

	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»	Ф 5 СМ.И-03.02



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511



ПРОТОКОЛ исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 2296-2297 от 23.02.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода сточная
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 2296-2297
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	17.02.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	19.02.2021-23.02.2021
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зелинского, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (пробы)	ТОО "Kazakhstan Energy" (Казахмыс Энерджи), Жезказганская ТЭЦ
Наименование изготовителя	
Средства измерений	рН-метр-милливольметр рН-410 (заводской номер зав. № 6231, сертификат калибровки № 03-09-20046 действителен до 26.03.2021) Концентраметр КН-2м инв. № 577 (заводской номер зав. № 1838, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20154 действителен до 23.07.2021)
Дополнительные сведения:	Согласно договора № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (при проб) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		ИД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.			
1	2	3	4	5	6	
Вода природная, Кемеровская, Кемеровское водохранилище, поступление на ТЭЦ ХЛ 2296	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,077	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013		
	Водородный показатель	единицы рН	7,20	ГОСТ 26449.1-85		
Вода сточная, теплообменная, Кемеровское водохранилище, сброс ХЛ 2297	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,076	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013		
	Водородный показатель	единицы рН	7,23	ГОСТ 26449.1-85		

Характеристика погрешности/неопределенности выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в методологии измерений.

Исследования (испытания) и измерения провел(и):

Исполнитель:

Миссирова В.А.

Протокол утвердил:

Миссирова В.А.

М.П.

В соответствии с требованиями отбора проб исполнителя, ответственность за отбор проб и их представительство несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Полная или частичная переделка протокола без разрешения Испытательного центра ТОО «GIO TRADE» запрещена.

Протокол исследований (испытаний) и измерений № ХЛ 2296-2297



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 5 CM.П-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
т.л./факс 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
BCH/BIN 040440008511

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

ПРОТОКОЛ

исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер включая и дату выдачи	XП 2344-2346 от 19.03.2021 г.
Объект исследования (испытаний) или измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	XП 2344-2346
Дата, время (при необходимости) испытаний, отбора образцов (проб)	16.03.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследования (испытаний)	16.03.2021-19.03.2021
Наименование изготовителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Валиханова, 20, ул. Носенко, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО ННЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (ы)	ТОО "Kazakhstan Energy" (Казахмыс Энерджи), Жезказганская ТЭЦ
Наименование изготовителя	
Сведения измерений	Преобразователь потенциометрический И-510 (заводской номер ш. № ND 0584, сертификат калибровки № 03-09-20075 от 18.05.2020) Спектрофотометр ПЗ-5360БН (заводской номер Ш ПЗ 1495, сертификат калибровки № 0411-210033 действителен до 25.03.2022) Пески лабораторные ВЛ-22-40 (заводской номер ш. № С-44052, сертификат калибровки № KZ.07.20-0019 от 07.12.2020 / J Кошпигаторер К14-2м ш. № 577 (заводской номер ш. № 1838, свидетельство о поверке № 3817-00-20194 действителен до 13.07.2021)
Дополнительные сведения	Производственный контроль согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) (ы) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		ИД, устанавливающие правила и методы исследования (испытаний), измерения	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт	норм		
Вода природная поверхностная, Контроль за загрязнением, из поверхностного водопровода объекта № 2344	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,078	5	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	6
	Водородный показатель	единицы pH	7,15	5	ГОСТ 26449-1-85	
Вода сточная, теплообменная, Контроль за загрязнением, отбор: XП 2345	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,075	5	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	
	Водородный показатель	единицы pH	7,20	5	ГОСТ 26449-1-85	
Вода природная поверхностная, Контроль за загрязнением, поверхностный створ (500 м. от моста железнодорожного) XП 2346	Водородный показатель	ед. pH	7,3	5	ПД 52.24.495-2005/КЗ.07.00.01847-2013	
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,08	5	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	
	Растворенный кислород	мг/дм ³	3,8	5	ГОСТ 26449-3-85	

Акт о результатах исследования (испытаний) и измерений, включая информацию о методах исследования (испытаний), измерения, установленный в соответствии с требованиями стандарта.

Исполнитель: [подпись]

Маслова В.А.

Принят заказчик:

Евдокимов В.В.

А.А.

В случае, если результаты исследования (испытаний) и измерений не соответствуют требованиям, установленным в стандарте, то заказчик имеет право обратиться к исполнителю с требованием о повторном исследовании (испытании) и измерении. Срок действия настоящего протокола без ограничения срока действия. Протокол исследования (испытаний) и измерений ТОО «GIO TRADE».



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.11-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Қазақстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511



ПРОТОКОЛ

исследования (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	XЛ 1985-1986 от 08.03.2020 г.
Объект исследования (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	XЛ 1985-1986
Дата, время (при необходимости) отбора образцов (проб)	28.01.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследования (испытаний)	01.02.2021 - 08.02.2020 г.
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Зелинского, 20, ул. Востокова, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	TOO НПП «Биосфера Казахстан»
Адрес заказчика, контактная информация	Карагандинская обл., г. Караганда, ул. Мухоморова, 7/2
Адрес места измерения отбора образцов (проб) (проб)	TOO «Kazakhstan Energy» (Казakhstan Энерджи), Жезказганская ТЭЦ
Наименование изготовителя (предмета измерений)	pH-метр-милливольтметр рН-110 (заводской номер зав. № 6231, сертификат калибровки № 03-09-0046 действителен до 26.03.2021) и/или лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, свидетельство о поверке № ЯЯ-02-0003613 действителен до 24.12.2020) и/или лабораторный Анион 7020 (заводской номер зав. № 228, свидетельство о поверке № ВЛ-3-0/4-20049 действителен до 13.04.2021)
Дополнительные сведения	Согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследования (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) (проб) Обозначение образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследования (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	Единицы измерения	фактическое			
1	2	3	4	5	6	
Вода при отборе в лаборатории, Копенгагское водохранилище, поступившая из ТЭЦ XЛ 1985	Нефтепродукты (сухмарки)	мг/дм ³	0,075	ПНД Ф 14.1.24.168-2000/KZ.07.00.03032-2018	-	
	Водородный показатель	единицы pH	7,28			
Водяной пар, ТЭЦ, образец XЛ 1986	Нефтепродукты (сухмарки)	мг/дм ³	0,074	ПНД Ф 14.1.272-2012/KZ.07.00.01847-2013	-	
	Водородный показатель	единицы pH	7,29			

Характеристика потребности/неопределенность, выполненная исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике, качеству измерений, установленной в методике измерения.

Исследования (испытания) и измерения проделал (ны)

Инженер
А.И.И.

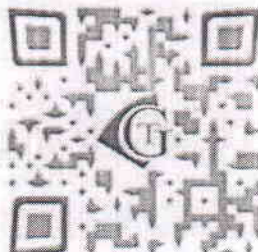
Федорова К.В.
(подпись, фамилия)

Протокол утвердил:
Начальник ИЦ

Игров В.В.
(подпись, фамилия)

М.П.

В случаях, не предусмотренных отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительство несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подписанные исполнителем. Подпись и печать заказчика на протоколах без разрешения Испытательного центра TOO «GIO TRADE» запрещена.

