
Атмосферное давление 740 мм рт. ст.

№ п/п	Наименование точки отбора проб (замера)	Наименование вещества	Концентрация вещества, мг/м³	ПДК, мг/м³	НД, устанавливающий метод определения
1	Точка 1	Пыль (взвешенные частицы пыли)	0,3	0,3	СТ РК 1957-2010
		Диоксид серы	<0,04	0,5	СТ РК 1987-2010
		Диоксид азота	0,2	0,2	СТ РК 2540-2014
		Оксид углерода	4,5	5,0	СТ РК 2.302-2021
		Фенол	<0,004	0,01	СТ РК 1960-2010
		Формальдегид	<0,01	0,05	СТ РК 1984-2010
		Мышьяк	<0,0003	0,0003	СТ РК 3139-2018

Исполнители:
Инженер I категории:
Начальник лаборатории:

 Е.Ю. Ершова
 А.Г. Канцерева

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории



Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «07» августа 2023 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 85
от «10» сентября 2024 г.

Наименование заказчика: ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»
Адрес заказчика: Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5
Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Место отбора пробы: Основная площадка, координаты X (703,5), Y (-2833)
Номер акта и дата отбора проб: № 118 от 04.09.2024 г.
Дата начала анализа: 09.09.2024 г.
Дата окончания анализа: 10.09.2024 г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект (продукцию): ГН № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.
Условия проведения испытаний:
Температура 22 °С
Влажность воздуха 52 %
Атмосферное давление 742 мм рт. ст.

№ п/п	Наименование точки отбора проб (замера)	Наименование вещества	Концентрация вещества, мг/м ³	ПДК, мг/м ³	НД, устанавливающий метод определения
1	Точка 1	Пыль (взвешенные частицы пыли)	0,3	0,3	СТ РК 1957-2010
		Диоксид серы	<0,04	0,5	СТ РК 1987-2010
		Диоксид азота	0,12	0,2	СТ РК 2540-2014
		Оксид углерода	4,0	5,0	СТ РК 2.302-2021
		Фенол	<0,004	0,01	СТ РК 1960-2010
		Формальдегид	<0,01	0,05	СТ РК 1984-2010
		Мышьяк	<0,0003	0,0003	СТ РК 3139-2018

Исполнители:
Инженер I категории:
Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова
А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории



KZ.T.07.0236
TESTING

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «07» августа 2023 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 138
от «17» декабря 2024 г.

Наименование заказчика: ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»
Адрес заказчика: Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5
Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Место отбора проб: Основная площадка, координаты X (703,5), Y (-2833)
Номер акта и дата отбора проб: № 191 от 10.12.2024 г.
Дата начала анализа: 17.12.2024 г.
Дата окончания анализа: 17.12.2024 г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект (продукцию): ГН № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.
Условия проведения испытаний:
Температура 23 °C
Влажность воздуха 52 %
Атмосферное давление 742 мм рт. ст.

№ п/п	Наименование точки отбора проб (замера)	Наименование вещества	Концентрация вещества, мг/м ³	ПДК, мг/м ³	НД, устанавливающий метод определения
I	Точка 1	Пыль (взвешенные частицы пыли)	0,3	0,3	СТ РК 1957-2010
		Диоксид серы	<0,04	0,5	СТ РК 1987-2010
		Диоксид азота	0,15	0,2	СТ РК 2540-2014
		Оксид углерода	4,5	5,0	СТ РК 2.302-2021
		Фенол	<0,004	0,01	СТ РК 1960-2010
		Формальдегид	<0,01	0,05	СТ РК 1984-2010
		Мышьяк	<0,0003	0,0003	СТ РК 3139-2018

Исполнители:
Инженер I категории:
Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова
А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Приложение 14 Задание на проектирование

Утверждаю:
Директор ПК «Казцинкмаш»

Анчугин А.М.
« 9 » _____ 2024 г.

Задание на проектирование «Строительство Кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п.	Перечень основных данных и требований	Перечень основных указаний и пояснений
А. Общие данные		
1	Наименование проекта	Строительство кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»
2	Наименование и месторасположение проектируемого предприятия, здания, сооружения	Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, ПК «Казцинкмаш», ул. Бухмейера, 5. На действующей площадке ПК «Казцинкмаш»
3	Основание для проектирования:	- Протокол Технического решения руководства ПК «Казцинкмаш»; - Данное задание на проектирование.
4	Вид строительства	Новое строительство
5	Заказчик строительства	ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»
6	Источник финансирования	Собственные средства ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»
7	Проектировщик	Определяется тендером. Категория лицензии на проектирование – не ниже 1-ой (первой) Наличие лицензий на изыскательскую деятельность 1 класс Наличие лицензии на выполнение работ в области охраны окружающей среды 1 класс
8	Стадийность проектирования	Одностадийное - "Рабочий проект"
9	Уровень ответственности	II (второй) нормальный технически сложный
10	Особые условия строительства	Сейсмичность района 7 баллов
11	Изыскательские работы	Требуется. Выполняет проектировщик в соответствии с требованиями норм РК
12	Дополнительные требования	Согласование проекта во всех государственных и заинтересованных инстанциях. Сопровождение рабочего проекта в Государственной экспертизе. Категория лицензии на проектирование – не ниже 1-ой (первой) Наличие лицензий на изыскательскую деятельность 1 класс Наличие лицензии на выполнение работ в области охраны окружающей среды 1 класс
Б. Архитектурно-планировочные требования и решения:		
13	Состав зданий и сооружений на генплане	В рабочем проекте выполнить корректировку предварительных проектных решений с учетом следующих данных по объектам: - кузнечно-котельный цех площадью не менее 5000 м.кв., предварительные размеры 75х76 метров; - административно-бытовой корпус высотой 3 этажа, шириной 12 метров, длиной 75 метров, пристроенный к цеху

14	Основные технические характеристики кузнечно-котельного цеха	Назначение цеха - производство сварных металлоконструкций, штамповок и поковок, шаропрокатное производство. Цель проекта – перенос существующего производства из существующего здания во вновь построенное. Для проектируемого кузнечно-котельного цеха принять следующие характеристики: - ориентировочные размеры в плане – 75х76 метров (5700 м.кв.). Уточняются в процессе проектирования путем предварительного расчета объема капиталовложений и согласования их с Заказчиком; - количество этажей – 1 этаж; - количество отделений – 3 отделения. Отделения проектируемого кузнечно-котельного цеха: - кузнечное отделение; - котельное отделение; - шаропрокатное отделение. Высота цеха – из учета высоты подъема кранов не менее 8 метров в кузнечном и шаропрокатном отделениях и не менее 11 метров в котельном отделении. Технические помещения (венткамеры, трансформаторные подстанции, склады) разместить в пристройках к основному зданию цеха. Высоту пристроек вдоль кузнечного отделения принять не менее 6 метров от уровня пола до низа строительных конструкций. Высоту пристроек вдоль шаропрокатного отделения принять не менее 4 метров от уровня пола до низа строительных конструкций. Категория здания по взрывопожарной опасности – Г. Степень огнестойкости – Ша.
15	Основные технические характеристики административно-бытового корпуса (АБК)	Назначение – размещение кабинетов для ИТР, мастеров, начальника цеха, бытовых помещений, душевых, раздевалок Для проектируемого административного блока принять следующие характеристики: - ориентировочные размеры в плане – 75х12 метров. Уточняются в процессе проектирования путем предварительного расчета объема капиталовложений и согласования их с Заказчиком; - количество этажей – 3 этажа - высота помещений – 3 метра от пола по низу конструкций. Предусмотреть отдельные технические помещения венткамер, теплового узла, водомерного узла и электрощитовой. Степень огнестойкости – III. Выполнить окраску конструкций огнезащитными покрытиями.
16	- Стены цеха и АБК	Сэндвич-панели поэлементной сборки
	- Кровля цеха	Мембрана EPDM Rollgum по теплоизоляционным PIR плитам
	- Кровля АБК	Сэндвич-панели поэлементной сборки
В. Технологические решения:		
17	Основные технологические требования и решения по цеху	Рабочим проектом предусмотреть перенос существующего технологического оборудования с действующего кузнечно-котельного цеха, кроме печей на дизельном топливе и кранов. Предусмотреть печи с газовым нагревом. Предусмотреть проектируемые краны и ремонтные ГПМ. Расстановку оборудования в проектируемом цехе отработать с представителями цеха - технологами Заказчика. При отработке решений обеспечить наличие сотрудников проектировщика на территории ПК «Казцинкмаш» до окончания процесса согласования решений по расстановке оборудования. Детальные характеристики кранов и печей уточняются совместно с

		Заказчиком и поставщиком при проектировании. Подвод пропан-бутановой газовой смеси к цеху выполняется отдельным проектом в рамках строительства газохранилища ТОО «Казцинк» в г. Риддер. Предусмотреть установку по 2 (два) мостовых крана в каждом отделении цеха. В кузнечном отделении один кран принять с кабиной машиниста. Остальные краны с управлением с пола. Грузоподъемность кранов – 10 тонн. Высота подъема кранов: – 8 метров в кузнечном и в шаропрокатном отделении; - 11 метров в котельном отделении. По торцам отделений предусмотреть ремонтные тали для мостовых кранов. В шаропрокатном отделении выполнить установку перенесенных с действующего цеха шаропрокатных комплексов ШПК 16-25 и ШПК 20-50. Станции обратного водоснабжения для ШПК выполняются отдельным проектом. В шаропрокатном отделении предусмотреть установку шаропрокатного комплекса №3 ШПК 50-80. В данный проект приобретение ШПК №3 не входит. Перенос технологического оборудования выполнять в соответствии с дефектными ведомостями, согласованными с Заказчиком. Рабочим проектом предусмотреть магистральные трубопроводы технологических газов. Подключение выполнить от действующих трубопроводов. Принять следующие значения давлений технологических газов: - сжатый воздух – 6 кгс/см.кв. - кислород – 16 кгс/см.кв. - ацетилен – 0,7 кгс/см.кв. Трубопроводы газов выполнить водогазопроводными трубами с условным проходом 25 мм. Точки подключения и точки подвода предоставляет Заказчик. Паспорта на оборудование предоставляет Заказчик
18	Основные технологические требования и решения по АБК	Количество персонала – 300 человек. Количество смен – 3. Количество человек в смене -100 человек. Рабочим проектом предусмотреть перенос существующего технологического оборудования слесарной мастерской, металлографической лаборатории и мастерской по ремонту сварочного оборудования с действующего АБК кузнечно-котельного цеха. Размещение оборудования согласовать с Заказчиком. Предусмотреть помещения: - кабинеты ИТР и мастеров; - для хранения и выдачи СИЗ; - для персонала бытовых помещений; - кладовой хранения грязной спецодежды; - парной сухого жара с электрокаменкой; - комнату приема пищи; - мужские гардеробные и душевые. Расчет гардеробных и душевых выполнять на 100 человек в смену. Количество смен – 3. Женские гардеробные не предусматривать. Используются существующие в механическом цехе №4.

		Медпункт не предусматривать. Используется существующий на территории ПК «Казцинкмаш». Прачечные помещения для стирки спецодежды не предусматривать. Прачечные услуги отдаются на аутсорсинг. Предусмотреть мебель для кабинетов и гардеробных. Паспорта на оборудование предоставляет Заказчик
Г. Конструктивные требования и решения:		
19	Основные требования к конструктивным решениям и материалам: несущих и ограждающих конструкций	
19.1	Нагрузки на полы, кг/м ²	С учетом въезда в цех большегрузных автомобилей принять нагрузку на полы не менее 6000 кг/м.кв. Уточнить расчетом. Для здания АБК нагрузку принять нормативную.
19.2	Конструктивная схема здания	Конструктивная схема – металлический рамно-связевой каркас. Фундаменты – железобетонные свайные с монолитными ростверками и подколонниками. Плиты пола– монолитные железобетонные по грунту. Полы в шаропрокатном отделении – железобетонные; Полы в котельном и кузнечном отделении – железобетонные и металлические плиты (уточняется при проектировании) Колонны – из стального металлопроката по ГОСТ. Шаг сетки несущих колонн: 24х6 м, уточняется расчетами при проектировании. Перекрытия в здании АБК – монолитные ж/б плиты.
Д. Генеральный план		
20	Требования к генеральному плану	На предоставленном Заказчиком земельном участке на территории ПК «Казцинкмаш» разместить здание цеха с пристроенным зданием АБК. Выполнить вертикальную планировку участка с отводом поверхностных вод в существующую ливневую канализацию. Предусмотреть зоны разворота большегрузной техники. Вокруг цеха выполнить подъездные дороги из асфальтобетона. Выполнить примыкание проектируемых дорог к основной дороге от проходной №2 и дороге вдоль существующего механического цеха №4. При выполнении генерального плана учесть существующие инженерные коммуникации
Е. Инженерные системы и оборудование		
21	Отопление, вентиляция	
21.1	Отопление цеха	Основное отопление – воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией. Дежурное отопление – регистрами из стальных труб. Рабочим проектом предусмотреть тепловые завесы на въездах в цех. Источник теплоснабжения – существующая тепловая камера ТК17 АО «Риддер ТЭЦ». Предусмотреть помещение в пристройке к цеху вдоль шаропрокатного отделения для размещения узла управления. Предусмотреть теплоснабжение приточных установок, дежурного отопления и тепловых завес от запроектированного узла управления. Материал трубопроводов определить проектом в соответствии с нормативными документами РК. Температурный режим в зданиях определить проектом в соответствии с нормативными документами РК.

