



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 80**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, ГСП Котельная Лемах Труба (0101)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +203,4°C Скорость ГВС- 0,25 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	33,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 81**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, Товарно-сырьевая база. Печь подогрева ПТБ-1,6 М. (0206)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +222,7°С Скорость ГВС- 3,80 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	45,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн» запрещена**Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актыобинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 82
от 23.04.2026 г.**

Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции

Заказчик (Наименование, адрес)

Акт отбора (номер, дата)

Дата отбора образцов

Дата проведения испытаний

Место отбора пробы

Объем пробы

НД на отбор проб

НД на продукцию

Условия проведения испытаний

**Выбросы промышленных предприятий в
атмосферу****ТОО "Varro Operating Group"****Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак,
микрорайон 17, здание 39.****№48 от 20.04.2026 г.****20.04.2026 г.****20.04.2026 г.****Месторождение Толкын, Товарно-сырьевая
база. Печь подогрева ПТБ-1,6 М. (0207)****0,45 л/мин****СТ РК 2.297-2014****Проект нормативов допустимых выбросов****Температура ГВС +248,3С****Скорость ГВС- 3,75 м/сек**

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	78,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 83
от 23.04.2026 г.**

Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, БПО в пос. Боранколь (СТО и АЗС) Котельная Volkan KV-1000 (0264)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +210,4°С Скорость ГВС- 2,21 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	31,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена**

Конец документа





Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 84**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, базовый вахтовый городок Опорный. Котельная для теплоснабжения. (0293)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +200,5°C Скорость ГВС- 1,43 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	34,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 85**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, базовый вахтовый городок Опорный. Котельная для водоснабжения. (0295)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +206,2°C Скорость ГВС- 2,72 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	30,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 86**
от 23.04.2026 г.

Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции

Заказчик (Наименование, адрес)

Акт отбора (номер, дата)

Дата отбора образцов

Дата проведения испытаний

Место отбора пробы

Объем пробы

НД на отбор проб

НД на продукцию

Условия проведения испытаний

Выбросы промышленных предприятий в атмосферу**ТОО "Varro Operating Group"****Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак,
микрорайон 17, здание 39.****№48 от 20.04.2026 г.****20.04.2026 г.****20.04.2026 г.****Месторождение Толкын, УСК (УКПГ-1). Печь
подогрева Н-300. (0301)****0,45 л/мин****СТ РК 2.297-2014****Проект нормативов допустимых выбросов****Температура ГВС +244,8°C****Скорость ГВС- 2,25 м/сек**

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	79,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 87**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, УСК (УКПГ-1). Газомотокомпрессор Ариель. (0304)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +225,0°C Скорость ГВС- 5,43 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	45,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 88**
от 23.04.2026 г.

Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, УСК (УКПГ-1). Газогенератор Caterpillar G 3516 (0305)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +265,0°C Скорость ГВС- 5,52 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	89,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена**

Конец документа





Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 89**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, УСК (УКПГ-1). Котельная АОГВ - 20. (0313)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +201,3°C Скорость ГВС- 0,51 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	32,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 90**
от 23.04.2026 г.

Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, УСК (УКПГ-1).Газогенератор Caterpillar G 3516. (0314)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +255,3°С Скорость ГВС- 5,23 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	94,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена

Конец документа





Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 91
от 23.04.2026 г.**

Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, УСК (УКПГ-1).Газогенератор Caterpillar G 3516. (0315)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +249,9°C Скорость ГВС- 5,63 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	77,2

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн» запрещена

Конец документа



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 92**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, Печь подогрева 1FA 2001A (0328)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +247,5°C Скорость ГВС- 7,52 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	80,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 93
от 23.04.2026 г.**

Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции

Заказчик (Наименование, адрес)

Акт отбора (номер, дата)

Дата отбора образцов

Дата проведения испытаний

Место отбора пробы

Объем пробы

НД на отбор проб

НД на продукцию

Условия проведения испытаний

**Выбросы промышленных предприятий в
атмосферу****ТОО "Varro Operating Group"****Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак,
микрорайон 17, здание 39.****№48 от 20.04.2026 г.****20.04.2026 г.****20.04.2026 г.****Месторождение Толкын, Печь подогрева 1FA
2001B. (0330)****0,45 л/мин****СТ РК 2.297-2014****Проект нормативов допустимых выбросов****Температура ГВС +245,0°C****Скорость ГВС- 0,86 м/сек**

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	75,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 94**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, Котельная "Lemax" (0331)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +201,7°C Скорость ГВС- 4,77 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	34,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 95**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции

Заказчик (Наименование, адрес)

Акт отбора (номер, дата)

Дата отбора образцов

Дата проведения испытаний

Место отбора пробы

Объем пробы

НД на отбор проб

НД на продукцию

Условия проведения испытаний

**Выбросы промышленных предприятий в
атмосферу****ТОО "Varro Operating Group"****Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак,
микрорайон 17, здание 39.****№48 от 20.04.2026 г.****20.04.2026 г.****20.04.2026 г.****Месторождение Толкын, Котельная "Lemax"
(0332)****0,45 л/мин****СТ РК 2.297-2014****Проект нормативов допустимых выбросов****Температура ГВС +203,6°C****Скорость ГВС- 4,20 м/сек**

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	41,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 96
от 23.04.2026 г.**

Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, Печь подогрева 1FA 200S (0343)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +225,8°C Скорость ГВС- 0,78 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	69,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена**

Конец документа



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 97**
от 23.04.2026 г.

Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, УСК (УКПГ-1). Газогенератор "Jenbacher" (0344)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +247,0°C Скорость ГВС- 7,45 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	94,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн» запрещена

Конец документа



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актыобинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 98**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, УСК (УКПГ-1). Газогенератор "Jenbacher". (0345)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +252,0°C Скорость ГВС- 7,41 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	89,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**



Ф-05-ДП-СМ-02-16

**Испытательная лаборатория
ТОО «Компания Эколайн»**

Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А.,
г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом 24а,
оф.57 телефон +7 (707) 801 33 67
Аттестат аккредитации №KZ.T.05.2316 от «27» мая 2025 г.

**Протокол испытаний № 99**
от 23.04.2026 г.Всего листов 1
Количество страниц 1

Наименование продукции	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Заказчик (Наименование, адрес)	ТОО "Varro Operating Group" Мангистауская область, г. Актау, БЦ Зодиак, микрорайон 17, здание 39.
Акт отбора (номер, дата)	№48 от 20.04.2026 г.
Дата отбора образцов	20.04.2026 г.
Дата проведения испытаний	20.04.2026 г.
Место отбора пробы	Месторождение Толкын, УСК (УКПГ-1). Газогенератор "Jenbacher". (0346)
Объем пробы	0,45 л/мин
НД на отбор проб	СТ РК 2.297-2014
НД на продукцию	Проект нормативов допустимых выбросов
Условия проведения испытаний	Температура ГВС +243,0°C Скорость ГВС- 7,28 м/сек

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные, мг/м ³
1.	Сероводород	СТ РК 2.297-2014	88,0

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Ведущий специалист

Ургеншпаев Н.М.

Утвердил: Начальник ИЛ

Бакытжанова А.А.

**Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Компания Эколайн»
запрещена****Конец документа**