KZ.T.10.0491
TESTING

Қазіқетан Республикасы
Сыртқы орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республики Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511

ПРОТОКОЛ

неклеточный (использована) и изобретено

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 8631-8633 от 24.06.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбыли образцов(проб)	ХЛ 8631-8633
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	21.06.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	21.06.2021-24.06.2021 г.
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленинского, 20; ул. Восточная, 20
Ссылка на аккредитацию	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО ИНИ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов(ов) (проб(ы)) (Наименование исполнителя)	ТОО "Kazakhmys Energy" (Казахмыс Энерджи), Жезказганская ТЭЦ
Средство измерений	pH-метр-индигнометр pH-110 (заводской номер плав № 6231, сертификат калибровки № ТЛ-09-2021-0008 действителен до 28.05.2023) Концентраномер КН-2м плав № 577 (заводской номер плав № 1X3R, свидетельство о поверке № ВЛНЗ-09-20154 действительно до 23.07.2021)
Дополнительные сведения	Противодейственный контроль согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (объект(ы)) Описание объекта (пробы)	Определяемая характеристика (показатели)		Значение	НД, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений	примечания
	наименование	ед. изм.	факт		
1	2	3	4	5	6
Вода: Контирское водохранилище, восточная впадина	Нефтепродукты (суммарно)	мг/м3	0,075	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	-
всплывающий трубопровод береговой насосной	Водородный показатель	единицы pH	7,23	ГОСТ 26449.1-85	-
ХЛ 8631					
Теплобменные стоковые воды ТЭЦ, сбор в Контирское водохранилище	Нефтепродукты (суммарно)	мг/м3	0,072	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	-
ХЛ 8632	Водородный показатель	единицы pH	7,29	ГОСТ 26449.1-85	-
Вода природная поверхностная, Контирское водохранилище, контрольный створ (500 м от места всплывающего)	Водородный показатель	ед. pH	7,34	РД 52.24.495-2005/КЗ.07.00.01222-2015	-
ХЛ 8633	Нефтепродукты (суммарно)	мг/м3	0,081	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	-
м.п. 8634	Растворенный кислород	мг/м3	3,9	ГОСТ 26449.1-85	-

Исследования (анализы) и измерение пропускной способности

41-09730-108-9 9 x 28.5cm

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

8.8.15

В заключение, на основании рассмотренных выше проблематики, ответственности за набор проб и их доставку к месту имеет значение. Протокол испытаний рассматривается только на основе, полученных на предприятии. Однако, ответственность за качество продукции без проведения Идентификационного теста * (N) + Q10 (T) - LDT не имеет.

Mingos, D. M. P.

Erkenn 68, 111–124 (2008)
DOI 10.1007/s10670-008-9155-2



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.П-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сыртқы органдығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
тел./факс: 32-44-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511



ПРОТОКОЛ

исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	XЛ 8629-8630 от 28.05.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	XЛ 8629-8630
Дата, время (при необходимости) отбора образцов (проб)	28.05.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	28.05.2021-28.05.2021 г.
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленинского, 20, ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО ИПЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (м) / Наименование изготовителя	ТОО "Kazakhstan Energy" (Казахмыс Энерджи), Жезказганская ТЭЦ
Средства измерений	pH-метр-милливольтметр pH-410 (заводской номер зав. № 6231, сертификат калибровки № ТЛ-09-2021-0008 действителен до 28.05.2022) Концентраметр КН-24 (инв. № 577 (заводской номер инв. № 1838) свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20154 действителен до 23.07.2021)
Полученные сведения	Производственный контроль согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) (м) Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Измерение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	замечания
	наименование	ед. изм.	фактич.			
1	2	3	4	5	6	7
Вода. Кемеровское водохранилище, поступающая на ТЭЦ, взвешивающий трубопровод береговой насосной. XЛ 8629	Нефтепродукты (суммарно)	мг/м3	0,072	ПНД Ф 14.1.273-2012/KZ.07.00.01847-2013	-	-
	Водородный показатель	единицы pH	7,20	ГОСТ 26449.1-85	-	-
Теплосбросные сточные воды ТЭЦ, сброс в Кемеровское водохранилище. XЛ 8630	Нефтепродукты (суммарно)	мг/м3	0,070	ПНД Ф 14.1.273-2012/KZ.07.00.01847-2013	-	-
	Водородный показатель	единицы pH	7,33	ГОСТ 26449.1-85	-	-

Удовлетворительная точность измерений, достоверность результатов исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в методе измерений.

Исполнитель (подпись) и печать:

Исполнитель (подпись)

Минерова В.А.

Протокол № 8629

(подпись, фамилия)

Исполнитель (подпись)

Павлов В.В.

Исполнитель (подпись)

(подпись, фамилия)

Исполнитель (подпись)

В случае несоответствия фактических результатов измерений, ответственность за факторы и некорректность данных несет заказчик. Протокол не имеет распространения только на образцы, переданные на исследование. Протокол не имеет юридической силы без подписи Испытательного центра TOO «GIO TRADE».



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 5 СМНН-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
т.п./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008311

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ

ПРОТОКОЛ

исследований (пробы) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 8627-8628 от 30.04.2021 г.
Объект исследования (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 8627-8628
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	27.04.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	27.04.2021-30.04.2021
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зелинского, 20, уг. Восточная, 26
Система аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО ИИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (пробы)	ТОО "Kazakhstan Energy" (Казахит Энерджи), Жезказганская ГЭЦ
Наименование изготовителя	
Средства измерений	pH-метр-милливольтметр pH-4101 заводской номер лав № 6231, сертификат калибровки № ТП-09-2021-0008 действителен до 28.05.2022 Концентраномер КБ-2м лав № 577 (заводской номер лав № 1838, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20154 действителен до 23.07.2021)
Дополнительные сведения:	Производственный контроль согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) (пробы) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.	метод, стандарт, документ	
Вода Кангарского водохранилища, поступающая на ТЭЦ, всасывающий трубопровод буровой площадки ХЛ 8627	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	0,03	ПНД Ф 14.1.272-2012 КЗ.07.00.01847-2013	-
	Водородный показатель	единицы pH	7,22	ГОСТ 26449-1-85	-
Теплообеспечивающие сточные воды ТЭЦ, сброс в Кангарское водохранилище ХЛ 8628	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	0,078	ПНД Ф 14.1.272-2012 КЗ.07.00.01847-2013	-
	Водородный показатель	единицы pH	7,3	ГОСТ 26449-1-85	-

За достоверность фактуры, истинности и достоверности выполнения исследований (испытаний) и измерений несет ответственность исполнительная организация, осуществляющая в полном объеме измерения.

Исполнитель (подпись) _____

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.

Г.И.Степанов И.А.

М.И.Степанов И.А.



