**Костанайский филиал
АО «Национальный центр экспертизы
и сертификации»
110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 79а
тел. 54-74-73
факс (8-714-2) 54-45-16
e-mail: kostanay@naceks.kz
http://www.naceks.kz**

KZ.T.11.0840
TESTING

**Испытательный центр
Костанайского филиала
АО «Национальный центр
экспертизы и сертификации»
Аттестат аккредитации
испытательного центра
№ KZ.T.11.0840
от 01.07.2020 до 01.07.2025
110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 79а
тел. 52-20-66 (вн. 7706, 7715, 7761)**

Всего страниц: *две*

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 103 з
от «28» января 2022 года

Заявитель: **Частное лицо Ковалев Евгений Петрович, г. Костанай, ул. Каирбекова, 385**
Наименование продукции: **Спирт этиловый**
Изготовитель: **не указан**
Поставщик: **не указан**
Основание для испытаний: **заявка-договор от 25.01.2022**
Нормативный документ на продукцию: **СТ РК ГОСТ Р 51652-2010**
Дата изготовления: **19.01.2022**
Дата поступления: **25.01.2022**
Дата начала испытаний: **25.01.2022**, дата окончания испытаний: **28.01.2022**
Объем партии: **не указан**
Условия проведения испытаний: **t = 22°С, влажность 73%**

№ п/п	Показатели	НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактическое значение
1	2	3	4	5
1	**ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ**			
	Внешний вид:	ГОСТ 33817-2016		Прозрачная жидкость без посторонних частиц
	Цвет:	ГОСТ 33817-2016		Бесцветная жидкость
	Вкус и запах:	ГОСТ 33817-2016		Характерные для этилового ректификованного спирта, без привкуса и запаха посторонних веществ
2	**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ**			
	Объемная доля этилового спирта, ***%, не менее:***	ГОСТ 32036-2013	96,3	97,0
	Проба на чистоту с серной кислотой:	ГОСТ 32036-2013	выдерживает	не выдерживает
	Массовая концентрация уксусного альдегида в пересчете на безводный спирт, ***мг/дм^3, не более:***	ГОСТ 30536-2013	10	1,0
	Массовая концентрация сивушного масла (1-пропанол, 2-пропанол, изобутиловый спирт, 1-бутанол, изоамиловый спирт) в пересчете на безводный спирт, ***мг/дм3, не более:***	ГОСТ 30536-2013	35	1,3
	Массовая концентрация сложных эфиров (метилацетат, этилацетат) в пересчете на безводный спирт, ***мг/дм^3, не более:***	ГОСТ 30536-2013	30	9,0

1	2	3	4	5
	Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, ***%, не более:***	ГОСТ 30536-2013	0,05	0,0001
	Проба на окисляемость, ***мин, при 20ºС, не менее:***	ГОСТ 32036-2013	10	60
	Массовая концентрация свободных кислот в пересчете на безводный спирт, ***мг/дм^3, не более:***	ГОСТ 32036-2013	20	не обнаружено

Примечание: протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НЕ ПОДЛЕЖИТ ТИРАЖИРОВАНИЮ КАК В ЦЕЛОМ, ТАК И ПО ЧАСТЯМ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА.

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ИЦ _____ **/З.К. ШАЯХМЕТОВА/**

НАЧАЛЬНИК ИЦ
ЭКСПЕРТ-АУДИТОР _____ **/Ю.А. КАМЫШЕВ/**

МП
протокол испытаний без печати недействителен