

УТВЕРЖДАЮ

Начальник службы автоматизации

ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.О. Литвинов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Система измерений количества и**

**показателей качества нефти**

**№102 ПСП «Тайшет-2»**

**ООО «Транснефть - Восток»**

ОИ 410-01.00.00.00.000 В8

**Перечень сигналов обмена информации**

РАЗРАБОТАЛ

Главный специалист по РПО МСО

ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С. Русских

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Уфа 2020

# Содержание

|  |
| --- |
| Подпись и дата |

|  |
| --- |
| Инв. № дубл. |

|  |
| --- |
| Взам. инв. № |

|  |
| --- |
| Подпись и дата |

|  |
| --- |
| Инв. № подл. |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

2

**ОИ 410-01.00.00.00.000 В8**

Разраб.

А.С. Русских

Провер.

А.А. Решетников

Н. Контр.

*М.В. Самкова*

Утверд.

В.О. Литвинов

Перечень сигналов обмена информации

Лит.

Листов

52

**ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»**

[Содержание 2](#_Toc533515564)

[Таблица 1. Перечень сигналов обмена информации по протоколу Modbus TCP (Slave ID 1) Floboss ОСУ СОИ 3](#_Toc533515565)

[Таблица 2. Перечень сигналов обмена информации по протоколу Modbus TCP (Slave ID 2) Floboss РСУ СОИ 19](#_Toc533515566)

[Таблица 3. Перечень сигналов обмена информации по протоколу Modbus TCP (Slave ID 3) ПЛК 24](#_Toc533515567)

[Таблица 4. Перечень сигналов обмена информации по протоколу Modbus TCP (Slave ID 4) Отчеты 42](#_Toc533515568)

[Лист регистрации изменений 52](#_Toc533515569)