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 CM И-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
BCH/БИН 040440008511



ПРОТОКОЛ

исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 13636-13638 от 30.09.2020 г.
Объект исследования (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер факта исследования (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 13636-13638
Дата, время (при необходимости) исследования, отбора образцов (проб)	23.09.2020
Дата, время (при необходимости) представления исследований (факта исследования)	24.09.2020
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес заказчика	Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Зенковского, 20; ул. Восточная, 20
Адреса по аккредитации	Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО ННЦ "Биосфера Казахстана"
Адрес заказчика, контактная информация	Евразийская обл., г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерения, отбора образцов (проб) (при необходимости)	ТОО "Kazakhstan Biogeo" (Национальная Энергия), Жезказганская ТЭЦ
Наименование оборудования	Весы лабораторные ВЛ-224Б (заводской номер шв. № С-44052, свидетельство о поверке № ЯЯ-02-0003613, действительно до 24.12.2020)
Средства измерений	Кондириометр КН-2м иш. № 577 (заводской номер шв. № 1838, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20154, действительно до 23.07.2021)
Вспомогательные сведения	Согласно договору № 139 а от 05.01.2020 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (и) (проб) / Описание образца (проба)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение фактическое	НД, устанавливающие пределы и методы исследований (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
Вода природная, поверхностная, контролируемое водоразделение, поступившая в ТЭЦ ХЛ 13636	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,078	ПНД Ф 14.1.3-4.168-2000/КЗ.07.00.03652-2014	-
	Водородный показатель	единицы pH	7,25	ГОСТ 28449.1-83	-
Вода сточная, ТЭЦ, сброс: ХЛ 13637	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,076	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01447-2013	-
	Водородный показатель	единицы pH	7,27	ГОСТ 28449.1-83	-
Вода природная, поверхностная, контролируемое водоразделение, контрольный створ (50 м. от места водозабора) ХЛ 13638	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,078	ПНД Ф 14.1.2-4.168-2000/КЗ.07.00.03652-2014	-
	Водородный показатель	единицы pH	7,26	ГОСТ 28449.1-83	-
	Растворенный кислород	мг/дм ³	5,8	ГОСТ 25469.3-83	-

Характеристика точности и неопределенность выполнения исследований (испытаний) и измерений соответствуют характеристикам методов измерений, установленных в методике измерений.

Исследования (испытания) и измерения проводили:

Исполнитель:

Вашенкова Т.В.

Протокол утвердил:

Егорова В.В.

М.П.:

30.09.2020

В соответствии с требованиями стандарта, обеспечивающего достоверность и надежность результатов измерений, Протокол испытаний распространяется только на образцы. Измерительные материалы и оборудование, использованные при проведении исследований, принадлежат Испытательному центру TOO «GIO TRADE».



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.Н-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511



ПРОТОКОЛ

исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 10316 от 07.08.2020 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода сточная
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 10316
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	29.07.2020
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	03.08.2020
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Зеленинского, 20, ул. Восточная, 20
Ссылки на аккредитацию	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	TOO НПП «Биосфера Казахстан»
Адрес заказчика, контактная информация	Карагандинская обл., г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (у)	TOO «Kazakhstan Energy» (Казахмыс Энерджи), Жезказганская ТЭЦ
Наименование изготовителя	рН-метр-милливольтметр рН-410 (заводской номер зав. № 6231, сертификат калибровки № 03-09-20046 действителен до 26.03.2021) (Воск. лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, свидетельство о поверке № ЯЯ-02-0003613 действительно до 24.12.2020) Кондуктометр Анион 7020 (заводской номер зав. № 228, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20049 действительно до 13.04.2021)
Средства измерений	Согласно договору № 139-а от 05.01.2020 г.
Дополнительные сведения:	

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) (у) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	МД, установленные правила и методы исследования (испытаний), применяемые	Примечание
	наименование	Единицы измерения			
1	2	3	4	5	6
Вода сточная, ТЭЦ, сброс; ХЛ 10316	Нефтепродукты (суммарно)	мг/м ³	0,077	ПНД № 14.1.272-2012/KZ.07.00.01847-2013 ГОСТ 26449-1-85	
	Водородный показатель	единицы рН	7,32		

Характеристика достоверности воспроизводимости выполнения исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в методике измерений.

Исследования (испытания) и измерения проведены (у):



Исполнитель:
Еропов В.В.
(подпись)

Восстановлен Т.В.
(подпись, фамилия)

Еропов В.В.
(подпись, фамилия)

07.08.2020
(дата)

М.П.

В случае необходимости отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представление несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательный центр TOO «GIO TRADE» запрещена.



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.И-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008311



ПРОТОКОЛ

исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 10315 от 07.08.2020 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода природная
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 10315
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	29.07.2020
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	03.08.2020
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Зелинского, 20; ул. Восточная, 20
Ссылка на аккредитацию	Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО НПП "Биосфера Казахстана"
Адрес заказчика, контактная информация	Карагандинская обл., г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (при необходимости)	ТОО "Kazakhstan Energy" (Казахтас Энерджи), Жезказганская ТЭЦ
Средства измерений	pH-метр-милливольтметр pH-410 (заводской номер зав. № 6231, сертификат калибровки № 03-09-30046 действителен до 26.03.2021) Весы лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, свидетельство о поверке № ЯД-02-0903613 действительно до 24.12.2020) Кондуктометр Аштон 7820 (заводской номер зав. № 728, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20049 действительно до 13.04.2021)
Дополнительные сведения	Согласно договору № 139 а от 05.01.2020 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) (при необходимости) / Описание образца (проба)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		Примечание
	наименование	Единицы измерения	фактическое	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	
1	2	3	4	5	6
Вода природная, питьевая, Капирское водохранилище, поступление на ТЭЦ	Нефтепродукты (сумолярно)	мг/дм ³	0,078	ННП/Ф 14.124.368-3000/КЗ.07.00.03652-2018	
ХЛ 10315	Водородный показатель	единицы pH	7,31	ГОСТ 26449-1-85	

Характеристики достоверности/неопределенность выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристикам качества измерений, установленной в методике измерений.

Исследования (испытания) и измерения проведены (по):

Исполнитель:

Вашенкова Т.В.

Протокол утвержден:

Егоров В.В.

Одному из представленных (или) проб использован, ответственность за отбор проб и их представление несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подтвержденные испытаниями. Копия или частичная переиздание протокола без разрешения Испытательного центра ТОО «GIO TRADE» запрещено.



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.И-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сыну орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 04044008511



ПРОТОКОЛ

исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	XЛ 11985-11986 от 28.08.2020 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	XЛ 11985-11986
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	26.08.2020
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	26.08.2020
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Зеленинского, 26; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Карагандинская обл., г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (м)	ТОО "Kazakhstan Energy" (Казахмыс Энерджи), Железнодорожная ТЭЦ
Наименование измерителя	рН-метр-оптичный рН-410 (заводской номер зав. № 6251, сертификат калибровки № 03-09-20046 действителен до 26.03.2021) (Исх. лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44053, свидетельство о поверке № ЯЯ-02-0003613 действителен до 24.12.2020) (Исх. Акт) Актин 7020 (заводской номер зав. № 228, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20049 действителен до 13.04.2021)
Средства измерений	
Дополнительные сведения	Согласно договору № 139 а от 05.01.2020 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) (м) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	ГОСТ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) измерений	Примечание
	наименование	Единицы измерения			
1	2	3	4	5	6
Вода природная, Карагандинская область, Карагандинская ТЭЦ, поступившая на ТЭЦ XЛ 11985	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,077	ПНД Ф 14.1.164.168-2000/КЗ.07.00.01547-2013	-
	Водородный показатель	единицы рН	7,28	ГОСТ 26446-1-85	-
Вода сточная, ТЭЦ, адрес XЛ 11986	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,076	ПНД Ф 14.1.272-2013/КЗ.07.00.01547-2013	-
	Водородный показатель	единицы рН	7,29	ГОСТ 26446-1-85	-

Характеристика погрешности/неопределенности, выполненная исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристикам метода измерений, установленной в методике измерений.