21.2	Отопление АБК	В АБК предусмотреть водяное отопление с установкой алюминиевых радиаторов. Для АБК выполнить отдельный от цеха узел управления. Материал трубопроводов определить проектом в соответствии с нормативными документами РК. Температурный режим в зданиях определить проектом в соответствии с нормативными документами РК.
21.3	Вентиляция цеха	Предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию цеха в соответствии с нормами РК. В стенах цеха дополнительно к основной системе вентиляции предусмотреть осевые вытяжные вентиляторы. Предусмотреть зонты над печами и отвод газов от пода печей путем установки отдельных систем вентиляции с уличными радиальными вентиляторами. Для систем отвода газов от пода печей и для зонтов над печами предусмотреть резервные вентиляторы. Выполнить отдельную систему вентиляции участка сварки и плазменной резки. Предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию в пристройках
21.4	Вентиляция АБК	Предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию в помещениях АБК в соответствии с нормами РК. Предусмотреть помещения венткамер. Калориферы приточных установок принять водяными с подключением от узла управления. Кондиционирование не предусматривать
22	Теплоснабжение	От существующих сетей Риддер ТЭЦ в соответствии с Техническими условиями. Точка подключения – существующая тепловая камера ТК-17. Тепловую сеть от камеры ТК-17 выполнить до узла управления в цехе и далее до узла управления в АБК
23	Водопровод и канализация	
23.1	Наружные сети водопровода и канализации	Предусмотреть внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов. Хозпитьевой водопровод запроектировать согласно Техническим условиям от существующего водопровода КГП «Водоканал» г. Риддер. Технический водопровод запроектировать от существующей сети технического водопровода ПК «Казцинкмаш». Точку подключения принять по данным Заказчика на стадии проектирования. Канализацию запроектировать в существующую сеть канализации ПК «Казцинкмаш». Рабочим проектом предусмотреть проектирование: -наружных сетей хоз. питьевого водопровода; - наружных сетей технического водопровода; -сети бытовой и производственной канализации; -сети ливневой канализации со сбросом в существующую ливневую сеть. На техническом водопроводе предусмотреть колодцы для подключения оборотных систем водоснабжения шаропрокатных комплексов №№1, 2 и перспективного ШПК №3
23.2	Водопровод и канализация	Для зданий цеха и АБК предусмотреть внутренние сети хозяйственно-питьевого и технического водопровода и канализации. На вводе хоз. питьевого водопровода установить прибор учета расхода воды. Для горячей воды предусмотреть накопительные водонагреватели

		«Терманик», установленные в тепловом узле
24	Электроснабжение, электроосвещение и электрооборудование	
24.1	Электроснабжение	Выполнить в соответствии с Техническими условиями и нормативными документами РК. Предусмотреть внутриплощадочные сети электроснабжения 6 кВ. Подключение выполнить в соответствии с Техническими условиями от действующего ЗРУ-6 кВ подстанции ПС-35/6 кВ «Новый город» на территории ПК «Казцинкмаш». На вводе в проектируемый цех предусмотреть распределительное устройство 6 кВ на ячейках типа КСО одностороннего обслуживания. В пристройках к цеху запроектировать установку встроенных трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ с сухими трансформаторами. Подстанции для нужд цеха и для нужд ШПК №№1,2 должны быть раздельными. Предусмотреть помещение для перспективной подстанции ШПК №3. Кабельные линии 6 кВ выполнить по эстакаде кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена. Кабели 6 кВ принять с алюминиевыми жилами, кабели 0,4 кВ – с медными жилами.
24.2	Электроосвещение	Освещение выполнить в соответствии с действующими нормативными документами РК. Применить светодиодные светильники в промышленном исполнении для цеха и офисного исполнения для АБК
24.3	Электрооборудование	Предусмотреть распределительные щиты настенного или напольного исполнения для подключения проектируемого оборудования. Распределительные щиты подключить от проектируемых подстанций 6/0,4 кВ. На вводе в АБК предусмотреть установку вводно-распределительного устройства типа ВРУ. ВРУ подключить от встроенной трансформаторной подстанции для нужд цеха. Питающие, распределительные и групповые сети выполнить кабелями с медными жилами. Марки, сечения и способы прокладки кабелей определить проектом. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с действующими нормативными документами РК по кабельным конструкциям
25	Системы связи и сигнализации	
25.1	Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре	Предусмотреть согласно действующим нормам РК
25.2	Локальные компьютерные сети	Оснастить кабинеты в здании АБК локальной компьютерной сетью с установкой шкафа 19" с коммутаторами
25.3	Телефонизация	Предусмотреть IP-телефоны с подключением от локальной компьютерной сети
25.4	Видеонаблюдение	Предусмотреть согласно действующим нормам РК
26	Требования к обеспечению условий жизнедеятельности	Не требуется

	маломобильных групп населения	
27	Экологические и санитарно-эпидемиологические требования	Согласно требованиям действующих норм и нормативных документов. Разработать проект Санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и получить по нему согласование СЭС
28	Требования по охране окружающей среды	В рабочем проекте выполнить раздел «Охрана окружающей среды» Разработать ЗОНД Провести общественные слушания Согласовать раздел ООВ Разработать проект Санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и получить по нему согласование СЭС
29	Требования к разработке проекта организации строительства (ПОС).	Разработать ПОС, строительный генеральный план
30	Смета на строительство	Сметную документацию выполнить на основании сметно-нормативной базы 2024 г на текущий период 2024 г.
31	Состав проекта	Состав рабочего проекта принять в соответствии с СН РК 1.02-03-2022

СОГЛАСОВАНО:

Менеджер проекта ПК «Казцинкмаш»

Лисевцев Д.А.

Приложение 15 Письмо ГУ «Управление сельского хозяйства»

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»

Қазақстан Республикасы, 78/40, Семей қаласы, ЖКО,
Қазақстан Республикасы, 070004,
Тел: 8 (7232) 7007-01, факс: 8 (7232) 57-89-05
e-mail: askhvk@akimvko.gov.kz

Улица Гейдигштайн, 38/40, город Семей, Республика
ЖКО, Республика Казахстан, 070004,
тел: 8 (7232) 7007-01, факс: 8 (7232) 57-89-05
e-mail: askhvk@akimvko.gov.kz

02.02.23 № 09/516

На обр.: № 3Т-2023-00171357

Главному экологу
ТОО «Казцинк»
Такееву К. Б.

На ваш запрос от 2 февраля 2023 года № 50-21-22/022 управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области согласовывает выбор земельного участка для строительства кузнечно-котельного цеха в городе Риддер Восточно-Казахстанской области.

На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, места сибиреязвенных захоронений.

Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан в случае несогласия с данным решением Вы вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

И о. руководителя управления

Р. Сагандыков

Исп.: Базарбаева Ж.Б.
Тел. 8(7232) 700-725
Эл.почта: zh.bazarbaeva@akimvko.gov.kz

Приложение 16 Письмо РГУ «Востказнедра» по наличию месторождений подземных вод

**"Қазақстан Республикасы
Өнеркәсіп және құрылыс
министрлігі Геология комитетінің
"Шығысқазжөзқойнауы" Шығыс
Қазақстан өңіраралық геология
департаменті" республикалық
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Тохтаров көшесі 35

**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанский межрегиональный
департамент геологии Комитета
геологии Министерства
промышленности и строительства
Республики Казахстан
"Востказнедра"**

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Тохтарова 35

13.03.2025 №3Т-2025-00775159

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ВОСТОК МАССИВПРОЕКТ"

На №3Т-2025-00775159 от 7 марта 2025 года

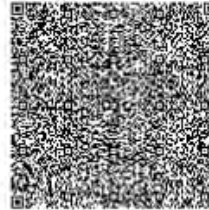
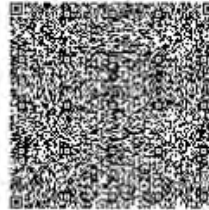
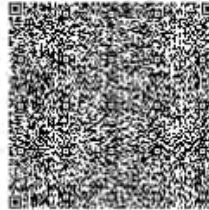
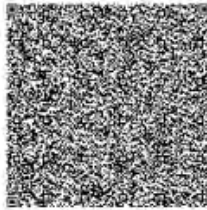
На запрос №3Т-2025-00775159 от 07.03.2025 г. РГУ МД «Востказнедра» сообщает, что по имеющимся в департаменте материалам, в пределах представленных Вами координатах, отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. Согласно пункту 1 статьи 91 Кодекса РК, в случае несогласия с представленным ответом, участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке. В случаях, предусмотренных Кодексом, участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

заместитель руководителя

ШАДСКИХ ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА



Исполнитель

НУРБАЕВА ГҮЛЖАНАТ ЕРЛАНҚЫЗЫ

тел.: 7714966142

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Приложение 17 Акт радиационных замеров



«КАЗЦИНК-АВТОМАТИКА»
ӨНЕРКӘСІПТІК КЕШЕНІ

РИДДЕР АЛАҢШАСЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС
«КАЗЦИНК-АВТОМАТИКА»

РИДДЕРСКАЯ ПЛОЩАДКА

Ауадағы радонның және ыдырауынан пайда болған өнімдердің құрамын өлшеудің

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

измерения содержания радона и продуктов его распада

№ 08-04/04-17-193

Қала (город) г.Риддер

«13» марта 2023 ж.(г.)

1. Нысанның атауы (наименование объекта) - земельный участок, проектируемый для строительства нового производственного помещения

Кузнечно-котельного цеха

ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

2. Өлшеулер жүргізілетін орын
(место проведения измерений) –

Площадь земельного участка = 8 712 кв.м

апан, қойма, мекен-жайы (площадка, склад, адрес)

3. Өлшеулер нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді

(Измерения проводились в присутствии представителя объекта) - Вербичкой Е.Н., инженера по ООС
Службы безопасности и охраны труда
ПК «Казцинкмаш»

4. Өлшеу құралдары
(средства измерения) –

монитор радоновый Рамон-02 зав. №06-12

Құралдардың атауы (наименование приборов)

5. Мемлекеттік сәйкестігі туралы мәліметтер –
(сведения о поверке)

сертификат о поверке №ВА.17-04-42381 от 06.04.2022г.
выдан АФ АО «НаЦЭКС»

Өлшеулердің нәтижелері Результаты измерений

Рет нөмірі Поряд-ый номер	Өлшеу жүргізілген орын Место проведения измерений	Радонның өлшенген, тең салмақты баламалы, көлемді белсенділігі мБк/(м ² *с) Эквивалентная равновесная объемная активность радоны, мБк/(м ² *с)	
		Рауалы деңгейі Допустимые уровни	Зерттеу нәтижелері Результаты измерения
1	Земельный участок, проектируемый для строительства нового производственного помещения Кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш». S = 8712 кв. м	250	5 ÷ 25

6. Сынаманыңлардың НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді

Измерения проводились в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденными приказом Минздрава РК

от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020, "Критериями оценки потенциальной радоноопасности территорий".

Основание: Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 27.02.2015 г. № 155, п.26

Заключение: Содержание ЭРОА радона и продуктов его распада в воздухе обследованного земельного участка, проектируемого для строительства нового производственного помещения Кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» S= 8712 кв.м не превышает допустимого уровня.

7. Өлшеу жүргізген (Измерения проводит)

Инженер-энергетик
РП ПК «Казцинк Автоматика»



А.Г. Гричанов

8. Өкілін (Представитель)

Инженер по ООС
Службы безопасности и охраны труда
ПК «Казцинкмаш»

согласовано по e-mail 13/03/2023

Е.Н. Вербицкая

From: Verbitskaya, Yelena N (Kazzinc - KZ) <Yelena.Verbitskaya@kazzinc.com>
Sent: Monday, March 13, 2023 11:58 AM
To: Panshina, Anna A (Kazzinc - KZ) <Anna.Panshina@kazzinc.com>
Subject: RE: Дозиметрический контроль ПК "Казцинкмаш"

Уважаемая Анна Анатольевна!
Согласовано.

... С уважением,



Вербицкая Елена Николаевна
Инженер по ООС
Служба по безопасности и охране труда
ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»
Корп. 47-97
Сот.: +77758529026



«КАЗЦИНК-АВТОМАТИКА»
ӨНЕРКӘСІПТІК КЕШЕНІ

РИДДЕР АЛАҢШАСЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС
«КАЗЦИНК-АВТОМАТИКА»

РИДДЕРСКАЯ ПЛОЩАДКА

Сынықтарын дозиметриялық бақылау

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

дозиметрического обследования

№ 08-04/04-17-192

Қала (город) г.Риддер

«13» марта 2023 ж.(г.)