## Таблица 1. Перечень сигналов обмена информации по протоколу Modbus TCP (Slave ID 1) Floboss ОСУ СОИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Наименование параметра** | **Ед. изм.** | | **Тип данных** | | | **Ссылка на тег** | **Адрес MB** | | **Чтение/ Запись** | |
| **ТС** | | | | | | | | | | | | |
|  | СОИ СИКН. ИВК. Статусы | | |  | | DWORD | Status1 | | | 40001 | | R |
| 1 | Текущий ИВК 1 | | |  | |  |  | | | 40001.00 | | R |
| 2 | Текущий ИВК 2 | | |  | |  |  | | | 40001.01 | | R |
| 3 | Нет связи с ИВК 1 | | |  | |  |  | | | 40001.02 | | R |
| 4 | Нет связи с ИВК 2 | | |  | |  |  | | | 40001.03 | | R |
| 5 | СИКН Включена | | |  | |  |  | | | 40001.04 | | R |
| 6 | СИКН ИЛ1 В работе | | |  | |  |  | | | 40001.05 | | R |
| 7 | СИКН ИЛ1 В резерве | | |  | |  |  | | | 40001.06 | | R |
| 8 | СИКН ИЛ1 В ремонте | | |  | |  |  | | | 40001.07 | | R |
| 9 | СИКН ИЛ1 В поверке | | |  | |  |  | | | 40001.08 | | R |
| 10 | СИКН ИЛ1 Авария | | |  | |  |  | | | 40001.09 | | R |
| 11 | СИКН ИЛ1 Включена | | |  | |  |  | | | 40001.10 | | R |
| 12 | СИКН ИЛ2 В работе | | |  | |  |  | | | 40001.11 | | R |
| 13 | СИКН ИЛ2 В резерве | | |  | |  |  | | | 40001.12 | | R |
| 14 | СИКН ИЛ2 В ремонте | | |  | |  |  | | | 40001.13 | | R |
| 15 | СИКН ИЛ2 В поверке | | |  | |  |  | | | 40001.14 | | R |
| 16 | СИКН ИЛ2 Авария | | |  | |  |  | | | 40001.15 | | R |
| 17 | СИКН ИЛ2 Включена | | |  | |  |  | | | 40002.00 | | R |
| 18 | СИКН ИЛ3 В работе | | |  | |  |  | | | 40002.01 | | R |
| 19 | СИКН ИЛ3 В резерве | | |  | |  |  | | | 40002.02 | | R |
| 20 | СИКН ИЛ3 В ремонте | | |  | |  |  | | | 40002.03 | | R |
| 21 | СИКН ИЛ3 В поверке | | |  | |  |  | | | 40002.04 | | R |
| 22 | СИКН ИЛ3 Авария | | |  | |  |  | | | 40002.05 | | R |
| 23 | СИКН ИЛ3 Включена | | |  | |  |  | | | 40002.06 | | R |
| 24 | СИКН ИЛ4 В работе | | |  | |  |  | | | 40002.07 | | R |
| 25 | СИКН ИЛ4 В резерве | | |  | |  |  | | | 40002.08 | | R |
| 26 | СИКН ИЛ4 В ремонте | | |  | |  |  | | | 40002.09 | | R |
| 27 | СИКН ИЛ4 В поверке | | |  | |  |  | | | 40002.10 | | R |
| 28 | СИКН ИЛ4 Авария | | |  | |  |  | | | 40002.11 | | R |
| 29 | СИКН ИЛ4 Включена | | |  | |  |  | | | 40002.12 | | R |
| 30 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40002.13 | | R |
| 31 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40002.14 | | R |
| 32 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40002.15 | | R |
|  | СОИ СИКН. ИВК. Статусы | | |  | | WORD | Status2 | | | 40003 | | R |
| 33 | Четырех ходовой кран в промежуточном положении | | |  | |  |  | | | 40003.00 | | R |
| 34 | Четырех ходовой кран в прямом положении | | |  | |  |  | | | 40003.01 | | R |
| 35 | Четырех ходовой кран в обратном положении | | |  | |  |  | | | 40003.02 | | R |
| 36 | Четырех ходовой кран протечка | | |  | |  |  | | | 40003.03 | | R |
| 37 | Четырех ходовой кран авария | | |  | |  |  | | | 40003.04 | | R |
| 38 | Пробоотборник 1. В работе | | |  | |  |  | | | 40003.05 | | R |
| 39 | Пробоотборник 2. В работе | | |  | |  |  | | | 40003.06 | | R |
| 40 | Набор в емкость 1 | | |  | |  |  | | | 40003.07 | | R |
| 41 | Набор в емкость 2 | | |  | |  |  | | | 40003.08 | | R |
| 42 | Текущий пользователь с уровнем доступом "Прочие" | | |  | |  |  | | | 40003.09 | | R |
| 43 | Текущий пользователь с уровнем доступом "Оператор" | | |  | |  |  | | | 40003.10 | | R |
| 44 | Текущий пользователь с уровнем доступом "Инженер" | | |  | |  |  | | | 40003.11 | | R |
| 45 | Текущий пользователь с уровнем доступом "Куратор ИБ" | | |  | |  |  | | | 40003.12 | | R |
| 46 | Текущий пользователь с уровнем доступом "Поверитель" | | |  | |  |  | | | 40003.13 | | R |
| 47 | Текущий пользователь с уровнем доступом "Администратор" | | |  | |  |  | | | 40003.14 | | R |
| 48 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40003.15 | | R |
| 49 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.00 | | R |
| 50 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.01 | | R |
| 51 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.02 | | R |
| 52 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.03 | | R |