Исполнитель (подпись) _____

Федерова К.В.

(подпись, ф.и.о.)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

(подпись)

Егоров В.В.

(подпись, ф.и.о.)

М.П. _____

Копии протоколов исследований (испытаний) и измерений, ответственность за отбор проб и их представление на экспертизу. Протокол исследований распространяется только на объекты, подвергнутые исследованиям. Подпись и печать не являются критериями без разрешения Испытательного центра TOO «GIO TRADE» запрещены.



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.И-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040140008511



ПРОТОКОЛ

исследования (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 20477-20478 от 03.11.2021 г.
Объект исследования (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследования (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 20477-20478
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	29.10.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	29.10.2021-03.11.2021
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленинского, 20, ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	TOO ННЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) (проб) / Наименование изготовителя	TOO "Kazakhstan Energy" (Казахские Энерджи), Жезказганская ТЭЦ
Средства измерений	Концентраметр КН-2м или № 577 (заводской номер зав. № 1835, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-2101172 действительное до 23.07.2022 г.)
Дополнительные сведения:	Производственный контроль согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) / Описание образца (пробы)	Определяемые характеристики (показатели)		Значение		Примечание
	наименование	ед. изм.	факт	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) измерений	
Вода природная поверхностная, Кентирское водохранилище, воссозданный водопровод береговой насосной: ХЛ 20477	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,067	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000/СЗ 07.00.05452-2018	
	Водородный показатель	ед. pH	7,3	СТ РК ISO 10523-2013	
Вода природная поверхностная, теплообменные стоковые воды, сброс в Кентирское водохранилище: ХЛ 20478	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,062	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000/СЗ 07.00.05452-2018	
	Водородный показатель	ед. pH	7,33	СТ РК ISO 10523-2013	

Каждому результату исследования (испытания) и измерения (измерения) соответствует характеристика качества измерений, установленная в методике измерений.

Исполнитель (испытатель) и принимающая сторона:

Исполнитель (испытатель)  Мисирова И.А.
(подпись, печать)
Принимающая сторона  Бегеж Б.В.
(подпись, печать)

В случае, не соответствия фактического результата измерения установленным требованиям и отклонений от фактического результата измерения, принимающая сторона должна указать причину отклонения от фактического результата измерения. Протокол исследования (испытания) и измерения (измерения) должен быть подписан и заверен. Протокол исследования (испытания) и измерения (измерения) должен быть подписан и заверен. Протокол исследования (испытания) и измерения (измерения) должен быть подписан и заверен.



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.И-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Қазақстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БКИ 0404-00008511



ПРОТОКОЛ

исследования (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХП 23110-23111 от 23.11.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХП 23110-23111
Дата, время (при необходимости) измерения, отбора образцов (проб)	18.11.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследования (испытаний)	18.11.2021-22.11.2021 г.
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зелинского, 20, 5/1, Выходная, 20
Ссылка на аккредитацию	Аттестат Вакрепитации № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	TOO ННЦ "Биясфера Казахстана"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мухоморова, 77
Адрес места измерения, отбора образцов (проб) (М)	TOO "Kazakhstan Energy" (Казахмыс Энерджи), Жылаустанская ТЭЦ
Наименование измерителя	Концентраметр КН-2м тип № 577 (заводской номер дат. № 1836, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-2101172 действителен до 23.07.2022 г.) pH-метр-милливольтметр pH-410 (заводской номер дат. № 6231, сертификат калибровки № TJL-00-2021-0608 действителен до 28.05.2022)
Дополнительные сведения:	Протокол составлен и проверен согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	НД, устанавливающие нормы и методы исследований (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	ед. изм.	факт.		
Вода природная питьевая, Кзылорское водохранилище, поступление на ТЭЦ ХП 23110	Нефтепродукты (группы)	мг/м ³	0,08	ПНД Ф 14.1.272-2012/ГЗ.07.00.01847-2013	-
	Водородный показатель	единицы pH	7,21	ГОСТ 28449.1-85	-
Вода природная питьевая, сточные воды, сброс в Кзылорское водохранилище, ХП 23111	Нефтепродукты (группы)	мг/м ³	0,079	ПНД Ф 14.1.272-2012/ГЗ.07.00.01847-2013	-
	Водородный показатель	единицы pH	7,13	ГОСТ 28449.1-85	-

Среднее арифметическое значение показателя (показателей) и стандартное отклонение характеристик качества водоресурсов, установленное в методике измерения

Подпись (подпись) и печать (подпись) исполнителя	Михайлов В.А. инженер (подпись)
Подпись (подпись) и печать (подпись) заказчика	Ворон В.В. инженер (подпись)

В случае, если в протоколе исследования (испытаний) и измерений не указаны все образцы проб и их характеристики, то протокол исследования (испытаний) и измерений недействителен. Протокол исследования (испытаний) и измерений действителен только на образцы, указанные в протоколе исследования (испытаний) и измерений. Протокол исследования (испытаний) и измерений действителен только на образцы, указанные в протоколе исследования (испытаний) и измерений. Протокол исследования (испытаний) и измерений действителен только на образцы, указанные в протоколе исследования (испытаний) и измерений.



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.И-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lub@giotrade.kz
БСН/БИН 04040008511

ПРОТОКОЛ

исследования (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 25537-25539 от 13.12.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 25537-25539
Дата, время (при необходимости) измерения, отбора образцов (проб)	09.12.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	09.12.2021-15.12.2021
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленинского, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	TOO ИИИ "Биосфера Казахстана"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерения, отбора образцов (проб) (пробы)	TOO "Kazakhstan Energy" (Казахымы Энерджи), Жезказганская ТЭЦ
Средства измерений	pH-метр-миллиамперметр pH-410 (заводской номер зав. № 6231, сертификат калибровки № ТЯ-09-2021-0008 действующим до 28.05.2023) Весы лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, сертификат калибровки № KZ.2-02-2100810 от 25.11.2021 г.) Концентраметр КН-2м ипр № 377 (заводской номер зав. № 1838, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-2101172 действующим до 23.07.2022 г.)
Полученные сведения	Промышленный контроль согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерения, отбора образцов (сх./проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	НД, устанавливающий требования и методы исследования (испытаний, измерений)	Примечание
	наименование	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6
Вода природная поверхностная, Кенгирское водохранилище, включающий водопровод береговой насосной. ХЛ 25537	Нефтепродукты (суммарно)	мг/м³	0,075	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	
	Водородный показатель	единицы pH	7,15	ГОСТ 75449.1-85	
Вода природная поверхностная, соответствующая сточные воды, сброс в Кенгирское водохранилище. ХЛ 25538	Нефтепродукты (суммарно)	мг/м³	0,072	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	
	Водородный показатель	единицы pH	7,18	ГОСТ 26449.1-85	
Вода природная поверхностная, Кенгирское водохранилище, контрольный отбор (500 мл от места водопользования). ХЛ 25539	Нефтепродукты (суммарно)	мг/м³	0,077	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	
	Водородный показатель	единицы pH	7,22	ГОСТ 26449.1-85	
	Растворенный кислород	мгO2/м³	3,9	СТ РК 2518-2014	

Характеристика образцов (испытаний) и измерений: Жидкостные образцы (испытаний) и измерений соответствуют характеристикам качества воды, установленным в соответствующих стандартах.