1. Нысанның атауы (наименование объекта) - земельный участок, проектируемый для строительства нового производственного помещения
Кузнечно-котельного цеха
ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

2. Өлшеулер жүргізілетін орын
(место проведения измерений) –

Площадь земельного участка = 8 712 кв.м
алаң, қойма, мекен-жайы (площадка, склад, адрес)

3. Өлшеулер нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді
(Измерения проводились в присутствии представителя объекта) - Вербицкой Е.Н., инженера по ООС
Службы безопасности и охраны труда
ПК «Казцинкмаш»

4. Өлшеу құралдары (средства измерения) –
Құралдардың атауы (наименование приборов)

дозиметр RadEye PRD зав. № 0485

5. Мемлекеттік сәйкестігі туралы мәліметтер –

сертификат о поверке № ВА.17-04-42385
выдан 06 апреля 2022г. АФ АО «НаЦЭКС»

(сведения о поверке)

6. Аймақтың табиғи гамма-фонның ЭМҚ (көрсеткіш) –
(МЭД (показатель) естественного гамма-фона местности)

0,031 мкЗв/час (мкЗв/сағ)

Рет нөмірі Порядковый номер	Өлшеу жүргізілген орын Место проведения измерения	Гамма-сәулеленудің ЭМҚ мкЗв/сағ МЭД гамма-излучения мкЗв/час	
		Зерттеу нәтижелері Результаты измерения	Рауалы деңгейі Допустимые уровни
1	2	3	4
1	Земельный участок, проектируемый для строительства нового производственного помещения Кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш». S = 8712 кв. м	0,031 ÷ 0,057	0,6

Өлшеу сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (измерения проводились в соответствии) с "Методическими указаниями по пешеходной гамма-съемке при изучении радиационной обстановки городских территорий и помещений" утвержденной директором Департамента государственной экологической экспертизы и мониторинга окружающей среды от 07.07.1999 г.

Основание: Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015г. № 155, п.26.

Заключение: при обследовании земельного участка, проектируемого для строительства нового производственного помещения Кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» S=8 712 кв.м нет превышений уровней, допустимых ГН СЭТОРБ, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015г. № 155. Исследованный объект не является радиационно-опасным.

7. Өлшеу жүргізіген (Измерения проводил)

Инженер-энергетик

РП ПК «Казцинк Автоматика»



А.Г. Гричанов

8. Өкілін (Представитель)

Инженер по ООС

согласовано по e-mail 13/03/2023

Службы безопасности и охраны труда

ПК «Казцинкмаш»

Е.Н. Вербицкая

From: Verbitskaya, Yelena N (Kazzinc - KZ) <Yelena.Verbitskaya@kazzinc.com>

Sent: Monday, March 13, 2023 11:58 AM

To: Panshina, Anna A (Kazzinc - KZ) <Anna.Panshina@kazzinc.com>

Subject: RE: Дозиметрический контроль ПК "Казцинкмаш"

Уважаемая Анна Анатольевна!

Согласовано.

... С уважением,



Вербицкая Елена Николаевна
Инженер по ООС
Служба по безопасности и охране труда
ПК«Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»
Корп. 47-97
Сот. +77758529026

Приложение 18 Акты инструментальных замеров на ИЗА

Период замера	ИЗА 0081		ИЗА 0261	
	Вещество	Выброс, г/с	Вещество	Выброс, г/с
1 кв. 2022	Пыль SiO2 <20%	0,000272	Пыль SiO2 <20%	0,0531
2 кв. 2022	Пыль SiO2 <20%	0,000229	Пыль SiO2 <20%	0,0588
3 кв. 2022	Пыль SiO2 <20%	0,000156	Пыль SiO2 <20%	0,0605
4 кв. 2022	Пыль SiO2 <20%	0,000159	Пыль SiO2 <20%	0,0627
1 кв. 2023	Пыль SiO2 <20%	0,000161	Пыль SiO2 <20%	0,049
2 кв. 2023	Пыль SiO2 <20%	0,000144	Пыль SiO2 <20%	0,0294
3 кв. 2023	Пыль SiO2 <20%	0,0002	Пыль SiO2 <20%	0,0345
4 кв. 2023	Пыль SiO2 <20%	0,000482	Пыль SiO2 <20%	0,071
1 кв. 2024	Пыль SiO2 <20%	0,00134	Пыль SiO2 <20%	0,0429
2 кв. 2024	Пыль SiO2 <20%	0,00071	Пыль SiO2 <20%	0,0288
3 кв. 2024	Пыль SiO2 <20%	0,000467	Пыль SiO2 <20%	0,022
4 кв. 2024	Пыль SiO2 <20%	0,000376	Пыль SiO2 <20%	0,022
Итого, фактический результат за 3 года	Пыль SiO2 <20%	0,00134	Пыль SiO2 <20%	0,071

Период замера	Эффективность очистки
4 кв. 2021	73
1 кв. 2022	70,8
2 кв. 2022	71,9
3 кв. 2022	72,3
1 кв. 2023	72,2
2 кв. 2023	72,1
3 кв. 2023	70,7
1 кв. 2024	68,7
2 кв. 2024	67,7
3 кв. 2024	67,2
4 кв. 2024	71,1
Итого, фактический результат за 3 года	70,7

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «24» сентября 2018 года



Протокол испытаний № 3 от 24.01.2022 г.
Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источника загряз. атмосферы	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименование вредного вещества	Концентрация, мг/м³	Выбросы вредных веществ, г/с	НД, устанавливающий метод определения
				Температура, °С	Скорость, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	13.01.2022 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	15	1,5	600	Пыль SiO ₂ <20%	1,6 1,5 1,8	0,000272	СТ РК 1052-2002
2	13.01.2022 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всас Ø 0,95 м	14	9,7	21890	Пыль SiO ₂ <20%	7,9 11 7,3	0,0531	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:
Инженер I категории:
Инженер II категории:
Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова
Е.Н. Потапова
А.М. Анагбаева
А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «24» сентября 2018 года



Протокол испытаний № 76 от 18.04.2022 г.
Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источ- ника загряз. атмо- сферы	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименова- ние вред- ного веще- ства	Концен- трация, мг/м³	Выбросы вредностей, г/с	НД, уста- навливаю- щий метод определе- ния
				Темпе- ратура, °С	Ско- рость, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	05.04. 2022 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от за- точного станка Ø0,40 м	16	1,5	590	Пыль SiO ₂ <20%	1,0 1,5 1,7	0,000229	СТ РК 1052-2002
2	05.04. 2022 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всас Ø 0,95 м	15	9,7	21540	Пыль SiO ₂ <20%	11 8,9 9,6	0,0588	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:

Инженер I категории:

Инженер II категории:

Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова

Е.Н. Потапова

М.А. Ян

А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории



Протокол испытаний № 149 от 15.07.2022 г.
 Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
 котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источника загряз. атмосферы	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименование вредного вещества	Концентрация, мг/м³	Выбросы, вредностей, г/с	НД, устанавливаемый метод определения
				Температура, °С	Скорость, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	27.06.2022 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	24	1,5	580	Пыль SiO ₂ <20%	0,9 1,2 0,8	0,000156	СТ РК 1052-2002
2	27.06.2022 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропркатного комплекса Всас Ø 0,95 м	26	9,7	20895	Пыль SiO ₂ <20%	12 9,5 9,8	0,0605	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:

Инженер I категории:

Инженер I категории:

Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова

Е.Н. Потапова

М.А. Ян

А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «24» сентября 2018 года



Протокол испытаний № 222 от 14.10.2022 г.
Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источника загряз. атмосферы	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименование вредного вещества	Концентрация, мг/м³	Выбросы вредных веществ, г/с	НД, устанавливающий метод определения
				Температура, °C	Скорость, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	26.09.2022 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заготовочного станка Ø0,40 м	24	1,5	555	Пыль SiO ₂ <20%	0,9 1,0 1,2	0,000159	СТ РК 1052-2002
2	26.09.2022 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всас Ø 0,95 м	25	9,1	19360	Пыль SiO ₂ <20%	10 12 13	0,0627	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:

Инженер I категории:

Инженер II категории:

Инженер II категории:

Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова

Е.Н. Потапова

М.Е. Рахиева

А.К. Кешубаева

А.Г. Канцарова

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
 Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
 070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
 тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
 Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «24» сентября 2018 года



Протокол испытаний № 4 от 24.01.2023 г.
 Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
 котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источни ка загряз. атмосф еры	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименован ие вредного вещества	Концент рация, мг/м³	Выбросы вредностей, г/с	НД, устанавлива ющий метод определени я
				Темпер атура, °C	Скорос ть, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	19.01. 2023 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	10	1,5	600	Пыль SiO ₂ <20%	0,9 1,0 1,0	0,000161	СТ РК 1052-2002
2	19.01. 2023 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всас Ø 0,95 м	8	9,1	20770	Пыль SiO ₂ <20%	8,2 9,9 7,4	0,049	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:

Е.Ю. Ершова

Инженер I категории:

Е.Н. Потапова

Инженер II категории:

А.К. Кешубаева

Инженер II категории:

М.Е. Рахиева

Начальник лаборатории:

А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «24» сентября 2018 года



Протокол испытаний № 10 от 14.04.2023 г.
Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источни ка загряз. атмосф еры	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименован ие вредного вещества	Концент рация, мг/м³	Выбросы вредностей, г/с	НД, устанавлива ющий метод определи я
				Темпер атура, °C	Скорос ть, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	03.04. 2023 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	16	1,5	600	Пыль SiO ₂ <20%	1,0 0,8 0,8	0,000144	СТ РК 1052-2002
2	03.04. 2023 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всас Ø 0,95 м	15	9,1	20470	Пыль SiO ₂ <20%	6,0 5,0 4,5	0,0294	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:

Е.Ю. Ершова

Инженер I категории:

Е.Н. Потапова

Инженер II категории:

А.К.Кешубаева

Инженер II категории:

М.Е. Рахиева

Начальник лаборатории:

А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «24» сентября 2018 года



Протокол испытаний № 25 от 10.08.2023 г.
 Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
 котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источ- ника загряз. атмо- сферы	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименова- ние вредно- го вещества	Концен- трация, мг/м³	Выбросы вредностей, г/с	НД, уста- навливаю- щий метод определе- ния
				Темпе- ратура, °С	Ско- рость, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01.08. 2023 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	26	1,5	570	Пыль SiO ₂ <20%	1,2 1,5 1,1	0,00020	СТ РК 1052-2002
2	01.08. 2023 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всас Ø 0,95 м	27	9,1	19510	Пыль SiO ₂ <20%	6,1 7,3 5,7	0,0345	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:

Инженер I категории:

Инженер II категории:

Инженер II категории:

Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова

Е.Ю. Потапова

А.К. Кешубаева

М.Е. Рахиева

А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «07» августа 2023 года



Протокол испытаний № 32 от 10.11.2023 г.
Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источника загряз. атмосферы	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименование вредного вещества	Концентрация, мг/м³	Выбросы вредных веществ, т/с	НД, устанавливающий метод определения
				Температура, °С	Скорость, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	30.10.2023 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	17	1,5	585	Пыль SiO ₂ <20%	2,5 3,1 3,3	0,000482	СТ РК 1052-2002
2	30.10.2023 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всаз Ø 0,95 м	14	9,1	20190	Пыль SiO ₂ <20%	11 15 12	0,071	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:

Инженер I категории:

Инженер II категории:

Инженер II категории:

Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова

Е.Ю. Швецова

А.К. Кешубасва

М.Е. Рахиева

А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «07» августа 2023 года



Протокол испытаний № 3 от 22.01.2024 г.
Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источника загряз. атмосферы	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименование вредного вещества	Концентрация, мг/м³	Выбросы вредных веществ, г/с	НД, устанавливающий метод определения
				Температура, °С	Скорость, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18.01.2024 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	15	1,5	590	Пыль SiO ₂ <20%	10 7,2 7,4	0,00134	СТ РК 1052-2002
2	18.01.2024 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всас Ø 0,95 м	13	9,1	20230	Пыль SiO ₂ <20%	9,2 8,0 5,7	0,0429	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:
Инженер I категории:
Инженер II категории:
Инженер II категории:
Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова
Е.Ю. Швецова
А.К. Кешубаева
М.Е. Рахиева
А.Г. Канперова

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
Аттестат аккредитации № KZ.Т.07.0236 от «07» августа 2023 года



Протокол испытаний № 11 от 19.04.2024 г.
Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источника загряз. атмосферы	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименование вредного вещества	Концентрация, мг/м³	Выбросы вредных веществ, г/с	НД, устанавливающий метод определения
				Температура, °С	Скорость, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01.04.2024 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	16	1,5	590	Пыль SiO ₂ <20%	3,8 5,0 4,2	0,00071	СТ РК 1052-2002
2	01.04.2024 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всаз Ø 0,95 м	16	9,1	20080	Пыль SiO ₂ <20%	4,4 5,3 5,8	0,0288	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:
Инженер I категории:
Инженер II категории:
Инженер II категории:
Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова
Е.Ю. Швецова
А.К. Кешубаева
М.Е. Рахиева
А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Аналитическая лаборатория ТОО «Экология-Сервис»
 Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
 070018, г. Усть-Каменогорск, пр. Шәкәрім, 172
 тел./факс: (7232) 77-79-96 (E-mail: ekolog-servis@mail.ru)
 Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0236 от «07» августа 2023 года



Протокол испытаний № 21 от 15.07.2024 г.
 Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
 котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источни- ка загряз. атмосф- еры	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименован- ие вредного вещества	Концент- рация, мг/м³	Выбросы вредностей, г/с	НД, устанавлива- ющий метод определени- я
				Темпер- атура, °C	Скорос- ть, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01.07. 2024 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	25	1,5	560	Пыль SiO ₂ <20%	3,0 2,7 3,3	0,000467	СТ РК 1052-2002
2	01.07. 2024 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропрокатного комплекса Всас Ø 0,95 м	25	9,1	19275	Пыль SiO ₂ <20%	4,8 3,6 3,9	0,022	СТ РК 1052-2002

Исполнители:

Инженер I категории:

Инженер I категории:

Инженер II категории:

Инженер II категории:

Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова

Е.Ю. Швецова

А.К. Кешубаева

М.Е. Рахиева

А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории



Протокол испытаний № 30 от 14.10.2024 г.
Результаты обследования источников выбросов вредных веществ в атмосферу
котельно-кузнечного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

№ п/п	Дата отбора проб	Номер источника загряз. атмосферы	Место и точка отбора проб (замера)	Параметры газопылевых потоков			Наименование вредного вещества	Концентрация, мг/м³	Выбросы вредных веществ, г/с	НД, устанавливающий метод определения
				Температура, °С	Скорость, м/с	Расход, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01.10.2024 г.	0081	Местная вытяжная вентиляция В-5 от заточного станка Ø0,40 м	20	1,5	580	Пыль SiO ₂ <20%	2,3 2,6 2,1	0,000376	СТ РК 1052-2002
2	01.10.2024 г.	0261	Вытяжная общеобменная вентиляция В-3 от шаропркатного комплекса Всас Ø 0,95 м	18	9,1	19940	Пыль SiO ₂ <20%	3,1 3,9 4,9	0,022	СТ РК 1052-2002

Исполнители:
Инженер I категории:
Инженер I категории:
Инженер II категории:
Инженер II категории:
Начальник лаборатории:

Е.Ю. Ершова
Е.Ю. Швецова
А.К. Кешубаева
М.Е. Рахиева
А.Г. Канцера

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

А К Т **проверки эффективности пылеулавливающей установки**

Групповой циклон ЦН-15 Ø800 мм очистки аспирационного воздуха
от шлифовальных, заточных и отрезных станков металлографической лаборатории
котельно-кузнечного цеха ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

АС-1

Регистрационный номер установки -

Ноябрь 2021 г.

