



Донской горно-обогатительный комбинат - филиал АО «ТНК «Казхром»  
Лаборатория охраны окружающей среды  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1053  
от 05.03.2021 года

Республика Казахстан  
Актюбинская обл., г. Хромтау,  
ул. Елкеева, д.19  
8(31336) 66-0-90, 66-0-91

Ф РК 3.41-01

**ПРОТОКОЛ № 84**  
от 05 апреля 2024 года

Всего листов 2  
лист 1 из 2

**Заявитель:** Служба охраны окружающей среды Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром».

**Наименование и обозначение продукции (образца):** сточная вода.

**Место отбора продукции (образца):** Выпуск №1 сброс очищенных бытовых сточных вод после городских очистных сооружений.

**Место проведения испытаний:** лаборатория охраны окружающей среды ДГОК.

**Количество образцов продукции:** одна проба.

**Основание для испытаний:** плановая- программа экологического контроля.

**Средства измерений, применяемые при испытаниях:** Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3-01 «ЗОМЗ», зав.№1870361, Весы аналитические XS205 DU, № 1130020404, Базовый pH метр Sartorius PB-11, зав. № 22454410.

**НД на продукцию:** ПДС № KZ22VCZ00758050 от 31.12.2020г.

**Дата поступления образца:** 18.03.2024 г.

**Дата проведения и окончания испытаний:** 18.03.2024 г.- 19.03.2024 г

**Вид испытания:** плановый.

**Условия проведения испытаний:**

Температура 24 °С, влажность воздуха 44 %, давление атмосферное 721 мм. рт. ст.

Температура 24 °С, влажность воздуха 46 %, давление атмосферное 724 мм. рт. ст.

**Результаты испытаний:**

Показатели, единица измерений	НД на методы испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Хлориды, мг/л	ГОСТ 26449.1-85 п. 9.1	350,0	191,1
Сульфаты, мг/л	СТ РК 1015-2000	500,0	118,1
Фосфаты, мг/л	МВИ №41-01-03-14 (KZ.07.00.03100-2015)	3,5	3,5
Железо общее, мг/л	МВИ №41-01-04-14 (KZ.07.00.03101-2015)	0,3	0,3
Нефтепродукты, мг/л	СТ РК 2014-2010 п.10	0,3	0,06
Хром (6+), мг/л	МВИ №01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019)	0,05	< 0,01
Взвешенные вещества, мг/л	ГОСТ 26449.1-85 п.2.3	43,333	22,8



Донской горно-обогатительный комбинат - филиал АО «ТНК «Казхром»  
Лаборатория охраны окружающей среды  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1053  
от 05.03.2021 года

Всего листов 2  
лист 2 из 2

ХПК, мг О <sub>2</sub> /л	СТ РК 1322-2005	30,0	24,3
Азот аммонийный, мг/л	KZ.07.00.00935-2018	2,0	0,88
Нитриты, мг/л	МВИ № 41-01-01-14 (KZ.07.00.03102-2015)	3,3	0,165
Нитраты, мг/л	МВИ № 41-01-02-14 (KZ.07.00.03099-2015)	45,0	45,0
БПК полн., мгО <sub>2</sub> /л	МВИ № АО.02-2014 (KZ.07.00.03095-2015)	6,0	5,0
АПАВ, мг/л	МВИ № 02-77-2015 (KZ.07.00.03248-2015)	0,5	< 0,25
pH	ГОСТ 26449.1-85 п.4	-	7,56

**Исполнители:**

Лаборант химического анализа ЛООС  
ДГОКа - филиала АО «ТНК «Казхром»

05.04.2024.  Агеева В.О.  
дата, подпись

Лаборант химического анализа ЛООС  
ДГОКа - филиала АО «ТНК «Казхром»

05.04.2024.  Мартынюк И.А.  
дата, подпись

**Согласовано:**

Начальник ЛООС ДГОКа  
филиала АО «ТНК «Казхром»