Исследования (испытаний) и измерения выполнены:

Примечание: В соответствии с требованиями стандарта, образцы должны быть отобраны в соответствии с требованиями стандарта, установленными в соответствующих стандартах.

11/1

В соответствии с требованиями стандарта, образцы должны быть отобраны в соответствии с требованиями стандарта, установленными в соответствующих стандартах.

Грехов и исследования (испытаний) и измерения: 14.12.2021/01/21



Сынақ/мобильдік зертханасы
«Қазақстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Қазақстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Қарағанда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9215-9217
от «04» января 2023 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгірское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб №1057 от 30.12.2022г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *30.12.2022 г.*

Дата начала испытаний: *30.12.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *04.01.2023 г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 20 °С, относительная влажность 43%,
атмосферное давление 729 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	3 2	3	4
1	<i>Проба №9215, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	193	-
	Хлориды, мг/дм ³	88,2	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,44	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,052	0,05
2	<i>Проба №9216, теплообменных сточных вод (сброс)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	208,26	-
	Хлориды, мг/дм ³	105,5	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,79	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,057	0,05
3	<i>Проба №9217, контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	197,28	-
	Хлориды, мг/дм ³	61,54	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,364	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,066	-

Ответственные за проведение

испытаний и подготовку протокола:

Буркитбаева А.К.

(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.

(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



Сынау/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Казахстан Республикасы
Қарағанды қ,
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалыкина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 179-181
от «13» февраля 2023 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ
Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*
Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*
Основание: *акт отбора проб № 46 от 07.02.2023г.*
Вид испытаний: *химический анализ воды.*
Дата отбора: *07.02.2023г*
Дата начала испытаний: *07.02.2023г*
Дата окончания испытаний: *13.02.2023г.*
Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*
Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2:4.128-98*
Условия окружающей среды: *температура воздуха 27 °С, относительная влажность 31%, атмосферное давление 729 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 179, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	193	-
	Хлориды, мг/дм ³	89,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,43	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
2	<i>Проба № 180, теплообменных сточных вод (сбросы)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	208,11	-
	Хлориды, мг/дм ³	105,1	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,88	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
3	<i>Проба № 181, контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	197,14	-
	Хлориды, мг/дм ³	61,42	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,36	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: Разумов Л.В.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



Сынақ/мобильдік зертханасы
«Қазақстанский
Институт Содействія
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Қазақстанский
Институт Содействія
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Қарағанда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 629-630
от «20» марта 2023 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгірское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 158 от 29.07.2022г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *15.03.2023г.*

Дата начала испытаний: *15.03.2023г.*

Дата окончания испытаний: *20.03.2023г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 27 °С, относительная влажность 31%,
атмосферное давление 729 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 628, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	193	-
	Хлориды, мг/дм ³	89,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,41	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
2	<i>Проба № 629 теплообменных сточных вод (сбросы)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	208,04	-
	Хлориды, мг/дм ³	107,1	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,85	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
3	<i>Проба № 630 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	199,61	-
	Хлориды, мг/дм ³	61,42	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,361	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,055	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: Разумов Л.В.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



Сынақ/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалыкина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалыкина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2042-2044
от «21» апреля 2023 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 458 от 17.05.2023г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *19.04.2023г.*

Дата начала испытаний: *20.04.2023г.*

Дата окончания испытаний: *25.04.2023г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха +9°C, относительная влажность 26 %, атмосферное давление 744 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 2042, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	195,11	-
	Хлориды, мг/дм ³	92,31	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,65	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
2	<i>Проба № 2043 теплообменных сточных вод (сбросы)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	210,36	-
	Хлориды, мг/дм ³	107,94	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,96	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
3	<i>Проба № 2044 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	199,34	-
	Хлориды, мг/дм ³	62,13	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,423	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Разумов Л.В.

(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетов

(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



Сынак/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Казахстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2186-2188
от «23» мая 2023 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ
Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*
Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*
Основание: *акт отбора проб № 458 от 17.05.2023г.*
Вид испытаний: *химический анализ воды.*
Дата отбора: *17.05.2023г.*
Дата начала испытаний: *18.05.2023г.*
Дата окончания испытаний: *23.05.2023г.*
Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*
Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*
Условия окружающей среды: *температура воздуха +22°C, относительная влажность 21 %, атмосферное давление 730 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 2186, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	196,34	-
	Хлориды, мг/дм ³	92,55	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,73	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
2	<i>Проба № 2187 теплообменных сточных вод (сбросы)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	211,32	-
	Хлориды, мг/дм ³	108,11	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,95	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
3	<i>Проба № 2188 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	198,33	-
	Хлориды, мг/дм ³	63,41	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,413	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Разумов Л.В.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



Сынак/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Казахстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3275-3277
от «13» июня 2023 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 647 от 07.06.2023г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *07.06.2023г.*

Дата начала испытаний: *08.06.2023г.*

Дата окончания испытаний: *13.06.2023г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха +22°C, относительная влажность 21 %, атмосферное давление 730 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 3275, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	196,34	-
	Хлориды, мг/дм ³	92,55	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,73	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
2	<i>Проба № 3276, теплообменных сточных вод (сбросы)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	211,32	-
	Хлориды, мг/дм ³	108,11	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,95	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
3	<i>Проба № 3277, контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	198,33	-
	Хлориды, мг/дм ³	63,41	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,413	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: Разумов Л.В.

(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова М.

(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



Сынақ/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3913-3915

от «31» июля 2023 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 771 от 27.07.2023г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *27.07.2023г.*

Дата начала испытаний: *27.07.2023г.*

Дата окончания испытаний: *31.07.2023г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха +22°C, относительная влажность 21 %, атмосферное давление 730 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 3913, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	191,07	-
	Хлориды, мг/дм ³	91,29	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,55	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
2	<i>Проба № 3914, теплообменных сточных вод (сбросы)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	207,29	-
	Хлориды, мг/дм ³	105,89	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,84	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
3	<i>Проба № 3915, контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	194,71	-
	Хлориды, мг/дм ³	63,01	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,376	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Разумов Л.В.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



KZ.T.10.E0733
TESTING

Сынак/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Казахстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалыкина, к 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалыкина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4075-4077
от «07» августа 2023 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ
Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*
Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*
Основание: *акт отбора проб № 791 от 02.08.2023г.*
Вид испытаний: *химический анализ воды.*
Дата отбора: *от 02.08.2023г.*
Дата начала испытаний: *от 02.08.2023г.*
Дата окончания испытаний: *07.08.2023г.*
Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*
Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2:4.128-98*
Условия окружающей среды: *температура воздуха +22°C, относительная влажность 21 %, атмосферное давление 730 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 4075, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	196,34	-
	Хлориды, мг/дм ³	92,55	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,73	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
2	<i>Проба № 4076 теплообменных сточных вод (сбросы)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	211,32	-
	Хлориды, мг/дм ³	108,11	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,95	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
3	<i>Проба № 4077 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	198,33	-
	Хлориды, мг/дм ³	63,41	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,413	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: Разумов Л.В.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.