Характеристика газов. Параметры установки. Точки замеров		Показатели	
		Пуско- наладочные	Фактические
Температура газов, °С	вход	22	11
	выход	21	9
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-30	-25
	выход	-75	-60
Расход газов, м³/час	вход	4120	3480
	выход	4198	3528
Запыленность газов, г/м³	вход	0,0890	0,0762
	выход	0,0234	0,0203
Влажность газа (воздуха), г/м³		н/о	н/о
Сопротивление установки, мм вод. ст.		45	35
Подсос воздуха, %		1,9	1,4
КПД установки, %		73,2	73,0
Другие характерные показатели:			

Проектных данных нет, за проект взяты результаты пуско-наладочных работ.

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнитель проверки:

Инженер ТОО «Экология-Сервис»



Зуденикин

А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической
лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Январь 2022 г.

Характеристика газов. Параметры установки. Точки замеров		Показатели	
		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	14
	выход	+14	11
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	30
	выход	—	44
Расход газов, нм ³ /час	вход	4500	3480
	выход	4500	3710
Запыленность газов, г/нм ³	вход	0,576	0,074
	выход	0,120	0,0203
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	14
Подсос воздуха, %		—	6,6
КПД установки, %		73,2	70,8
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнители проверки:

Инженеры ТОО «Экология-Сервис»

Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова



А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической
лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Май 2022 г.

Характеристика газов. Параметры установки. Точки замеров		Показатели	
		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	24
	выход	+14	22
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	-29
	выход	—	-37
Расход газов, нм ³ /час	вход	4500	3360
	выход	4500	3565
Запыленность газов, г/нм ³	вход	0,576	0,0767
	выход	0,120	0,02
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	8
Подсос воздуха, %		—	6,1
КПД установки, %		73,2	71,9
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнители проверки:
Инженеры ТОО «Экология-Сервис»



Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова

А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической
лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Август 2022 г.

Характеристика газов. Параметры установки. Точки замеров		Показатели	
		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	26
	выход	+14	24
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	-28
	выход	—	-38
Расход газов, м ³ /час	вход	4500	3300
	выход	4500	3500
Запыленность газов, г/м ³	вход	0,576	0,042
	выход	0,120	0,011
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	10
Подсос воздуха, %		—	6,1
КПД установки, %		73,2	72,3
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнители проверки:
Инженеры ТОО «Экология-Сервис»



Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова

А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической

лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Январь 2023 г.

Характеристика газов.		Показатели	
Параметры установки. Точки замеров		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	18
	выход	+14	13
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	-28
	выход	—	-39
Расход газов, м ³ /час	вход	4500	3410
	выход	4500	3655
Запыленность газов, г/м ³	вход	0,576	0,089
	выход	0,120	0,023
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	11
Подсос воздуха, %		—	7,2
КПД установки, %		73,2	72,2
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: установка работает эффективно

Исполнители проверки:
Инженеры ТОО «Экология-Сервис»



Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова

А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической
лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Март 2023 г.

Характеристика газов. Параметры установки. Точки замеров		Показатели	
		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	15
	выход	+14	13
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	-27
	выход	—	-39
Расход газов, м ³ /час	вход	4500	3450
	выход	4500	3660
Запыленность газов, г/м ³	вход	0,576	0,0837
	выход	0,120	0,022
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	12
Подсос воздуха, %		—	6,1
КПД установки, %		73,2	72,1
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнители проверки:
Инженеры ТОО «Экология-Сервис»



Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова

А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической
лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Август 2023 г.

Характеристика газов.		Показатели	
Параметры установки. Точки замеров		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	28
	выход	+14	26
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	-29
	выход	—	-38
Расход газов, м ³ /час	вход	4500	3305
	выход	4500	3505
Запыленность газов, г/м ³	вход	0,576	0,076
	выход	0,120	0,021
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	9
Подсос воздуха, %		—	6,1
КПД установки, %		73,2	70,7
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнители проверки:
Инженеры ТОО «Экология-Сервис»



Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова

А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической
лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Январь 2024 г.

Характеристика газов. Параметры установки. Точки замеров		Показатели	
		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	14
	выход	+14	10
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	-27
	выход	—	-40
Расход газов, м ³ /час	вход	4500	3440
	выход	4500	3680
Запыленность газов, г/м ³	вход	0,576	0,085
	выход	0,120	0,024
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	13
Подсос воздуха, %		—	7,0
КПД установки, %		73,2	68,7
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнители проверки:

Инженеры ТОО «Экология-Сервис»



Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова

А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической
лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Апрель 2024 г.

Характеристика газов. Параметры установки. Точки замеров		Показатели	
		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	18
	выход	+14	15
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	-29
	выход	—	-39
Расход газов, м ³ /час	вход	4500	3425
	выход	4500	3645
Запыленность газов, г/м ³	вход	0,576	0,0923
	выход	0,120	0,028
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	10
Подсос воздуха, %		—	6,4
КПД установки, %		73,2	67,7
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнители проверки:
Инженеры ТОО «Экология-Сервис»



Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова

А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической
лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Июль 2024 г.

Характеристика газов. Параметры установки. Точки замеров		Показатели	
		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	28
	выход	+14	25
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	-27
	выход	—	-38
Расход газов, нм ³ /час	вход	4500	3325
	выход	4500	3540
Запыленность газов, г/нм ³	вход	0,576	0,094
	выход	0,120	0,029
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	11
Подсос воздуха, %		—	6,5
КПД установки, %		73,2	67,2
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнители проверки:
Инженеры ТОО «Экология-Сервис»



Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова

А К Т

проверки эффективности пылеулавливающей установки А-1

Установка очистки аспирационного воздуха от станков металлургической
лаборатории.

Котельно-кузнечный цех ТОО «Казцинк» ПК «Казцинкмаш»

Регистрационный номер установки № 1104

Сентябрь 2024 г.

Характеристика газов. Параметры установки. Точки замеров		Показатели	
		Проектные	Фактические
Температура газов, °С	вход	+15	22
	выход	+14	19
Давление газов, мм вод. ст.	вход	-50	-29
	выход	—	-38
Расход газов, м ³ /час	вход	4500	3380
	выход	4500	3595
Запыленность газов, г/м ³	вход	0,576	0,0857
	выход	0,120	0,0233
Сопротивление установки, мм вод. ст.		—	9
Подсос воздуха, %		—	6,4
КПД установки, %		73,2	71,1
Другие характерные показатели:			

Выводы по результатам проверки: Установка работает эффективно

Исполнители проверки:
Инженеры ТОО «Экология-Сервис»



Е.Н. Потапова

Е.Ю. Ершова



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации



№ KZ.T.07.0236

от 07.08.2023 г.

действителен до 07.08.2028 г.

БИН: 970840002759

Наименование субъекта аккредитации организации в системе аккредитации Республики Казахстан:

Аналитическая лаборатория товарищества с ограниченной ответственностью «Экология-Сервис»

Юридический адрес:

Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Шәкәрім, 172

Фактический адрес:

Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Шәкәрім, 172

Аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям:
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ)

Объекты оценки соответствия: Испытание продукции согласно области аккредитации

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован в информационной системе технического регулирования "Е-КТРМ".

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение 19 Договора на водоснабжение и водоотведение

Приложение 6
к приказу Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 июня 2019 года № 58

ТИПОВОЙ ДОГОВОР № 29-01/2024-0017(1)

на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения

г. Риддер

«20» ноября 2024 г.

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Волокнаал» акимата г.Риддера (БИН 920440000550), предоставляющее услуги водоснабжения и (или) водоотведения (далее – Услуги), именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице директора Хамитова Махамбет Даулетбекулы, действующего на основании Устава с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью «КАЗИНКА» (БИН 970140000211) юридическое лицо расположенное по адресу: РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1, именуемый в дальнейшем Потребитель, в лице Управляющего директора по финансам Санарбекса Жармуханбетовича Ибрагимов, действующего на основании доверенности № 50-14-08/748 от 01.11.2024г., именуемый в дальнейшем Потребитель, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем.

Глава 1. Основные понятия, используемые в Договоре

1. В Договоре используются следующие основные понятия:

прибор учета – техническое средство для измерения объема воды (питьевой, технической, сточной и других видов вод), имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящее и хранящее единицу физической величины в течение определенного интервала времени, разрешенное к применению для коммерческого учета воды в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

проверка приборов учета – совокупность операций, выполняемых представителем Поставщика для осмотра состояния приборов учета, определения и подтверждения его соответствия техническим требованиям, снятия показаний, а также определения наличия и целостности пломб на водомерном узле;

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 Потребителем за услуги;

граница раздела эксплуатационной ответственности – место раздела элементов систем водоснабжения и (или) водоотведения по признаку обязанностей (ответственности за их эксплуатацию), устанавливаемое соглашением сторон. При отсутствии такого соглашения граница раздела эксплуатационной ответственности устанавливается по границе раздела балансовой принадлежности;

норма водопотребления – количество воды для удовлетворения суточной потребности одного человека, животных личного подсобного хозяйства или на единицу поливной площади в конкретном населенном пункте, утвержденная местным исполнительным органом в соответствии с подпунктом 34) пункта 1 статьи 27 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан";

недопуск к узлу учета воды – отказ (воспрепятствование) Потребителя 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 представителя Поставщика;

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;

платежный документ – документ (счет, извещение, квитанция, счет-предупреждение) составленное для осуществления оплаты за предоставленные услуги (товары, работы) Поставщика, на основании которого производится оплата;

потребитель – физическое или юридическое лицо, пользующееся или намеревающееся пользоваться регулирующими 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, применяются в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 июля 2003 года и законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях.

Глава 2. Предмет договора

2. В соответствии с условиями договора Поставщик обязуется оказать Потребителю Услуги, а Потребитель обязуется оплачивать предоставленные услуги в сроки, порядке и размере, определенные настоящим Договором.

3. Характеристики предоставляемых услуг и качество подаваемой воды должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, санитарных правил, государственных стандартов.

4. Договор заключается с Потребителем в индивидуальном порядке при наличии у него в собственности или на иных законных основаниях систем водоснабжения и (или) водоотведения, присоединенных к системам водоснабжения и водоотведения населенного пункта, выполненных в соответствии с техническими условиями Поставщика.

5. Разрешенный объем забираемой Потребителем питьевой воды 1 024 280м3/год, отводимых от Потребителя хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу загрязнений производственных сточных вод 1 816 366м3/год согласно объемам, указанным в

технических условиях на подключение к системам водоснабжения и (или) водоотведения Поставщика. Приложение №1 является неотъемлемой частью договора.

Физическое лицо, использующее питьевую воду для бытового потребления, вправе использовать ее и сбрасывать образующиеся сточные воды в необходимом ему количестве.

6. Режим предоставления услуг – круглосуточный.

7. Границей раздела эксплуатационной ответственности на объектах condominiumа являются:

по водоснабжению – разделительный фланец первой задвижки на вводе трубопровода в здание; по водоотведению – колодец в месте присоединения к сетям водоотведения населенного пункта.

Глава 3. Условия предоставления услуг

8. Приостановление подачи услуг производится в случаях:

1) аварийной ситуации либо угрозы жизни и безопасности граждан;

2) самовольного присоединения к сети Поставщика;

3) отсутствия оплаты за услуги в течение двух месяцев, следующего за расчетным периодом;

4) неоднократного недопущения представителей Поставщика к приборам 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;

5) необходимости проведения дезинфекции трубопроводов, обусловленной требованиями законодательства Республики Казахстан;

6) в других случаях, предусмотренных нормативными правовыми актами и соглашением Сторон.

Приостановление подачи услуг в случаях, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта производится немедленно. В случаях, указанных в подпунктах 3), 4), 5), настоящего пункта, Потребитель предупреждается не менее, чем за месяц до приостановления подачи услуг.

9. В случаях, оговоренных подпунктами 1) и 2) пункта 7 Договора, подключение Потребителя производится при устранении и ликвидации возникших нарушений.

