

Акт отбора проб №

Наименование организации: ФК «Buzachi Operating Ltd»

Тип пробы (образца) Сточная вода, техническая вода перед закачкой в пласт.

Дата и время отбора 27.02.20

Место отбора: Очистные сооружения «KEE PROCESS»

Климатические условия (температура окружающей среды) -40°

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012

№ п/п	Точка отбора проб	Координаты	Объем пробы, л	Температура воды, °С
1	Сточные воды до очистки	45.14870 51.37036	1,5	40
2	Сточные воды после очистки	45.16580 51.45057	1,5	30
3	Пруд-накопитель (испаритель)	45.14814 51.36332	1,5	30
4	БКНС	45.09923 51.39376	1,5	40

Метод отбора - ручной пробоотборник

Вид анализа: химико - аналитическое исследование.

Исполнитель: Земель Н. Александровна

(Ф.И.О., должность)

(Подпись)

В присутствии: Аманжол А. Саинкереев

(Ф.И.О., должность)

(Подпись)

Были отобраны пробы в присутствии свидетеля - химика Аманжол А. РК, Болот и свидетеля Инженера К. ТОО, Комплекс Туркмен



KZ.T.13.1531
TESTING

Республика Казахстан, 130000, Мангистауская область, г. Актау, 5 м/район, 7 дом, оф. 81,
тел/факс: 8 /7292/ 52 25 01, E-mail: tandemeco@bk.ru

Испытательная лаборатория ТОО «Тандем-Эко»

Республика Казахстан, 130000, Мангистауская область, г. Актау, 1 микрорайон,
промышленная зона 3, здание 13

Аттестат аккредитации №KZ.T.13.1531 действителен до 13 декабря 2029 года



Ф.9-ПР1/8

ПРОТОКОЛ
испытания проб сточных вод
№ 079/B

от « 10 » 03 2026 г.

Заказчик: ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузахи Оперейтинг ЛТД)
Наименование образцов: Сточные воды
Дата отбора образцов проб: 27.02.2026 г.
Место отбора образцов (проб): Очистные сооружения
Дата проведения испытаний: 27.02.-10.03.2026 г.
Цель испытания: Проведение химического анализа воды
НД на продукцию: НДС предприятия
Условия проведения испытаний:
Атмосферное давление – 754-772 мм рт.ст.
Температура – 24-25 °С
Относительная влажность – 60-72 %

Результат испытаний

Наименование определяемого вещества, показателя	НД, по которому проводились испытания	Фактический результат, мг/дм ³		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
Взвешенные вещества, мг/дм ³	KZ.06.01.00492-2022	10,0	3,0	3,0
Сульфаты, мг/дм ³	KZ.06.01.00509-2022	92,24	89,79	83,60
Хлориды, мг/дм ³	KZ.06.01.00494-2022	175,46	123,48	123,48
Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	44,24	10,22	10,14
Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	18,10	17,52	18,89
Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,403	0,385	0,376
АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	1,79	0,33	0,30
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	5,88	0,29	0,21
БПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	12,40	6,20	5,9
ХПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК 1322-2005	136,0	44,0	44,0
Железо, мг/дм ³	KZ.06.01.00496-2022	2,23	0,33	0,33
Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	10,81	4,12	4,05
Фенолы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,109	0,051	0,046

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель:

Богданова Л.А.

и.о. заведующего ИЛ ТОО «Тандем-Эко»

Савченко В.Л.

Полная или частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения ИЛ ТОО «Тандем-Эко» запрещена