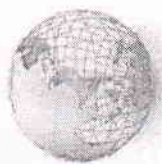
Испытательная мобильная лаборатория

ТОО «АЗИЯ Incorporated»

г. Атырау, ул. Баймуханова, 47В, тел./факс: 8 (7122) 51-53-80

info@aziatest.kz, asia_inc@mail.ru

Аттестат аккредитации № КЗ.Т.06.1986 от 20.06.2023 г.

KZ.T.06.1986
TESTING

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №342/1

от «18» сентября 2023г.

Количество страниц 1
Стр. 1Объект испытаний: поверхностная водаАкт отбора проб (дата, регистрационный номер): 11.09.2023г. №132ВЗаказчик (наименование, адрес): г. Жезказган, Жезказганская ГЭЦДата отбора проб: 11.09.2023г.Место отбора: Кеңіріккөз көлөмүндөсүндөДата получения: 12.09.2023г. Дата(ы) проведения испытаний: 12-18.09.2023г.НД на метод отбора: СТ РК ГОСТ Р 51592 - 2003НД на объект испытания: Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ

Условия проведения испытаний: температура 24,9 °С, относительная влажность 62%

Наименование определяемого показателя	Единица измерений	НД на метод испытаний, номер пункта	ПДК	Фактическое значение		
				Идентификационный номер образца/ Наименование точки отбора		
				535/береговой насосной	536/теплообменных сточных вод (сбросы)	537/контрольный створ
1	2	3	4	<0,5	<0,5	<0,5
Взвешенные вещества	мг/дм³	СТ РК 2015-2010	-	195,09	209,06	198,33
Сульфаты	мг/дм³	СТ РК 1015-2000	-	90,44	105,87	63,41
Хлориды	мг/дм³	СТ РК ИСО 9297-2008	-	2,51	1,92	1,413
БПК ₅	мг/О ₂ /дм³	СТ РК ИСО 5815-2-2010	-	0,056	0,056	0,056
Нефтепродукты	мг/дм³	СТ РК 2328-2013	0,05			

Ряднова Н.А.

Чердабаева Г.Х.

Базарбаев Е.Б.

Результаты испытаний распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям.
Частичная и полная распечатка протокола без разрешения лаборатории ТОО «АЗИЯ Incorporated» запрещается



KZ.T.06.1986
TESTING



Испытательная мобильная лаборатория
ТОО «АЗИЯ Incorporated»
г. Атырау, ул. Баймуханова, 47В, тел./факс: 8 (7122) 51-53-80
info@asiainc.kz, asia_inc@mail.ru
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.1986 от 20.06.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 433-1 от «12» декабря 2023 г.

Количество страниц 1
Стр. 1

Объект испытаний: поверхностная вода

Акт отбора проб (дата, регистрационный номер): 07.12.2023 г. №

Заказчик (наименование, адрес): Г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Дата отбора проб: 07.12.2023 г.

Место отбора Кентирское водохранилище:

Дата получения: 12.12.2023 г. Дата(ы) проведения испытаний: 07.12.2023-12.12.2023 г.

НД на метод отбора: СТ РК ГОСТ Р 51592 - 2003

НД на объект испытания: Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ

Условия проведения испытаний: температура 24,1 °С, относительная влажность 62%

Наименование определяемого показателя	Единица измерений	НД на метод испытаний, номер пункта	ПДК	Фактическое значение		
				Идентификационный номер образца/ Наименование точки отбора	747/теплообменных сточных вод (сбросы)	748/контрольный створ
1	2	3	4	5	6	7
Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	-	<0,5	<0,5	<0,5
Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	-	191,11	206,66	196,19
Аммоний	мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	-	90,84	107,19	62,21
БПК ₅	мг/О ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-2-2010	-	1,48	1,88	1,44
Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,05	0,05	0,05	0,05

Инженер-химик

МП

Надзорник ИМЛ

Рашидова Н.А.

Герабаева Г.Х.

Газарбаев Е.Б.

Государственные испытания проводятся только по форме подвергнутые испытанием. Частичная и полная распечатка протокола без разрешения лаборатории ТОО «АЗИЯ Incorporated» запрещается.



Испытательная мобильная лаборатория
ТОО «АЗИЯ Incorporated»
 г. Атырау, ул. Баймуханова, 47В, тел./факс: 8 (7122) 51-53-80
 info@asiainc.kz, asia_inc@mail.ru
 Аттестат аккредитации № KZ.T.06.1986 от 20.06.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 389-1
 от «13» ноября 2023г.

Количество страниц 1
 Стр. 1

Объект испытаний: поверхностная вода
 Акт отбора проб (дата, регистрационный номер): 08.11.2023г.
 Заказчик (наименование, адрес): г. Жезказган, Жезказганская ГЭЦ
 Дата отбора проб: 08.11.2023г.
 Место отбора: Кенгирское водохранилище
 Дата получения: 13.11.2023г. Дата(ы) проведения испытаний: 08.11.2023-13.11.2023г.
 НД на метод отбора: СТ РК ГОСТ Р 51592 - 2003
 НД на объект испытания: Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭП
 Условия проведения испытаний: температура 24,1 °С, относительная влажность 62%

Наименование определяемого показателя	Единица измерений	НД на метод испытаний, номер пункта	Г/ДК	Фактическое значение		
				Идентификационный номер образца/ Наименование точки отбора		
1	2	3	4	663/береговой насосной	664/теплообменных сточных вод (сбросы)	665/контрольный створ
Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	-	<0,5	<0,5	<0,5
Сульфиды	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	-	191,01	206,66	196,75
Хлориды	мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	-	90,84	107,39	61,9
БПК ₅	мг/дм ³	СТ РК ИСО 5815-2-2010	-	1,53	1,9	1,51
Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,05	0,05	0,05	0,05

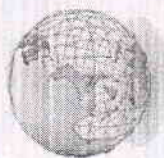
Исполнитель: Раднова Н.А.
 Чердабаева Г.А.

МП Начальник ИМЛ: Базарбаев Е.Б.

Результаты испытаний распространяются только на образцы подвергнутые испытанием, Частичная и полная росчерк протокола для разрешения лабораторией ТОО «АЗИЯ Incorporated» затребоваться



KZ.T.06.1986
TESTING



Испытательная мобильная лаборатория
ТОО «АЗИЯ Incorporated»
г. Атырау, ул. Баймуханова, 47В, тел./факс: 8 (7122) 51-53-80
info@asiainc.kz, asia_inc@mail.ru
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.1986 от 20.06.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 381-2 от «19» октября 2023 г.