05.04.2024.  Тулина Г.Б.  
дата, подпись



Республика Казахстан  
Актюбинская обл., г. Хромтау,  
ул. Елкеева, д.19  
8(31336) 66-0-90, 66-0-91

**ПРОТОКОЛ № 112**  
от 05 июля 2024 года

Всего листов 2  
лист 1 из 2

**Заявитель:** Служба охраны окружающей среды Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром».

**Наименование и обозначение продукции (образца):** сточная вода.

**Место отбора продукции (образца):** Выпуск №1 сброс очищенных бытовых сточных вод после городских очистных сооружений.

**Место проведения испытаний:** лаборатория охраны окружающей среды ДГОК.

**Количество образцов продукции:** одна проба.

**Основание для испытаний:** плановая- программа экологического контроля.

**Средства измерений, применяемые при испытании:** Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3-01 «ЗОМЗ», зав.№1870361, Весы аналитические XS205 DU. № 1130020404, Базовый рН метр Sartorius PB-11, зав. № 22454410.

**НД на продукцию:** ПДС № KZ22VCZ00758050 от 31.12.2020г.

**Дата поступления образца:** 29.05.2024 г.

**Дата проведения и окончания испытаний:** 29.05.2024 г.- 30.05.2024 г

**Вид испытания:** плановый.

**Условия проведения испытаний:**

Температура 24 °С, влажность воздуха 48 %, давление атмосферное 726 мм. рт. ст.

Температура 24 °С, влажность воздуха 48 %, давление атмосферное 728 мм. рт. ст.

**Результаты испытаний:**

Показатели, единица измерений	НД на методы испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Хлориды, мг/л	ГОСТ 26449.1-85 п. 9.1	350,0	347,4
Сульфаты, мг/л	СТ РК 1015-2000	500,0	177,8
Фосфаты, мг/л	МВИ №41-01-03-14 (KZ.07.00.03100-2015)	3,5	3,5
Железо общее, мг/л	МВИ №41-01-04-14 (KZ.07.00.03101-2015)	0,3	0,3
Нефтепродукты, мг/л	СТ РК 2014-2010 п.10	0,3	0,08
Хром (6+), мг/л	МВИ №01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019)	0,05	< 0,01
Взвешенные вещества, мг/л	ГОСТ 26449.1-85 п.2.3	43,333	43,000



Донской горно-обогатительный комбинат - филиал АО «ТНК «Казхром»  
Лаборатория охраны окружающей среды  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1053  
от 05.03.2021 года

Всего листов 2  
лист 2 из 2

ХПК, мг O <sub>2</sub> /л	СТ РК 1322-2005	30,0	28,8
Азот аммонийный, мг/л	KZ.07.00.00935-2018	2,0	2,0
Нитриты, мг/л	МВИ № 41-01-01-14 (KZ.07.00.03102-2015)	3,3	1,175
Нитраты, мг/л	МВИ № 41-01-02-14 (KZ.07.00.03099-2015)	45,0	16,0
БПК полн., мгO <sub>2</sub> /л	МВИ № АО.02-2014 (KZ.07.00.03095-2015)	6,0	5,16
АПАВ, мг/л	МВИ № 02-77-2015 (KZ.07.00.03248-2015)	0,5	< 0,25
pH	ГОСТ 26449.1-85 п.4	-	7,76

**Исполнители:**

Лаборант химического анализа ЛООС  
ДГОКа - филиала АО «ТНК «Казхром»

05.07.2024   
дата, подпись

Сулименко А.С.

Лаборант химического анализа ЛООС  
ДГОКа - филиала АО «ТНК «Казхром»

05.07.2024   
дата, подпись

Семик В.А.

**Согласовано:**

Начальник ЛООС ДГОКа  
филиала АО «ТНК «Казхром»

05.07.2024   
дата, подпись

Тулина Г.Б.