В случае приостановления предоставления услуг Потребителю за нарушения, предусмотренные подпунктом 3) пункта 7 Договора, подключение производится после погашения долга. При неоднократном отключении подключение производится после погашения долга и внесения платы за подключение.

10. В случае проведения Поставщиком планово-предупредительного ремонта, работ по обслуживанию систем водоснабжения и (или) водоотведения, работ по присоединению новых Потребителей к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, к которым присоединен Потребитель, Поставщик предупреждает Потребителя о временной приостановке услуг не менее чем за три рабочих дня.

11. Прием производственных сточных вод Потребителя в системы водоотведения Поставщика осуществляется в соответствии с Правилами приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 11932).

12. При превышении допустимых концентраций вредных веществ, в сточных водах Потребителя по результатам анализа, выполненного аттестованной лабораторией Поставщика, Потребитель прекращает сброс производственных сточных вод в систему водоотведения и принимает срочные меры по снижению загрязнений до достижения допустимых концентраций вредных веществ. После устранения причины, вызвавшей повышение содержания загрязнений, по заявке Потребителя Поставщиком производится повторный отбор проб.

Глава 4. Порядок оплаты услуг

13. Оплата за предоставленные услуги по настоящему договору производится по тарифам, утвержденным ведомством уполномоченного органа.

Изменение тарифов производится в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

14. Оплата производится Потребителем ежемесячно за фактически предоставленное количество услуг на основании платежного документа в срок до 25 числа месяца, следующего после расчетного периода, если иное не предусмотрено соглашением сторон. Расчетный период составляет один календарный месяц.

Глава 5. Учет отпуска и потребления услуг

15. Объем предоставленных услуг водоснабжения и водоотведения определяется по показаниям приборов коммерческого учета.

Порядок определения объема предоставленных услуг водоснабжения и водоотведения, не охваченный настоящим Договором, определяется в соответствии с Правилами расчета объемов предоставленных услуг по водоснабжению и водоотведению, утвержденной приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 26 сентября 2011 года № 354 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 7257).

16. Количество вод, отводимых от Потребителя в системы водоотведения Поставщика, принимается равным:

1) при закрытой системе горячего водоснабжения, когда холодная вода поступает Потребителю из централизованной системы водоснабжения и в здании разделяется на два трубопровода: один – далее во внутридомовую распределительную сеть холодного водоснабжения, второй – через местный водонагреватель во внутридомовую распределительную сеть горячего водоснабжения – количеству отпущенной холодной воды. При этом общедомовые приборы учета устанавливаются на границах раздела эксплуатационной ответственности на вводе холодного водоснабжения;

2) при открытой системе горячего водоснабжения, когда горячая вода поступает из системы централизованного горячего водоснабжения – количеству отпущенной холодной воды и горячей воды. Общедомовые приборы учета устанавливаются на границах раздела эксплуатационной ответственности на вводах горячего и холодного водоснабжения.

17. Вода, использованная Потребителем безвозвратно, вошедшая в состав выпускаемой продукции, на полях, не сбрасываемая в систему отведения сточных вод, при расчете оплаты за услуги водоотведения не учитывается.

Объем не учитываемой воды определяется согласно технологическим расчетам.

18. Технические и метрологические характеристики прибора учета у Потребителя должны соответствовать реальным объемам водопотребления.

Поставщик осуществляет допуск приборов учета к эксплуатации согласно Правилам выбора, монтажа и эксплуатации приборов учета воды в системах водоснабжения и водоотведения, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 августа 2015 года № 621 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 12111).

19. Установка и эксплуатация приборов учета с нарушенной целостностью, не имеющих оттиска о первичной поверке, с истекшим сроком поверки не допускаются.

20. По истечении установленного срока поверки прибор учета автоматически снимается с коммерческого учета, как не соответствующий техническим требованиям. Поставщик услуг за 30 дней до окончания срока поверки уведомляет Потребителя о необходимости проведения очередной государственной поверки прибора учета или его замены.

21. В случае временного отсутствия приборов учета в связи с их очередной поверкой, ремонтом или заменой при извещении Поставщика, а также при обнаружении неисправности прибора учета не по вине потребителя объем предоставленных услуг водоснабжения определяется по среднему расходу за три предыдущих месяца согласно показаниям приборов учета на период отсутствия приборов, но не более одного месяца. По истечении указанного срока, при отсутствии приборов учета объем предоставленных услуг водоснабжения определяется для физических лиц по нормам водопотребления, для юридических лиц принимается согласно пункту 5 настоящего Договора.

22. Обеспечение сохранности приборов учета, установленных в квартире или индивидуальном доме, возлагается на Потребителя. При установке приборов учета Поставщиком в специально отведенные помещения ответственность за их сохранность несет Поставщик в соответствии с актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

23. В случае хищения или поломки приборов учета не установленными лицами лицо, ответственное за их сохранность, обязано восстановить приборы учета в месячный срок с момента установления факта хищения или поломки прибора учета, если иное не предусмотрено соглашением Сторон. До момента восстановления приборов учета Потребитель подключается Поставщиком к сетям водоснабжения.

24. При обнаружении фактов нарушения схемы учета воды у Потребителя, срыва пломб на узлах управления и приборах учета, установления приспособлений, искажающих показания приборов учета, Потребителю производится перерасчет за пользование водой со дня проведения последней проверки до дня обнаружения, но не более двух месяцев, из расчета полной пропускной способности трубопровода до узла управления при действии его в течение 24 часов в сутки.

25. При выявлении нарушений расчет объемов предоставленных услуг водоснабжения производится в соответствии с Методикой расчета объемов предоставленных услуг по водоснабжению и водоотведению, утвержденной приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 26 сентября 2011 года № 354 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 7257).

Глава 6. Права и обязанности Сторон

26. Потребитель имеет право:

1) на получение услуг установленного качества, безопасных для его здоровья, не причиняющих вреда его имуществу в количестве в соответствии с условиями Договора;

2) сбрасывать сточные воды в необходимом объеме в пределах допустимых нагрузок;

3) требовать от Поставщика установки приборов учета услуг;

4) обжаловать в ведомство уполномоченного органа и (или) в судебном порядке действия или бездействие Поставщика противоречащие законодательству;

5) участвовать в публичных слушаниях;

6) требовать в установленном порядке от Поставщика возмещения в полном объеме вреда, причиненного жизни, здоровью и (или) имуществу вследствие ненадлежащего предоставления услуг, а также возмещения морального вреда;

7) требовать перерасчета стоимости услуг в случае предоставления услуги, не соответствующей требованиям, установленным законодательством Республики Казахстан;

8) не производить оплату за полученную услугу, если Поставщиком в установленном порядке не выставлен счет;

9) заключить с Потребителем договор на предоставление услуг;

10) расторгнуть Договор в одностороннем порядке при письменном уведомлении об этом Поставщика не позднее, чем за месяц при условии полной оплаты предоставленной услуги.

27. Потребитель обязан:

1) обеспечивать эксплуатацию и безопасность сетей и оборудования водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

2) иметь приборы учета и своевременно и в полном объеме оплачивать предоставленные услуги в соответствии с их показаниями на основании выставленных Поставщиком платежных документов;

3) немедленно сообщать Поставщику о неисправностях в работе сетей и сооружений систем водоснабжения и (или) водоотведения, приборов учета, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся

в границах его эксплуатационной ответственности, возникших при пользовании услугами, которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения и причинить вред окружающей среде, а в случае повреждения сетей или сооружений систем водоснабжения и (или) водоотведения, или аварийного сброса загрязняющих, токсичных веществ – и в местные органы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологической службы и охраны окружающей среды;

4) обеспечивать сохранность, надлежащее техническое состояние приборов учета, пломб и знаков поверки на приборах учета, пломб на узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, содержать указанные помещения в чистоте, а также не допускать хранения предметов, препятствующих доступу к узлам и приборам учета, механических, химических, электромагнитных или иных воздействий, которые могут искажать показания приборов учета;

5) незамедлительно уведомлять Поставщика и местные органы государственной противопожарной службы о невозможности использования пожарных гидрантов в случаях их неисправности или возникновения аварии на его водопроводных сетях;

6) незамедлительно сообщать Поставщику обо всех повреждениях или неисправностях приборов учета, о нарушении целостности пломб;

7) обеспечивать беспрепятственный доступ представителей Поставщика к приборам учета 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, а также для отключения сетей потребителя при наличии задолженности;

8) обеспечивать локальную очистку сточных вод в случаях, предусмотренных Правилами приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 11932);

9) соблюдать требования по технике безопасности при потреблении услуги;

10) не допускать сброс сточных вод с загрязнениями, превышающими допустимые концентрации вредных веществ, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

11) не присоединять иных Потребителей к собственным сетям водоснабжения и (или) водоотведения без разрешения организации по водоснабжению и (или) водоотведению;

12) выполнять иные требования, установленные законодательством Республики Казахстан.

28. Поставщик имеет право:

1) своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги;

2) снижать тарифы за предоставляемые услуги для всех Потребителей в период действия тарифов в порядке, утвержденном уполномоченным органом;

3) производить техническое обслуживание и эксплуатацию сетей и сооружений водоснабжения и (или) водоотведения Потребителя в границах эксплуатационной ответственности по отдельному договору (соглашению);

4) осуществлять контроль потребления и оплаты услуг;

5) производить проверку работоспособности и поверку приборов учета услуг при наличии соответствующей лицензии.

29. Поставщик обязан:

1) обеспечивать надлежащую эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения населенного пункта, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

2) обеспечивать подготовку питьевой воды и подачу ее Потребителю в соответствии с санитарными правилами (гигиеническими нормативами);

3) обеспечить своевременное и бесперебойное предоставление услуг Потребителю в соответствии с заключенным Договором без ограничения Потребителя в получении услуги по причинам невыполнения обязательств другими Потребителями;

4) приобретать и устанавливать Потребителям приборы учета услуг при условии заключения договора на их приобретение и установку и внесения согласованной ведомством уполномоченного органа платы, за исключением случаев присмки и ввода объектов строительства в эксплуатацию;

5) не допускать передачу любых функций, связанных с оказанием услуги другим лицам;

6) вести учет и контроль качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по предупреждению и устранению нарушений предоставления услуг;

7) заключить с Потребителем договор на предоставление услуг;

8) предоставлять услуги водоснабжения и (или) водоотведения по тарифам, утвержденным ведомством уполномоченного органа;

9) предоставлять Потребителю платежный документ на оплату предоставляемых услуг в срок до десятого числа месяца, следующего за расчетным периодом;

10) уведомлять Потребителей об изменении тарифов или их предельных уровней в сроки, установленные законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях;

11) принять меры по восстановлению качества и объема предоставляемых услуг по обоснованным претензиям Потребителя в течение 24 часов;

12) при осмотре сетей водоснабжения и водоотведения, приборов учета, а также при снятии показаний приборов учета Потребителя предъявлять служебное удостоверение;

13) в период проведения профилактических и ремонтных работ предоставлять Потребителю питьевую воду транспортными средствами;

- 14) выдавать разрешение на подключение объектов Потребителя к системам водоснабжения и (или) водоотведения при условии исправности сетей и сооружений Потребителя и (или) выполнения технических условий Поставщика;
- 15) обеспечить конфиденциальность персональных данных Потребителя от несанкционированного доступа третьих лиц;
- 16) отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего Договора, в течение срока, установленного законодательством Республики Казахстан;
- 17) при участии Потребителя осуществлять допуск к эксплуатации приборов учета, узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения (присоединения) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения;
- 18) производить опломбировку приборов учета Потребителя;
- 19) предупреждать Потребителя о временном прекращении или ограничении водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан;
- 20) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, установленные нормативными документами;
- 21) уведомлять Потребителей о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта сетей водоснабжения и водоотведения, через которые осуществляется оказание услуг;
- 22) осуществлять отбор проб и проводить исследования производственных сточных вод Потребителей в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

Глава 7. Ограничения Сторон

30. Потребителю запрещается:
 - 1) переоборудовать узлы учета, а также производить установку и (или) снятие приборов учета без согласования с Поставщиком;
 - 2) нарушать имеющиеся схемы учета воды, согласованные и принятые Поставщиком.
31. Поставщику запрещается:
 - 1) отказывать в предоставлении услуги или ограничивать Потребителя в получении услуги по причинам невыполнения требований другими Потребителями;
 - 2) взимать за предоставленную услугу плату, превышающую размер, установленный ведомством уполномоченного органа;
 - 3) требовать от Потребителя ежемесячной оплаты услуг без предоставления на них платежных документов.
32. Сторонам запрещается совершать действия, ограничивающие права Сторон либо иным образом нарушающие законодательство Республики Казахстан.

Глава 8. Ответственность Сторон

33. Ответственность за надлежащее содержание оборудования и инженерных сетей возлагается на его собственника и определяется по границам раздела балансовой принадлежности.
34. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
35. В случае просрочки платы за предоставленные услуги Потребитель, в соответствии с Договором, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 40, выплачивает неустойку по ставке рефинансирования, установленной Национальным Банком Республики Казахстан, действующей на день уплаты этих сумм, за каждый день просрочки, но не более суммы основного долга.
Установление размера неустойки производится при заключении Договора с Потребителем. Началом срока начисления неустойки является 26 число месяца, следующего за расчетным периодом, если иное не оговорено соглашением Сторон.
36. Если невозможность для Поставщика предоставить Потребителю услугу наступила по вине других лиц, состоящих с Поставщиком в договорных отношениях, ответственность перед Потребителем несет Поставщик.
37. Уплата неустойки (пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.
38. По соглашению Сторон при болезни или несчастных случаях, повлекших тяжелые материальные затраты или временную нетрудоспособность и подтвержденных документально, возможна отсрочка по начислению пени Потребителю, при его письменном обращении.