Количество страниц 1
Стр. 1

Объект испытаний: поверхностная вода
Акт отбора проб (дата, регистрационный номер): 14.10.2023 г.
Заказчик (наименование, адрес): г. Жезказган, Жезказганская ГЭЦ
Дата отбора проб: 14.10.2023 г.
Место отбора: Кенгирское водохранилище
Дата получения: 19.10.2023 г. Дата(ы) проведения испытаний: 14.10.2023-19.10.2023 г.
НД на метод отбора: СТ РК ГОСТ Р 51592 - 2003
НД на объект испытания: Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭП
Условия проведения испытаний: температура 24,1 °С, относительная влажность 62%

Наименование определяемого показателя	Единица измерений	НД на метод испытаний, номер пункта	ПДК	Фактическое значение		
				Идентификационный номер образца/Наименование точки отбора		
1	2	3	4	643-1/береговой насосной	644-2/теплообменных сточных вод (сбросы)	643-3/контрольный створ
Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	-	<0,5	<0,5	<0,5
Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	-	191,01	206,66	196,75
Хлориды	мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	-	90,84	107,39	61,9
БПК ₅	мг/О ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-2-2010	-	1,72	1,9	1,51
Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2228-2013	0,05	0,05	0,05	0,05

Инженер-химик

Рянова И.А.
Церабаева Г.Х.

МП

Начальник ИМЛ

Базарбаев Е.Б.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию.
Частичная и полная распечатка протокола без разрешения лаборатории ТОО «АЗИЯ Incorporated» запрещается



Сынау зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖПС
Казахстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz



Испытательная лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 244-246
от « 31 » января 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 9 от 26.01.2022 г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *26.01.2022 г.*

Дата начала испытаний: *27.01.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *30.01.2022 г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы Жезказганская ТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний : *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006,*

ПНД Ф 14.1:2.4.128-98

Условия окружающей среды: *температура воздуха -9 °С, относительная влажность 84 %, атмосферное давление 737 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 244, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	218	300
	Хлориды, мг/дм ³	64,2	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,37	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,055
2	<i>Проба № 245 теплообменных сточных вод</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	231	300
	Хлориды, мг/дм ³	54,1	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,05	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
3	<i>Проба № 246 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	198	300
	Хлориды, мг/дм ³	34,6	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,01	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Начальник испытательной лаборатории:

Буркитбаева А.К.
(Ф.И.О.)

Курбанова И.С.
(Ф.И.О.)

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная переписка протокола без разрешения ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



KZ.T.10.E0733
TESTING

Сынау сынақ зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ,
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
е-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz



Испытательная мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
е-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 563-565
от «28» февраля 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 50 от 25.02.2022 г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *21.02.2022 г.*

Дата начала испытаний: *21.02.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *28.02.2022 г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы
Жезказганская ТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006,*

ПИД Ф 14.1:2.4.128-98

Условия окружающей среды: *температура воздуха -8 °С, относительная влажность 81 %, атмосферное давление 735 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	Проба № 563, береговой насосной		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	213	300
	Хлориды, мг/дм ³	61,2	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,24	2,0
	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,05	0,055
2	Проба № 564 теплообменных сточных вод		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	224	300
	Хлориды, мг/дм ³	53,8	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,05	2,0
	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,05	0,05
3	Проба № 565 контрольный створ		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	195	300
	Хлориды, мг/дм ³	34,1	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,98	2,0
	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,05	0,05

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола

Буркитбаева А.К.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории

Курбанова И.С.
(Ф.И.О.)

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная переписка протокола без разрешения ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



KZ T.10.E0733
TESTING

Сынау зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалыкина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz



Испытательная лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалыкина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 820-822
от «28» марта 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 85 от 18.03.2022 г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *18.03.2022 г.*

Дата начала испытаний: *18.03.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *18.03.2022 г.г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы
Жезказганская ТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006,*

ПНД Ф 14.1:2.4.128-98

Условия окружающей среды: *температура воздуха 20-22 °С, относительная влажность 84 %, атмосферное давление 737 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	Проба № 820, береговой насосной		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	210	300
	Хлориды, мг/дм ³	59,13	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,14	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
2	Проба № 821 теплообменных сточных вод		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	224,1	300
	Хлориды, мг/дм ³	55,31	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,11	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
3	Проба № 822 контрольный створ		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	209	300
	Хлориды, мг/дм ³	42,51	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,85	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Начальник испытательной лаборатории:

Буркибаева А.К.
(Ф.И.О.)

Курбанова И.С.
(Ф.И.О.)

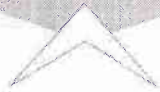
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



KZ.T.10.E0733
TESTING

Сынау зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ,
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

КазИнСоп



Испытательная лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2654-2656 от «20» апреля 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 217 от 13.04.2022 г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *13.04.2022 г.*

Дата начала испытаний: *14.04.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *17.04.2022 г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2-4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 15 °С, относительная влажность 51%, атмосферное давление 734 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 2654, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	182	300
	Хлориды, мг/дм ³	37,13	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,02	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
2	<i>Проба № 2655 теплообменных сточных вод</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	218,1	300
	Хлориды, мг/дм ³	55,31	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,11	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
3	<i>Проба № 2656 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	209	300
	Хлориды, мг/дм ³	42,51	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,85	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Начальник испытательной лаборатории:

Буркитбаева А.К.
(Ф.И.О.)

Курбанова И.С.
(Ф.И.О.)

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная переписка протокола без разрешения ИЛ ТОО «КазИнСоп» тапирешена.



Сынау зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Казахстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz



Испытательная лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3183-3185
от «23» мая 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 288 от 17.05.2022г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *17.05.2022 г.*

Дата начала испытаний: *18.05.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *22.05.2022 г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 24 °С, относительная влажность 41%, атмосферное давление 734 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 3183, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	152	300
	Хлориды, мг/дм ³	30,01	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,97	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
2	<i>Проба № 3184 теплообменных сточных вод</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	102,15	300
	Хлориды, мг/дм ³	88,15	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,54	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
3	<i>Проба № 3185 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	124	300
	Хлориды, мг/дм ³	104,1	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,82	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Начальник испытательной лаборатории:

Буркитбаева А.К.
(Ф.И.О.)

Курбанова И.С.
(Ф.И.О.)

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «КазИнСоп» запрещена.



KAZTIO.E073
TESTING

Сынақ/мобильдік зертханасы
«Қазақстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Қазақстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Қарағанда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3840-3842 от «23» июня 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 383 от 17.06.2022г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *17.06.2022 г.*

Дата начала испытаний: *17.06.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *23.06.2022 г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2-4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 27 °С, относительная влажность 31%,
атмосферное давление 729 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 3840, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	198	300
	Хлориды, мг/дм ³	58,06	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,94	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
2	<i>Проба № 3841 теплообменных сточных вод</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	223,1	300
	Хлориды, мг/дм ³	55,24	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,58	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
3	<i>Проба № 3842 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	Сф+0,25
	Сульфаты, мг/дм ³	187	300
	Хлориды, мг/дм ³	42,1	100
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,74	2,0
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05

Ответственные за проведение

испытаний и подготовку протокола:

Буркитбаева А.К.

(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.

(Ф.И.О.)

