

Испытательная лаборатория ТОО «НИИ «Батысэкспроект»»

Республика Казахстан, г. Актобе, 41 разъезд, участок 801

Телефон 8-7132-98-78-00, факс 8-7132-98-78-08

Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0903 от 07.08.2020 г.



Протокол испытаний № 36
от 28.02.2024г.

Всего листов 1

Наименование продукции
Заказчик, адрес

Вода сточная

ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг
ЛТД), Мангистауская область, г.Актау

Дата поступления образцов

16.02.2024 г.

Дата проведения испытаний

16.02 – 28.02.2024г.

Место отбора пробы

До очистки и после очистки,
пруд-накопитель (испаритель)

Акт отбора проб

№ 4 от 15.02.2024 г.

Объем пробы

1,75дм³

НД на отбор проб

СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

Вид испытаний

Наблюдательные

Условия проведения испытаний

Температура – 20,0-24,0°С, влажность -70,0-74,0%

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
		Проба №83-в	Проба №84-в	Проба №85-в
1	2	3	4	5
Концентрация азот аммонийного, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	25,23	5,43	2,82
Концентрация нитритов, мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,169	0,343	0,513
Концентрация нитратов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	4,8	1,34	2,23
Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	89,0	12,0	12,0
Концентрация общего железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,88	0,225	0,218
Концентрация фосфатов, мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	1,84	0,771	0,719
Концентрация хлоридов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	266,0	143,5	166,3
Концентрация сульфатов, мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	144,9	57,6	90,6
Концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,227	0,010	0,032
Фенолы общие, мг/дм ³	СТ РК 2359-2013	0,056	0,012	0,011
Концентрация АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	0,193	0,153	0,173
Концентрация ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	211,2	28,0	28,8

БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	127,12	10,13	16,27
--	-----------------------	--------	-------	-------

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Инженер-химик

Handwritten signature

А.Б.Жанаева

Утвердил: Заведующая ИЛ

Handwritten signature

Г.Б.Ахметова

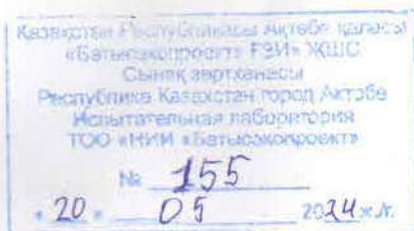
Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «НИИ «Батысэкопроект» запрещена

Испытательная лаборатория ТОО «НИИ «Батысэкопроект»»

Республика Казахстан, г. Актобе, 41 разъезд, участок 801

Телефон 8-7132-98-78-00, факс 8-7132-98-78-08

Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0903 от 07.08.2020 г.

**Протокол испытаний № 155**

от 20.05.2024г.

Всего листов 1Наименование продукции
Заказчик, адресДата поступления образцов
Дата проведения испытаний
Место отбора пробыАкт отбора проб
Объем пробы
НД на отбор проб
Вид испытаний
Условия проведения испытаний

Вода сточная
ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг
ЛТД), Мангистауская область, г. Актау
03.05.2024 г.
03.05 – 20.05.2024г.
До очистки и после очистки,
пруд-накопитель (испаритель)
№ 28 от 29.04.2024 г.
1,75дм³
СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
Наблюдательные
Температура – 20,0-24,0°C, влажность -73,0-74,0%

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
		Проба №329-в	Проба №330-в	Проба №331-в
1	2	3	4	5
Концентрация азот аммонийного, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	24,15	0,261	2,63
Концентрация нитритов, мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,070	0,195	0,580
Концентрация нитратов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	0,697	10,03	3,31
Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	85,0	10,5	10,0
Концентрация общего железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,97	0,195	0,236
Концентрация фосфатов, мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	1,96	0,886	0,819
Концентрация хлоридов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	200,1	139,5	186,5
Концентрация сульфатов, мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	100,1	60,4	86,7
Концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,215	0,009	0,039
Фенолы общие, мг/дм ³	СТ РК 2359-2013	0,048	0,009	0,009
Концентрация АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	0,245	0,168	0,186
Концентрация ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	182,4	28,4	19,2

БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	96,71	8,18	9,87
--	-----------------------	-------	------	------

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Инженер-химик



А.Б.Жанаева

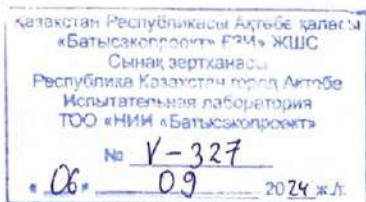
Утвердил: Заведующая ИЛ



Г.Б.Ахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «НИИ «Батысэкопроект» запрещена

Испытательная лаборатория ТОО «НИИ «Батысэкспрокт»»
 Республика Казахстан, г. Актобе, 41 разъезд, участок 801
 Телефон 8-7132-98-78-00, факс 8-7132-98-78-08
 Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0903 от 07.08.2020 г.



Протокол испытаний № 327
от 06.09.2024 г.

Всего листов 1

Наименование продукции	Вода сточная
Заказчик, адрес	ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг ЛТД), Мангистауская область, г.Актау
Дата поступления образцов	28.08.2024 г.
Дата проведения испытаний	28.08 – 06.09.2024г.
Место отбора пробы	До очистки и после очистки, пруд-накопитель (испаритель)
Акт отбора проб	№ 55 от 27.08.2024 г.
Объем пробы	1,75дм ³
НД на отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
Вид испытаний	Наблюдательные
Условия проведения испытаний	Температура – 20,0-24,0°С, влажность -73,0-74,0%

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
		Проба №688-в	Проба №689-в	Проба №690-в
1	2	3	4	5
Концентрация азот аммонийного, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	25,80	1,983	2,50
Концентрация нитритов, мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,189	0,086	0,476
Концентрация нитратов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	2,39	1,14	2,36
Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	83,0	10,1	10,7
Концентрация общего железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,82	0,140	0,208
Концентрация фосфатов, мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	1,79	0,784	0,720
Концентрация хлоридов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	216,2	140,5	174,5
Концентрация сульфатов, мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	70,7	52,6	59,3
Концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,240	0,011	0,042
Фенолы общие, мг/дм ³	СТ РК 2359-2013	0,050	0,008	0,008
Концентрация АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	0,210	0,147	0,166
Концентрация ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	190,8	28,7	29,3
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	115,28	9,58	10,27

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Химик – лаборант



Мұратбеккызы Г.

Утвердил: Заведующая ИЛ



Еспергенова И.В.