Глава 9. Обстоятельства непреодолимой силы

39. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или не надлежащее исполнение обязательств по Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение убытков. По требованию любой из Сторон может быть создана комиссия, определяющая исполнение взаимных обязательств. При этом ни одна из Сторон не освобождается от обязанностей по Договору, возникающих до наступления обстоятельств непреодолимой силы.
В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, Стороны в течение пяти рабочих дней с даты их наступления уведомляют об этом друг друга, с последующим вручением либо отправкой по почте письменного уведомления, уточняющего дату начала и описание обстоятельств непреодолимой силы, подтвержденных соответствующей уполномоченной организацией Республики Казахстан.
40. Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.
В случае, если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться три и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой стороны не менее, чем за двадцать календарных дней до даты предполагаемого расторжения. При этом Стороны обязуются в течение тридцати календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

Глава 10. Общие положения и разрешение споров

41. В случае какого-либо спора или разногласия, возникшего по какому-либо положению Договора или в целом, или в связи с каким-либо вопросом или действием в отношении положений Договора, любая из Сторон вправе направить другой стороне претензию с полным изложением сущности спора.

Стороны предпринимают все усилия для урегулирования всех споров путем переговоров.

42. В случае не достижения согласия все споры и разногласия по Договору разрешаются в судах по месту нахождения ответчика.

Стороны имеют право расторгнуть Договор в иных случаях предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

43. Отношения Сторон, вытекающие из Договора и не урегулированные им, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.

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

45. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими типовому Договору и законодательству Республики Казахстан.

Договор для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета, регистрируется в территориальных органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, и вступает в силу со дня его регистрации.

Глава 11. Срок действия Договора

46. Договор вступает в силу с 00:00 часов (по времени города Астана) "01" января 2025 года и действует до 24:00 часов "31" декабря 2025 года.

47. Срок действия Договора продлевается на определенный срок с уточнением объема передачи услуги, если одна из сторон заявит об этом за тридцать календарных дней до окончания срока действия Договора. Продление срока договора оформляется дополнительным соглашением к Договору.

При отсутствии заявления одной из сторон о прекращении или изменении договора по окончании срока, он считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, какие были предусмотрены договором.

Глава 12. Реквизиты Сторон

Поставщик:

КГП на ПХВ «Водоканал» акимата г. Риддер
071300 РК ВКО, г. Риддер, ул. Победы, 1
тел. 8 (72336) 4-20-34, ф. 4-12-42
БИН/ИНН 920440000550
ИНК KZ93856000000101139
БИК (KZJBKZKX) АО «Банк Центр Кредит»



(подпись)

М.Д. Хамитов

Потребитель:

ТОО «Казцинк»
РК ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1
тел. 8 (7232) 29-18-80, 29-14-14
БИН/ИНН 970140000211
ИНК KZ15965F010001328513
БИК (IRTYKZKA) АО «FortisBank»



(подпись)

С.Ж.Ибрагимов

Приложение №1

Объемы водоснабжения и водоотведения объектов ТОО "Казиник"
от КГП "Водоканал" на 2025 год.

	Потребители	водоснабжение, м³/год	водоотведение, м³/год
	через городские сети:		
1	Управление РГОК, в том числе:	7 020	7 020
	Тохтарова, 21	1 200	1 200
	МСС	4 620	4 620
	Тохтарова, 10	1 200	1 200
2	учебнотренировочный центр	1 200	1 200
3	служебные квартиры	360	360
4	Аналитическая лаборатория (площадка РМК)	13 080	13 080
5	ЦМС	72	2 172
	Итого РГОК:	21 732	23 832
6	ПК "Казиникмаш"	15 988	485 585
7	РЦ ПК "Казиник-Транс"	7 100	7 100
8	Амбулаторный центр	4 200	4 200
9	КДС, в том числе:	83 980	81 736
	теплоты	3 240	
	бассейн в профилактории	72 840	72 840
	гостиница	4 300	4 300
	"Келар"	3 600	3 600
	база отдыха Санаторий		996
10	ТОО "Успех-Восток" (столовая (винкового 3-да)	46 128	46 128
	Итого прочие потребители:	157 396	624 749
	через сети Энергоцеха:		
11	Обогатительная фабрика	48 000	85 174
12	Долинный рудник	54 000	54 600
13	Аналитическая лаборатория	12 000	12 000
14	ОТК	7 200	7 200
15	Энергоцех		2 520
16	Экологический участок		1 080
17	Энергоцех (здание ЦРСО)		2 740
18	АСУТП	1 968	1 968
	Итого РГОК:	123 168	167 282
19	ТОО "Гемма" столовая №10	54 000	54 000
20	РЦ ПК "Казиник-Транс"		2 136
21	Комплекс цифровых технологий и сервиса	984	984
	Итого прочие потребители:	54 984	57 120
	Потребители РГОК по городским сетям и сетям Энергоцеха	144 900	191 114
	Итого:	357 280	872 983
22	РМК (цинковое производство)	619 000	895 383
23	УРП	12 000	12 000
24	Вахтовый городок	36 000	36 000
	Итого РМК:	667 000	943 383
	Всего:	1 024 280	1 816 366

СОГЛАСОВАНО:



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

ДОГОВОР № 26/У/4-24
на оказание услуг по подаче воды

г. Риддер

«24» декабря 2024 года

Товарищество с ограниченной ответственностью «Компания «ЛК ГЭС» БИН 060240006422, предоставляющее услуги по подаче воды по магистральным трубопроводам и (или) каналам (далее - Услуги), именуемый в дальнейшем **Поставщик**, в лице **и.о. директора Бояринова Дмитрия Николаевича**, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казцинк», БИН 970140000211, именуемое в дальнейшем **Потребитель**, в лице Исполнительного директора по металлургии, директора Металлургического комплекса ТОО «Казцинк» **Азкенова Турарбека Анарбековича**, действующего на основании доверенности №50-14-08/05 от 01.12.2024 г. с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор

(далее - Договор) о нижеследующем:

Глава 1. Основные понятия, используемые в Договоре.

1. В Договоре используются следующие основные понятия:

прибор учета - техническое средство, предназначенное для измерения объема воды, имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящее и хранящее единицу физической величины в течение определенного интервала времени, и разрешенное к применению для коммерческого учета в порядке, установленном Законом Республики Казахстан от 7 июня 2000 года «Об обеспечении единства измерений»;

проверка приборов учета - совокупность операций, выполняемых представителем Поставщика с целью обследования состояния приборов учета, определения и подтверждения соответствия техническим требованиям, снятия их показаний, а также наличия и целостности пломб;

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 Потребителем за услугу;

магистральный трубопровод и (или) канал - комплекс гидротехнических сооружений, предназначенный для подвода воды от водозабора до распределителей (подводам воды от магистрального трубопровода и (или) канала к группам водопользователей);

граница раздела эксплуатационной ответственности - линия раздела элементов системы магистрального трубопровода и (или) канала по признаку обязанностей (ответственности) за эксплуатацию элементов систем, устанавливаемая соглашением Сторон. При отсутствии такого соглашения граница эксплуатационной ответственности устанавливается по границе балансовой принадлежности;

годовой период подачи воды - подача воды длительностью один календарный год, включающий 12 расчетных периодов;

минимальный месячный объем воды - месячные объемы воды, предусмотренные приложением № 1 являющегося неотъемлемой частью Договора;

минимальный годовой объем воды - объем воды, который Стороны могут предусмотреть для подачи воды по магистральному трубопроводу и (или) каналу согласно пункту 2 Договора, обязательный для приема Потребителем в течение годового периода подачи воды;

граница раздела балансовой принадлежности - линия раздела элементов системы магистрального трубопровода и (или) канала между владельцами по признаку собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления;

недопринятый объем воды - разница между минимальным месячным объемом воды и фактически принятым Потребителем объемом воды;

недозаявленный объем воды - разница между минимальным месячным объемом воды и заявленным Потребителем объемом воды на отчетный расчетный период;

платежный документ - документ (счет, счет-фактура, извещение, квитанция, счет-предупреждение, составленное на основании показаний приборов учета) Поставщика, на основании которого производится оплата;



уполномоченный орган в области использования и охраны водного фонда - государственный орган, осуществляющий функции управления и контроля в области использования и охраны водного фонда;

Иные понятия и термины, используемые в настоящем Договоре, применяются в соответствии с Водным Кодексом Республики Казахстан от 9 июля 2003 года и законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях.

Глава 2. Предмет Договора.

2. В соответствии с условиями Договора Поставщик обязуется оказать Потребителю услуги, по подаче воды по деривационному каналу от водозаборного сооружения на р.Громотуха до Границы балансовой принадлежности согласно Приложению №2 настоящего договора, отвечающие следующим требованиям к качеству и в нижеприведенных объемах:

Год	Наименование магистрального трубопровода и (или) канала	Качество воды (указать наименование воды: техническая или питьевая)	объем, млн. куб. м
2025	Деривационный канал от водозаборного сооружения на р.Громотуха до Напорного бассейна ХГЭС	Техническая	22,720

с разбивкой по месяцам, согласно Приложению №1, являющегося неотъемлемой частью Договора.

Глава 3. Условия предоставления услуг.

3. Поставщик производит забор воды из р.Громотуха водозаборными сооружениями и передает по закрытому железобетонному каналу до границы балансовой принадлежности согласно Приложению №2 настоящего договора.

4. Договор заключается с Потребителем в индивидуальном порядке при наличии у него необходимого оборудования, присоединенного к системам магистрального трубопровода и (или) канала.

5. Передача воды Потребителю производится от Напорного бассейна Харитусовской ГЭС в пункте поставки, фиксируемом Актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности Сторон, Приложение №2 к настоящему Договору, являющееся его неотъемлемой частью, и объемах (количестве) определенных Приложением №1 к настоящему Договору.

6. Приостановление подачи услуг производится в случаях:

- 1) аварийной ситуации либо угрозы жизни и безопасности граждан;
- 2) самовольного присоединения к системам Поставщика;
- 3) отсутствия оплаты за услуги в течение одного месяца, следующего за расчетным периодом;
- 4) неоднократного недопущения представителей Поставщика к приборам учета;
- 5) необходимости проведения дезинфекции трубопроводов;
- 6) для проведения многофакторного обследования, согласно Приказу МСХ РК от 31.03.2015г. №19-4/286 "Об утверждении Правил обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений" п. 17, и выполнения обязательных ремонтных и профилактических работ на гидротехнических сооружениях Поставщик приостанавливает подачу услуг Потребителю два раза в год, предварительно уведомив его и местный исполнительный орган (акимат) об этом в срок за 25 дней (двадцать пять) дней до начала работ, с указанием срока проведения работ. В случае выявления дополнительных объемов работ, срок проведения ремонтных работ продлевается, с обязательным уведомлением Потребителя и Акимата;
- 7) в случае неисправности приборов учета по вине Потребителя;
- 8) в случае производства планово-предупредительных и ремонтных работ на трубопроводах;
- 9) в других случаях, предусмотренных законодательством и соглашением Сторон.

7. В случаях, указанных в подпунктах 3), 4) настоящего пункта, Потребитель извещается не менее чем за месяц до прекращения подачи услуг.

В случае, указанном подпунктом 1) пункта 6 Договора, Потребитель извещается в течение 24 часов о причинах прекращения подачи услуг. Восстановление подачи услуг производится после устранения и ликвидации Поставщиком возникших нарушений.

В случае, указанном подпунктом 2) пункта 6 Договора, подключение Потребителя производится после оплаты штрафа, в размере 1,5% от суммы договора, за незаконное подключение к системам Поставщика, выполнения технических условий на подключение к системам Поставщика и внесения платы за подключение.

В случае приостановления предоставления услуг Потребителю за нарушения, предусмотренные подпунктом 3) пункта 6 Договора, подключение производится после погашения долга и внесения платы за подключение.

В случаях, указанных в подпункте 7) пункта 6 Договора, Потребитель извещается не менее чем за 48 часов до прекращения подачи услуги.

В случаях, указанных в подпункте 8) настоящего пункта, Потребитель извещается не позднее чем за 24 часов до прекращения подачи услуги.

Глава 4. Стоимость и порядок оплаты услуг.

8. Оплата за предоставленные услуги по настоящему Договору производится по тарифу установленному ведомством Уполномоченного органа и на момент заключения составляет 0,88 (ноль целых восемьдесят восемь) тенге/куб.м без учета НДС. НДС оплачивается в установленном законодательством порядке, по ставкам, действующим на момент возникновения обязательства. Тариф на услуги по подаче воды может быть изменен на основании приказа Уполномоченного органа с уведомлением потребителя за 30 (тридцать) календарных дней до даты его введения.

9. Счет-фактура и акт выполненных работ (оказанных услуг) должен быть датирован последним днем оказания Услуг и содержать в себе полное и подробное описание перечня оказанных Услуг. Все изменения Налогового Кодекса, регулирующие взаимоотношения Сторон по Договору, будут применимы в пределах срока действия Договора.

Оплата производится Потребителем ежемесячно за фактически предоставленное количество услуг по подаче воды, на основании платежного документа (электронного счета-фактуры) в течение 22 банковских дней.