(подпись)

(подпись)

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



KZ.T.10.E0733
TESTING

Сынак/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4612-4614 от «09» августа 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 465 от 29.07.2022г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *29.07.2022г*

Дата начала испытаний: *29.07.2022г*

Дата окончания испытаний: *09.08.2022г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний : *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 27 °С, относительная влажность 31%, атмосферное давление 729 мм рт.ст.*

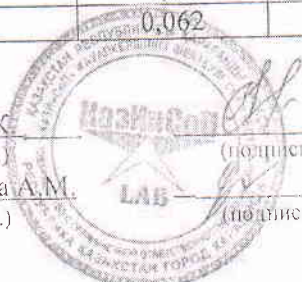
Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 4612, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	193	-
	Хлориды, мг/дм ³	89,5	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,03	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,067	0,05
2	<i>Проба № 4613 теплообменных сточных вод (сбросы)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	218,4	-
	Хлориды, мг/дм ³	101,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,97	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,067	0,05
3	<i>Проба № 4614 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	202	-
	Хлориды, мг/дм ³	63,7	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,63	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,062	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Буркигбаева А.К.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



KZ.T.10.E0733
TESTING

Сынақ/мобильдік зертханасы
«Қазақстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС

Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ,
Алалыкина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Қазақстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Қарағанда,
ул. Алалыкина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5555-5557
от «04» сентября 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 563 от 30.08.2022г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *30.08.2022 г.*

Дата начала испытаний: *30.08.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *04.09.2022 г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 27 °С, относительная влажность 31%, атмосферное давление 729 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 5555, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	187	-
	Хлориды, мг/дм ³	89,2	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,0	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,062	0,05
2	<i>Проба № 5556 теплообменных сточных вод (сброс)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	215,4	-
	Хлориды, мг/дм ³	99,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,91	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,062	0,05
3	<i>Проба № 5557 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	194	-
	Хлориды, мг/дм ³	62,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,52	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,062	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Буркитбаева А.К.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



KZ.T.10.E0733
TESTING

Сынақ/мобильдік зертханасы
«Қазақстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС

Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Қазақстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Қарағанда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5555-5557
от «04» сентября 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 563 от 30.08.2022г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *30.08.2022 г..*

Дата начала испытаний: *30.08.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *04.09.2022 г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний : *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 27 °С, относительная влажность 31%, атмосферное давление 729 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 5555, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	187	-
	Хлориды, мг/дм ³	89,2	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,0	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,062	0,05
2	<i>Проба № 5556 теплообменных сточных вод (сброс)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	215,4	-
	Хлориды, мг/дм ³	99,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,91	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,062	0,05
3	<i>Проба № 5557 контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	194	-
	Хлориды, мг/дм ³	62,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,52	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,062	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Буркитбаева А.К.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



ИЗДАНИЕ 10.Е0733
TESTING

Сынак/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалыкина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалыкина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5771-5773 от «22» сентября 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ
Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*
Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*
Основание: *акт отбора проб № 592 от 15.09.2022г.*
Вид испытаний: *химический анализ воды.*
Дата отбора: *02.09.2022 г..*
Дата начала испытаний: *03.09.2022 г.*
Дата окончания испытаний: *18.09.2022 г.*
Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*
Обозначение НД на методы испытаний : *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*
Условия окружающей среды: *температура воздуха 20 °С, относительная влажность 43%, атмосферное давление 729 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 5771, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	195	-
	Хлориды, мг/дм ³	90,3	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,42	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,062	0,05
2	<i>Проба № 5772, теплообменных сточных вод (сброс)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	210,14	-
	Хлориды, мг/дм ³	103,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,95	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,062	0,05
3	<i>Проба № 5773, контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	199,6	-
	Хлориды, мг/дм ³	64,3	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,54	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,054	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола:

Буркитбаева А.К.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



Сынақ/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Казахстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7880-7882
от «26» октября 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ
Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*
Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*
Основание: *акт отбора проб №769 от 26.10.2022г.*
Вид испытаний: *химический анализ воды.*
Дата отбора: *26.10.2022 г.*
Дата начала испытаний: *26.10.2022 г.*
Дата окончания испытаний: *10.01.2022 г.*
Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*
Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1.2:4.128-98*
Условия окружающей среды: *температура воздуха 18-20 °С, относительная влажность 38%, атмосферное давление 727 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 7880, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	193	-
	Хлориды, мг/дм ³	89,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,43	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
2	<i>Проба № 7881, теплообменных сточных вод (сброс)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	208,11	-
	Хлориды, мг/дм ³	105,1	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,88	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
3	<i>Проба № 7882, контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	197,14	-
	Хлориды, мг/дм ³	61,42	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,364	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: Буркитбаева А.К.
(Ф.И.О.)
Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



Сынақ/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@unp.kz



Испытательная мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@unp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8468-8469
от «30» ноября 2022 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 859 от 08.11.2022г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *08.11.2022 г.*

Дата начала испытаний: *09.11.2022 г.*

Дата окончания испытаний: *13.11.2022 г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *ГОСТ 26449.1-85, РД 52.24.420.2006, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 18-21 °С, относительная влажность 47%,
атмосферное давление 731 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 8468, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	192	-
	Хлориды, мг/дм ³	89,1	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,39	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
2	<i>Проба №8468/1, теплообменных сточных вод (сброс)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	207,89	-
	Хлориды, мг/дм ³	105,6	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,89	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
3	<i>Проба №8469, контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	196,23	-
	Хлориды, мг/дм ³	61,43	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,351	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	-

Ответственные за проведение

испытаний и подготовку протокола: Буркитбаева А.К.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.



KZ.T.10.E0733
TESTING

Сынақ/мобильдік зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС

Казахстан Республикасы
Қарағанды қ.
Алалықина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz



Испытательная/ мобильная
лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалықина, строение 12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 903-074
e-mail: ecology-info@qnp.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 46-48 от «23» января 2023 г.

Наименование, адрес заказчика: г. Жезказган, Жезказганская ТЭЦ

Наименование объекта исследования: *поверхностная вода*

Точка отбора: *Кенгирское водохранилище*

Основание: *акт отбора проб № 8 от 18.01.2023г.*

Вид испытаний: *химический анализ воды.*

Дата отбора: *18.01.2023г*

Дата начала испытаний: *18.01.2023г*

Дата окончания испытаний: *23.01.2023г.*

Обозначение НД на объекты испытаний: *Заключение государственной экологической экспертизы ЖТЭЦ*

Обозначение НД на методы испытаний: *Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26*

Условия окружающей среды: *температура воздуха 27 °С, относительная влажность 31%,
атмосферное давление 729 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДС
1	2	3	4
1	<i>Проба № 46, береговой насосной</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	193	-
	Хлориды, мг/дм ³	89,4	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,43	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,056	0,05
2	<i>Проба № 47, теплообменных сточных вод (сбросы)</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	208,11	-
	Хлориды, мг/дм ³	105,1	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,88	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	0,05
3	<i>Проба № 48, контрольный створ</i>		
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	<0,5	-
	Сульфаты, мг/дм ³	197,14	-
	Хлориды, мг/дм ³	61,42	-
	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,364	-
	Нефтепродукты, мг/ дм ³	0,05	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: Разумов Л.В.
(Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: Нурмагамбетова А.М.
(Ф.И.О.)



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.