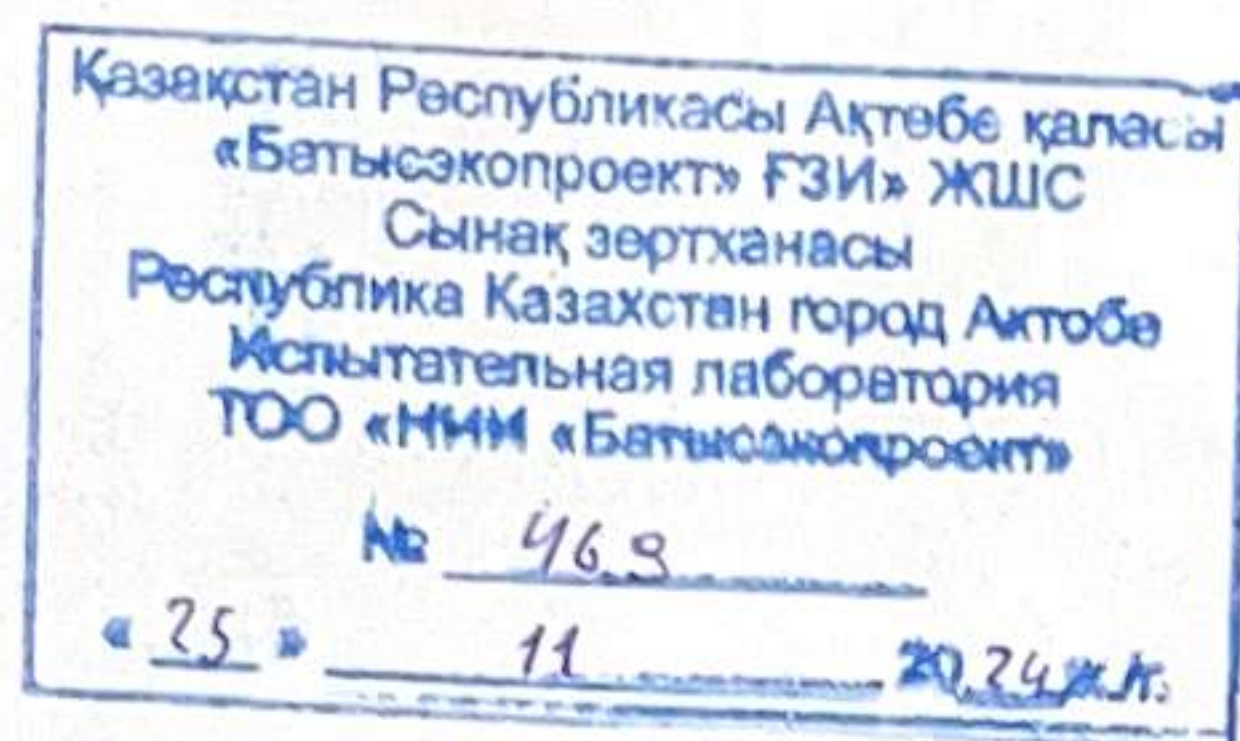
Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «НИИ «Батысэкопроект»
запрещена

Испытательная лаборатория ТОО «НИИ «Батысэкопроект»»

Республика Казахстан, г. Актобе, 41 разъезд, участок 801

Телефон 8-7132-98-78-00, факс 8-7132-98-78-08

Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0903 от 07.08.2020 г.



Протокол испытаний № 469

от 25.11.2024 г.

Всего листов 1

Наименование продукции

Заказчик, адрес

Дата поступления образцов

Дата проведения испытаний

Место отбора пробы

Акт отбора проб

Объем пробы

НД на отбор проб

Вид испытаний

Условия проведения испытаний

Вода сточная

ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг

ЛТД), Мангистауская область, г.Актау

11.11.2024 г.

11.11 – 25.11.2024г.

До очистки и после очистки,

пруд-накопитель (испаритель)

№ 79 от 07.11.2024 г.

1,75дм³

СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

Наблюдательные

Температура – 20,0-24,0°С, влажность -65,0-70,0%

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
		Проба №1061-в	Проба №1062-в	Проба №1063-в
1	2	3	4	5
Концентрация азот аммонийного, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	23,60	1,785	2,35
Концентрация нитритов, мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,174	0,077	0,452
Концентрация нитратов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	2,42	1,21	2,14
Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	80,1	9,8	10,4
Концентрация общего железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,80	0,120	0,201
Концентрация фосфатов, мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	1,52	0,762	0,712
Концентрация хлоридов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	207,3	121,6	161,2
Концентрация сульфатов, мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	68,5	55,0	57,2
Концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,232	0,009	0,031
Фенолы общие, мг/дм ³	СТ РК 2359-2013	0,046	0,010	0,011
Концентрация АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	0,202	0,128	0,151
Концентрация ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	185,2	26,1	27,2
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	112,15	9,42	10,31

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Химик – лаборант

Мұратбекқызы Г.

Утвердил: Заведующая ИЛ

Еспергенова И.В.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «НИИ «Батысэкопроект» запрещена