Донской горно-обогатительный комбинат - филиал АО «ТНК «Казхром»  
Лаборатория охраны окружающей среды  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1053  
от 05.03.2021 года

Ф РК 03.10.01

Республика Казахстан  
Актюбинская обл., г. Хромтау,  
ул. Елкеева, д.19  
8(71336) 66-0-90

**ПРОТОКОЛ №296**  
от 04 октября 2024 года

Всего листов 2  
лист 1 из 2

**Заявитель:** Служба охраны окружающей среды Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром».

**Наименование и обозначение продукции (образца):** сточная вода.

**Место отбора продукции (образца):** Выпуск №1 сброс очищенных бытовых сточных вод после городских очистных сооружений.

**Место проведения испытаний:** лаборатория охраны окружающей среды ДГОК.

**Количество образцов продукции:** две пробы.

**Основание для испытаний:** плановая- программа экологического контроля.

**Средства измерений, применяемые при испытаниях:** колориметр фотозлектрический концентрационный КФК-3-01 «ЗОМЗ» зав.№1870361, весы аналитические XS205 DU зав. № 1130020404, базовый pH метр Sartorius PB-11 зав. № 22454410.

**НД на продукцию:** ПДС № KZ74VCZ03414526 от 19.01.2024г.

**Дата поступления образца:** 16.08.2024 г.

**Дата проведения и окончания испытаний:** 16.08.2024г. - 21.08.2024г.

**Вид испытания:** плановый.

**Условия проведения испытаний:**

Температура 24 °С, влажность воздуха 48 %, давление атмосферное 720 мм. рт. ст.

**Результаты испытаний:**

Показатели, единица измерений	НД на методы испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Хлориды, мг/л	ГОСТ 26449.1-85 п. 9.1	350,0	211,9
Сульфаты, мг/л	СТ РК 1015-2000	500,0	181,9
Фосфаты, мг/л	МВИ №41-01-03-14 (KZ.07.00.03100-2015)	3,5	3,15
Железо общее, мг/л	МВИ №41-01-04-14 (KZ.07.00.03101-2015)	0,3	0,26
Нефтепродукты, мг/л	СТ РК 2014-2010 п.10	0,3	0,24
Хром (6+), мг/л	МВИ №01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019)	0,05	< 0,01
Взвешенные вещества, мг/л	ГОСТ 26449.1-85 п.2.3	43,333	28,8



Донской горно-обогатительный комбинат - филиал АО «ТНК «Казхром»  
Лаборатория охраны окружающей среды  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1053  
от 05.03.2021 года

Всего листов 2  
лист 2 из 2

ХПК, мг O <sub>2</sub> /л	СТ РК 1322-2005	30,0	28,5
Азот аммонийный, мг/л	KZ.07.00.00935-2018	2,0	< 0,5
Нитриты, мг/л	МВИ № 41-01-01-14 (KZ.07.00.03102-2015)	3,3	0,11
Нитраты, мг/л	МВИ № 41-01-02-14 (KZ.07.00.03099-2015)	45,0	40,0
БПК полн., мгO <sub>2</sub> /л	МВИ № АО.02-2014 (KZ.07.00.03095-2015)	6,0	4,44
АПАВ, мг/л	МВИ № 02-77-2015 (KZ.07.00.03248-2015)	0,5	< 0,25
pH	ГОСТ 26449.1-85 п.4	-	8,25

**Исполнители:**

Лаборант химического анализа ЛООС  
ДГОКа - филиала АО «ТНК «Казхром»

04.10.2024

  
дата, подпись

Сулименко А.С.

Лаборант химического анализа ЛООС  
ДГОКа - филиала АО «ТНК «Казхром»

04.10.2024

  
дата, подпись

Бримжанова А.А.

**Согласовано:**

Начальник ЛООС ДГОКа  
филиала АО «ТНК «Казхром»

04.10.2024

  
дата, подпись

Тулина Г.Б.