Глава 5. Учет отпуска и потребления услуг.

10. Количество отпущенной услуги определяется по показаниям приборов учета, прошедшим поверку в установленном порядке. Приборы установлены на водоводах потребителя указанных в Акте разграничения балансовой принадлежности (Приложение №2 к настоящему договору).

11. Подключение Потребителя напрямую без приборов учета допускается временно с разрешения Поставщика. Количество отпущенной услуги в этом случае устанавливается Поставщиком расчетным путем по нормам потребления.

12. При временном нарушении учета не по вине Потребителя расчет за услуги производится согласно п.11 «Правил первичного учета вод» утвержденного Приказом Министерства сельского хозяйства №19/1-274 от 30.03.2015 г (в случае выхода из строя средств измерения водозаборного (сбросного) сооружения учет воды производится с момента записи последнего показания по день установки исправного средства измерения по среднесуточному расходу за последние десять календарных дней).

В таком случае расчетным периодом считается период со дня проведения последней проверки учета до момента обнаружения или устранения нарушения.

13. При обнаружении фактов нарушения учета объемов оказанной услуги по вине Потребителя, а т.ч. самовольного подключения к услуге помимо приборов учета, Поставщик производит перерасчет объемов потребления услуги со дня проведения последней проверки до дня обнаружения, но не более одного месяца, из расчета полной пропускной способности магистрального трубопровода и (или) канала до узла учета при действии его в течение 24 часов в сутки.

Глава 6. Права и обязанности Сторон.

14. Потребитель имеет право:

1) на получение услуг установленного качества, безопасных для его здоровья, не причиняющих вреда его имуществу и в количестве соответствующих условиям Договора;

2) обжаловать в ведомстве уполномоченного органа и (или) в судебном порядке действия или бездействия Поставщика, противоречащие законодательству;

3) участвовать в публичных слушаниях, проводимых для обсуждения проекта тарифа (цены, ставки сбора) или его предельного уровня на услуги;

4) требовать в установленном законодательном порядке от Поставщика возмещения в полном объеме вреда, причиненного жизни, здоровью и (или) имуществу вследствие ненадлежащего предоставления услуг, а также возмещения морального вреда;

5) требовать перерасчета стоимости услуг в случае предоставления услуги, не соответствующей требованиям, установленным национальными стандартами и иными нормативными правовыми актами;



6) после подписания настоящего Договора оплачивать предоплату до начала вегетационного периода. В данном случае последующая оплата производится с учетом внесенной предоплаты;

7) не производить оплату за полученную услугу, если Поставщиком в установленном порядке не выставлен счет;

8) расторгнуть Договор в одностороннем порядке при письменном уведомлении об этом Поставщика не позже, чем за месяц при условии полной оплаты предоставленной услуги;

При этом в случае если Договор заключен на условиях с минимальными годовыми объемами воды, Договор может быть расторгнут после полного возмещения затрат понесенных Поставщиком на строительство дополнительных мощностей магистрального трубопровода в соответствии с пунктом 38 Договора.

15. Потребитель обязан:

1) не позднее 15 числа месяца, предшествующего месяцу подачи услуги, предоставлять Поставщику месячную заявку на оказание услуги, включая минимальный месячный объем воды;

2) не позднее, чем за сорок пять календарных дней до начала отчетного квартала представлять Поставщику квартальную заявку на оказание услуги с разбивкой на планируемые месячные объемы, включая минимальные месячные объемы воды;

3) не позднее 1 сентября текущего года предоставить Поставщику годовую заявку на оказание услуги на следующий календарный год, включая минимальный годовой объем воды;

4) ежемесячно, не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным, предоставлять Справку об объемах потребления воды с разбивкой на виды и цели специального водопользования для своевременной оплаты налогов Поставщиком.

5) письменно уведомлять Поставщика об отсутствии намерений потреблять услугу в предстоящий месячный, квартальный или годовой периоды не позднее сроков подачи месячной, квартальной или годовой заявок, указанных в подпунктах 1), 2), 3) настоящего пункта;

6) своевременно и в полном объеме производить оплату за предоставленные услуги в соответствии с условиями Договора;

7) выполнять технические требования, устанавливаемые законодательством Республики Казахстан и Поставщиком;

8) немедленно сообщать Поставщику о неисправностях в работе сооружений систем и приборов учета, возникших при пользовании услугами, а в случае повреждения сооружений систем - в местные органы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, государственной противопожарной службы, санитарно-эпидемиологической службы и службы охраны окружающей среды;

9) обеспечивать доступ представителей Поставщика к приборам учета для снятия показаний, контроля технического состояния и безопасности систем, приборов и оборудования в любое время суток;

10) соблюдать требования по технике безопасности при потреблении услуг;

11) постоянно контролировать исправность приборов учета, обеспечивать целостность и сохранность пломб на узлах учета, задвижках, отводных линиях и прочих устройствах, находящихся на его территории и опломбированных Поставщиком, обеспечивать сохранность, надлежащее техническое состояние и безопасность эксплуатируемых систем водоснабжения, находящихся в его ведении или на обслуживании;

12) извещать Поставщика обо всех ожидаемых изменениях объемов потребления услуги;

13) указывать в годовой (месячной) заявке на подачу воды минимальные годовые (месячные) объемы воды, не меньше объемов, указанных в пункте 2 Договора;

14) использовать воду только по назначению, а в случаях применения технической воды в качестве питьевой производить ее подготовку до качества питьевой воды;

15) производить равномерный отбор воды в течение суток, месяца (если иное не установлено соглашением Сторон) согласно графику водопотребления;

16) установить обратный клапан в начале отвода между границей раздела эксплуатационной ответственности и узлом учета;

17) не допускать превышения допустимой концентрации загрязнения, сбрасываемой воды на коллекторе от предельно допустимого сброса, в соответствии с выданным Поставщику разрешением на эмиссию уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

16. Поставщик имеет право:

1) устанавливать в соответствии с законодательством технические требования, необходимые для соблюдения Потребителем;

2) снижать тарифы (цены, ставки сборов) или их предельные уровни на услуги в период их действия в порядке, утвержденном уполномоченным органом;

3) повышать в порядке, установленном ведомством уполномоченного органа, тарифы (цены, ставки сборов) или их предельные уровни на предоставляемые услуги для всех потребителей в случае соответствующего изменения налогового законодательства Республики Казахстан, в результате которого увеличивается стоимость затрат Поставщика;

- 4) проводить техническое обслуживание и организовывать поверки приборов учета в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
 - 5) своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги;
 - 6) беспрепятственного доступа своего представителя (при наличии служебного удостоверения) совместно с представителем Потребителя к месту установки приборов учета и УПР (ультразвуковому преобразователю расхода) для обслуживания и проверки достоверности показаний приборов учета;
17. Поставщик обязан:
- 1) обеспечить качественное, своевременное и бесперебойное предоставление услуг потребителю и соответствии с условиями Договора;
 - 2) вести учет и контроль качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по предупреждению и устранению нарушений предоставления услуг;
 - 3) снижать в порядке, установленном уполномоченным органом, тарифы (цены, ставки сборов) или их предельные уровни на предоставляемые услуги для всех Потребителей в случае соответствующего изменения налогового законодательства Республики Казахстан, в результате которого стоимость затрат Поставщика уменьшается, со дня введения в действие указанных изменений;
 - 4) предоставлять Потребителю платежный документ на оплату предоставляемых услуг в срок до пятого числа месяца, следующего за расчетным периодом;
 - 5) уведомлять Потребителей об изменении тарифов (цен, ставок сборов) или их предельных уровней в сроки, установленные законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях;
 - 6) принять меры по восстановлению качества и объема предоставляемых услуг по обоснованным претензиям потребителя в течение 24 часов;
 - 7) предупреждать Потребителя не позднее, чем за 24 часа о производстве планово-предупредительных и ремонтных работ на магистральных трубопроводах и (или) каналах, связанных с прекращением подачи услуги. При этом Поставщик обязуется не допускать перерыва в подаче услуги потребителю более 72 часов;
 - 8) при осмотре систем, приборов учета, а также при снятии показаний приборов учета потребителя обеспечить предъявление своими работниками служебных удостоверений;
 - 9) уведомлять Потребителя обо всех ожидаемых изменениях объемов оказания услуги.

Глава 7. Ограничения Сторон.

18. Потребителю запрещается:

- 1) переоборудовать сооружения систем и приборов учета без согласования с Поставщиком;
- 2) нарушать имеющиеся схемы учета услуг;
- 3) нарушать учет объемов оказанной услуги.

19. Примечание. Под нарушением учета объемов оказанной услуги понимается срыв пломб, установленных на приборах учета, на задвижках, на фланцевых соединениях и на байпасах, установление приспособлений, искажающие показания прибора учета, неправильная эксплуатация прибора учета по сравнению с его паспортными характеристиками, уменьшение показаний прибора учета по сравнению с предыдущими показаниями, самовольное присоединение к системам Поставщика.

20. Поставщику запрещается:

- 1) отказывать в предоставлении регулируемых услуг добросовестным потребителям в связи с неоплатой недобросовестными потребителями использованного объема услуг;
 - 2) взимать за предоставленную услугу плату, превышающую установленную ведомством уполномоченного органа;
 - 3) требовать от Потребителя оплаты услуг без предоставления соответствующих платежных документов;
 - 4) требовать оплаты предоставленных регулируемых услуг, не соответствующих требованиям качества регулируемых услуг, установленным государственными органами в пределах их компетенции;
 - 5) требовать от Потребителя заключения Договора на условиях приема Потребителем минимальных годовых объемов воды, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 38 Договора.
- При заключении Договора без условий приема Потребителем минимальных годовых объемов воды в Договор не включаются условия, связанные с минимальными годовыми/месячными объемами воды.

21. Сторонам запрещается совершать действия, ограничивающие права Сторон, либо иным образом нарушающие законодательство Республики Казахстан.

22. Нарушения, указанные в пункте 20 настоящего Договора, оформляются соответствующими Актами и подписываются Сторонами.

Глава 8. Ответственность Сторон.

23. Ответственность за надлежащее содержание оборудования возлагается на его собственника и определяется по границам раздела балансовой принадлежности.



24. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

25. В случае просрочки платы за предоставленные услуги Потребитель, в соответствии с Договором, выплачивает неустойку по ставке рефинансирования, установленную Национальным Банком Республики Казахстан от суммы просроченной задолженности, действующей на день уплаты этих сумм, за каждый день просрочки, но не более суммы основного долга.

26. В случае несвоевременного и некачественного предоставления услуги Поставщик, в соответствии с Договором выплачивает неустойку в размере не более 1,5 кратной ставки рефинансирования Национального Банка Республики Казахстан от суммы не оказанной услуги, действующей на день уплаты этих сумм.

27. Установление размера неустойки производится при заключении Договора с потребителем. Началом срока начисления неустойки является 26 число месяца, следующего за расчетным периодом, если иное не оговорено соглашением Сторон.

28. В целях предотвращения аварийных ситуаций на своих гидротехнических сооружениях, в случае низкого водотока р. Громотуха при превышения Потребителем объемов потребления воды сверх максимальных текущих значений 0,40 м³/сек Поставщик вправе после предупреждения посредством телефоновграммы или письменного уведомления ограничить, либо полностью прекратить оказание услуг по подаче воды согласно Регламента оперативного взаимодействия между дежурным персоналом, утвержденного обеими Сторонами 02.04.2024г, согласованного с Акимом г. Риддер, Управлением по чрезвычайным ситуациям города Риддер Восточно-Казахстанской области.

29. За превышение объемов забора воды над лимитами, утвержденными в законодательном порядке и установленные в целом для Поставщика, Потребитель дополнительно оплачивает Поставщику платеж в размере суммы платы за пользование водными ресурсами поверхностных источников за превышение забора воды по ставкам, увеличенным согласно действующему Законодательству РК, на основании документов, подтверждающих превышение объема забора воды Поставщиком по вине Потребителя. В том случае, если превышение забора воды Потребителем не приводит к превышению забора в целом у Поставщика согласно Разрешению, выданному ГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МСХ РК, Потребитель Дополнительные платежи Поставщику не производит.

30. Потребитель не вправе ограничить либо полностью прекратить передачу воды КП «Водоканал» получающим услугу через сети Потребителя без согласования с Поставщиком.

В случае такого ограничения либо прекращения подачи воды и предъявления претензий КП «Водоканал» к Поставщику, Поставщик вправе взыскать с Потребителя неустойку в размере не более 1,5-кратной ставки рефинансирования Национального Банка Республики Казахстан от суммы недоказанной услуги.

31. Поставщик не несет ответственности за перерыв, прекращение поставки воды по Договору, вызванные действиями третьих лиц либо природными явлениями.

32. Уплата неустойки (пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

33. По соглашению Сторон возможна отсрочка по начислению пени Потребителю, при его письменном обращении.

34. Стороны берут на себя взаимные обязательства честно конкурировать по всем взаимоотношениям на началах состязательности, добросовестности, соблюдения законности и прав потребителей, которые применяются одинаковым образом, в равной мере и на равных условиях ко всем субъектам рынка, независимо организационно-правовой формы и места регистрации таких субъектов рынка, не вступать в сговор и не участвовать в любых иных действиях, ограничивающих честную рыночную конкуренцию.

Глава 9. Обстоятельства непреодолимой силы.

35. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или не надлежащее исполнение обязательств по Договору, если это явилось следствием обстоятельства непреодолимой силы. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение убытков. По требованию любой из Сторон может быть создана комиссия, определяющая исполнение взаимных обязательств. При этом ни одна из Сторон не освобождается от обязанностей по Договору, возникающих до наступления обстоятельства непреодолимой силы.

В случае наступления обстоятельства непреодолимой силы, Стороны в течение пяти рабочих дней с даты их наступления уведомляют об этом друг друга, с последующим вручением либо отправкой по почте письменного уведомления, уточняющего дату начала и описание обстоятельства непреодолимой силы.

36. Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельства непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.

В случае, если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться три и более месяца, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой стороны не менее, чем за

двадцать календарных дней до даты предполагаемого расторжения. При этом Стороны обязуются в течение тридцати календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

Глава 10. Общие положения и разрешение споров.

37. Договор оказания услуг по подаче воды по магистральным трубопроводам и (или) каналам заключается с Потребителем в индивидуальном порядке.

38. В случае какого-либо спора или разногласия, возникшего по какому-либо положению Договора или в целом, или в связи с каким-либо вопросом или действием в отношении положений Договора, любая из Сторон вправе направить другой стороне претензию с полным изложением сущности спора.

Стороны предпринимают все усилия для урегулирования всех споров путем переговоров.

39. В случае не достижения согласия все споры и разногласия по Договору разрешаются в судах по месту нахождения ответчика.

Стороны имеют право расторгнуть Договор в иных случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

40. Отношения Сторон, вытекающие из Договора и не урегулированные им, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.

41. Договор составляется в двух экземплярах русским языком по одному экземпляру для каждой Стороны.

42. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими типовому Договору и законодательству Республики Казахстан.

43. Договор для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета, регистрируется в территориальных органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, и вступает в силу со дня его регистрации.

44. Все извещения, уведомления, указания, предложения и иные документы (далее – «Уведомления»), направленные одной из Сторон другой Стороне, должны быть выполнены в письменной форме. Уведомление должно быть подписано уполномоченным лицом Стороны, направляющей Уведомление или от его имени, адресовано уполномоченному лицу получающей Стороны и доставлено получающей Стороне в соответствии с порядком, установленным в настоящем пункте. Уведомление вручается только нарочным, по факсу, курьерской службой, на электронную почту, прописанную в Договоре.

Глава 11. Гарантии по соблюдению налогового законодательства и противодействие по уклонению от уплаты налогов.

44. Стороны выражают своё согласие с тем, что их документы, налоговая отчетность должны в полном объеме и своевременно отражать свои налоговые обязательства. Поставщик обязан в своей налоговой отчетности по НДС в полном объеме и в установленные Налоговым кодексом сроки, отражать все обороты по реализации.

45. Поставщик гарантирует что:

1) он и (или) его аффилированные лица, контрагенты, привлеченные для исполнения настоящего Договора, отсутствуют по данным Комитета государственных доходов Министерства финансов, в списках неблагонадежных налогоплательщиков, налогоплательщиков, находящихся на стадии ликвидации, налогоплательщиков, по которым приостановлена выписка электронных счетов фактур, размещенных на сайте <http://kgd.gov.kz/>;

2) им и (или) его аффилированными лицами, его контрагентами по сделкам, связанным с настоящим Договором, не совершены /не будут совершены сделки, признанные судом недействительными;

3) им и (или) его контрагентами, привлеченными для исполнения настоящего Договора, не совершены/ не будут совершены действия по выписке электронного счета фактура без фактического выполнения работ, оказания услуг, отгрузки товаров;

4) он и/или его контрагенты, привлеченные для исполнения настоящего Договора, обязуются выписывать электронные счета-фактуры с обязательным указанием признака происхождения товара в соответствии с налоговым законодательством, без проставления значения «5» в графе «Признак происхождения товара работ и услуг». Указание значения «5» в графе «Признак происхождения товара работ и услуг» допускается только в случаях реализации здания, сооружения или земельного участка, лицензии, товара бывшего в употреблении, при наличии документов, подтверждающих право собственности Поставщика на данный товар;

5) не имеет неисполненных налоговых обязательств по камеральному контролю и уплате налогов.

46. Поставщик гарантирует легальность происхождения товара и обязуется предоставить Потребителю по требованию документы, подтверждающие происхождение поставляемого товара (декларацию на товары, Заявление об уплате косвенных налогов по форме 328.00, сертификат происхождения товара, договор с контрагентами, привлеченными для исполнения настоящего Договора и

другие документы без указания коммерческой информации). В случае, если договором предусмотрена поставка товара, произведенного вне территории Республики Казахстан, Подрядчик в обязательном порядке, одновременно (либо не позднее пяти рабочих дней) с товаросопроводительными документами, представляет Заказчику декларацию на товары, Заявление об уплате косвенных налогов по форме 328.00 без указания коммерческой информации.

Поставщик, являющийся производителем поставляемого товара, оказывающий услуги, выполняющий работы по требованию Потребителя представляет документы, подтверждающие наличие трудовых и материальных ресурсов, соответствующих лицензий и разрешений, производственных мощностей (складских помещений, транспортных средств), необходимых для поставки товаров, выполнения работ или оказания услуг, и сведения о местонахождении его складских и (или) производственных и (или) торговых площадей.

47. Поставщик обязуется:

1) в случае нарушения гарантий, заявленных в пунктах 44-46 настоящего Раздела Договора, повлекшие имущественную ответственность Потребителя в виде применения органами государственных доходов корректировки объектов налогообложения и объектов, связанных с налогообложением, в частности исключения расходов из вычетов по КПП и также выплате Потребителем штрафов, пени и других обязательных платежей, возмещает все понесенные Потребителем расходы, подтвержденные документально;

2) в случае отказа органами государственных доходов в возврате НДС, не подтвержденного в ходе налоговой проверки по причине не отражения/неполного отражения Поставщиком оборота по реализации в своей налоговой отчетности по НДС, наличия у Поставщика налоговой задолженности, нарушения гарантий, заявленных в пунктах 1-3 настоящего Раздела Договора, обязан незамедлительно, по требованию Потребителя возместить ему исключенные из зачета суммы НДС или неподтвержденные к возврату, отраженные в акте налоговой проверки или уведомлении налоговых органов, включая пени и штрафы, связанные с таким нарушением. В случае если вышеуказанные нарушения были допущены контрагентами Поставщика, последний обязуется принять все меры и оказать полное содействие Потребителю по устранению таких нарушений контрагентами Поставщика, привлеченных в рамках настоящего Договора.

48. Стороны договорились и согласились, что в дополнение к правам на односторонний отказ от исполнения договора Потребителя вправе в любое время отказаться от исполнения настоящего Договора в случае нарушения Поставщиком и (или) его аффилированными лицами, контрагентами, привлеченными для исполнения настоящего Договора, вышеуказанных гарантий и получения Потребителем уведомления (извещения) органов государственных доходов по взаиморасчетам с Поставщиком, возникающих в связи с исполнением настоящего Договора.

В случае, если в ходе исполнения настоящего Договора или иных Договоров, заключенных между Сторонами, в результате проводимой тематической, камеральной, встречной проверок либо иных проверочных мероприятий налоговых органов, будет выявлено, что Поставщиком и его контрагентами не выполнены налоговые обязательства, предусмотренные настоящим Разделом, Потребитель по своему усмотрению имеет право приостановления исполнения всех либо части своих обязательств по оплате за поставленный Товар (оказанную услугу, выполненную работу) до полного и надлежащего исполнения Поставщиком налоговых обязательств. При этом, такое приостановление платежей, не будет являться нарушением Потребителем Контрактных обязательств по оплате со стороны Потребителя, и Поставщик не вправе требовать от Потребителя оплаты в последующем каких-либо убытков или неустойки, связанных с просрочкой оплаты.

Глава 12. Срок действия Договора.

49. Договор вступает в силу с 00:00 часов (по времени города Астана) 01.01.2025 года и действует до 24:00 часов 31.12.2025 года.

Договор будет считаться действующим после 31 декабря 2025 года, в части исполнения обязательств Сторон по осуществлению окончательных взаиморасчетов по настоящему Договору.

Глава 13. Реквизиты Сторон.

Поставщик: ТОО «Компания «ЛК ГЭС» 070019, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Кабанбай Батыра, дом 97/2, каб. 312. БИН 060 240 006 422
ИНН KZ51965T021202666296 АО "Forte bank" БИК IRTYKZKA
Свидетельство о постановке на учет по НДС серия 60001 №0079347 от 28.08.2012г.
тел./факс 8(7272)49-44-61 в г.Пндер тел. 8(72336) 37-1-27, 37-2-20, e-mail: enges1928@mail.ru



Потребитель: ТОО «Казцинк», 070002 Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1, БИН 970140000211, Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС серия 18001 №0023323 выдано 06.11.2012г
ИИК KZ15965F010001328513 АО «ForteBank» БИК IRTYKZKA
тел. 8-(7232) 29-18-80, факс 8-(7232) 29-14-14, e-mail: kazzinc@kazzinc.com

ПОСТАВЩИК:
ТОО «Компания «ЛК ГЭС»
И.о. директора



Д.Н. Бояринов

ПОТРЕБИТЕЛЬ:
ТОО «Казцинк»
Исполнительный директор по металлургии



Т.А. Азекенов

Handwritten signature

Приложение 20 Исходные данные для расчета объемов водопотребления и водоотведения

Исходные данные для расчета объемов водопотребления и водоотведения кузнечно-котельного цеха на существующее положение

Потребители воды в кузнечно-котельном цехе:

- 1) 2 камерные печи и 1 щелевая печь;
- 2) многоточечная линия контактной сварки;
- 3) машины термической резки Кристалл
- 4) шаропрокатные комплексы.

Расход воды щелевыми печами

Количество камерных печей, шт., $n = 2$

Количество щелевых печей, шт., $n = 1$

Расход воды для каждой печи, м³/час, $q = 6,5$

Время работы каждой печи, час/год, $T = 2600$

Годовой расход воды, м³/год, $V = n \cdot q \cdot T = 3 \cdot 6,5 \cdot 2600 = 50700$

Расход воды многоточечной линии контактной сварки

Количество участков, шт., $n = 1$

Расход воды для оборудования, м³/час, $q = 1,6$

Время работы оборудования, час/год, $T = 3000$

Годовой расход воды, м³/год, $V = n \cdot q \cdot T = 1 \cdot 1,6 \cdot 3000 = 4800$.

Расход воды шаропрокатными комплексами

Определяется по данным действующего проекта ПДС (разрешение на эмиссии для объектов II, III категории № KZ92VCCZ00564536 от 10.04.2020 г.) и рабочему проекту «Локальная система оборотного водоснабжения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (заключение комплексной вневедомственной экспертизы № EPVL-0071/19 от 14 июня 2019 года).

Машины термической резки Кристалл потребляют дистиллированную воду, поставляемую от торговых организаций

Изначально дистиллированная вода заливается в бак внутреннего контура охлаждения в количестве 10-12 литров, затем по мере испарения доливается порядка 1-2 л/сут. Общий объем воды составляет ориентировочно 0,56 м³/год. Эта вода потребляется не от водопровода, а привозится в заводской таре. Сброса сточных вод нет.

От водопровода технической воды поступает вода в количестве 0,2 м³/сутки, 48 м³/год. Вода используется для пылеподавления на участке и полностью испаряется с поверхности пола в помещении цеха, безвозвратное водопотребление. В сеть промышленно-ливневой канализации сброса нет.

**Начальник
кузнечно-котельного
цеха ПК «Казцинкмаш»
Гайкалов А. А.**

Приложение 21 Лицензия проектной организации



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ГРОХОТОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК,
полное наименование организации / сквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
ул. АБАЯ 5-38

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории
Республики Казахстан, ежегодное представление
отчетности
в соответствии со статьей 4 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РК
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) А.З. Таутеев
фамилия и инициалы руководителя (полное наименование лица)

органа, выдавшего лицензию

Дата выдачи лицензии « 3 » декабря 20 07

Номер лицензии 01547P № 0042015

Город Астана

г. Астана. БФ.



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

ГРОХОТОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ӨСКЕМЕН Қ., АБАЙ Қ., 5-38

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсетуге
қызмет түрінің (іс-әрекеттің) атауы

заңды тұлғаның толық атауы, орналасқан жері, деректемелері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары
лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**
лицензиялау органының толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) **А. Таутеев**
лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **07** жылғы « **3** » **желтоқсан**

Лицензияның нөмірі **01547P** № **0042015**

Астана қаласы



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01547Р №

Дата выдачи лицензии « 3 » декабря 20 07 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____
полное наименование, местонахождение, реквизиты
ГРОХОТОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
УЛ. АБАЯ 5-38

Производственная база _____
местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____
полное наименование органа, выдавшего
МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК
приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) А.З. Таутеев
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии « 3 » декабря 20 07 г.

Номер приложения к лицензии № 0073811

Город Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01547P №

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 3 » желтоқсан

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтер-
дің лицензияланатын түрлерінің тізбесі _____

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау

Филиалдар, өкілдіктер _____

толық атауы, орналасқан жері, деректемелері

ГРОХОТОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ӨСКЕМЕН Қ. АБАЙ К.
5-38

Өндірістік база _____

орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі
лицензияға қосымшаны берген

органның толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) _____

А.З. Таутеев

лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның)



Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 07 жылғы « 3 » желтоқсан

Лицензияға қосымшаның нөмірі _____ № 0073811

Астана қаласы