| 53 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.04 | | R |
| 54 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.05 | | R |
| 55 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.06 | | R |
| 56 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.07 | | R |
| 57 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.08 | | R |
| 58 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.09 | | R |
| 59 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.10 | | R |
| 60 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.11 | | R |
| 61 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.12 | | R |
| 62 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.13 | | R |
| 63 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.14 | | R |
| 64 | Резерв | | |  | |  |  | | | 40004.15 | | R |
| ТИ4 (время ИВК) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Год | | |  | | Float | SETTINGS.DTime.Cur.Year | | | 40101 | | R |
| 2 | Месяц | | |  | | Float | SETTINGS.DTime.Cur.Month | | | 40103 | | R |
| 3 | День | | |  | | Float | SETTINGS.DTime.Cur.Day | | | 40105 | | R |
| 4 | Час | | |  | | Float | SETTINGS.DTime.Cur.Hour | | | 40107 | | R |
| 5 | Минута | | |  | | Float | SETTINGS.DTime.Cur.Minute | | | 40109 | | R |
| 6 | Секунда | | |  | | Float | SETTINGS.DTime.Cur.Second | | | 40111 | | R |
| ТИ4 (мгновенные значения) | | | | | | | | | | | | |
| 7 | БИК. Давление | | | МПа | | Float | BIK.PT.Value | | | 40113 | | R |
| 8 | БИК. Выбранная температура при ПП | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.Value | | | 40115 | | R |
| 9 | БИК. Выбранная температура при Вз | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.Value | | | 40117 | | R |
| 10 | БИК. Выбранный влагомер. Массовая доля воды | | | % | | Float | BIK.WT.Value | | | 40119 | | R |
| 11 | БИК. Выбранный влагомер. Объемная доля воды | | | % | | Float | BIK.WT.WaterVol | | | 40121 | | R |
| 12 | БИК. Выбранный вискозиметр. Кинематическая вязкость в р.у. | | | сСт | | Float | BIK.VT.Value | | | 40123 | | R |
| 13 | БИК. Выбранный вискозиметр. Динамическая вязкость | | | сП | | Float | BIK.VT.DVisc | | | 40125 | | R |
| 14 | БИК. Выбранный вискозиметр. Кинематическая вязкость в с.у. при 15°С | | | сСт | | Float | BIK.VT.KVisc15 | | | 40127 | | R |
| 15 | БИК. Выбранный вискозиметр. Кинематическая вязкость в с.у. при 20°С | | | сСт | | Float | BIK.VT.KVisc20 | | | 40129 | | R |
| 16 | ИЛ1. Давление | | | МПа | | Float | LINES.IL1.PT.Value | | | 40131 | | R |
| 17 | ИЛ1. Температура | | | °С | | Float | LINES.IL1.TT.Value | | | 40133 | | R |
| 18 | ИЛ2. Давление | | | МПа | | Float | LINES.IL2.PT.Value | | | 40135 | | R |
| 19 | ИЛ2. Температура | | | °С | | Float | LINES.IL2.TT.Value | | | 40137 | | R |
| 20 | ИЛ3. Давление | | | МПа | | Float | LINES.IL3.PT.Value | | | 40139 | | R |
| 21 | ИЛ3. Температура | | | °С | | Float | LINES.IL3.TT.Value | | | 40141 | | R |
| 22 | ИЛ4. Давление | | | МПа | | Float | LINES.IL4.PT.Value | | | 40143 | | R |
| 23 | ИЛ4. Температура | | | °С | | Float | LINES.IL4.TT.Value | | | 40145 | | R |
| 24 | ПУ. Давление на входе | | | МПа | | Float | TPU.IN.PT.Value | | | 40147 | | R |
| 25 | ПУ. Температура на входе | | | °С | | Float | TPU.IN.TT.Value | | | 40149 | | R |
| 26 | ПУ. Давление на выходе | | | МПа | | Float | TPU.OUT.PT.Value | | | 40151 | | R |
| 27 | ПУ. Температура на выходе | | | °С | | Float | TPU.OUT.TT.Value | | | 40153 | | R |
| 28 | ИЛ1. Расходомер. Объемный расход в р.у. | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.GuVolFR | | | 40155 | | R |
| 29 | ИЛ1. Расходомер. Массовый расход | | | т/ч | | Float | LINES.IL1.FT.MassFR | | | 40157 | | R |
| 30 | ИЛ2. Расходомер. Объемный расход в р.у. | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.GuVolFR | | | 40159 | | R |
| 31 | ИЛ2. Расходомер. Массовый расход | | | т/ч | | Float | LINES.IL2.FT.MassFR | | | 40161 | | R |
| 32 | ИЛ3. Расходомер. Объемный расход в р.у. | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.GuVolFR | | | 40163 | | R |
| 33 | ИЛ3. Расходомер. Массовый расход | | | т/ч | | Float | LINES.IL3.FT.MassFR | | | 40165 | | R |
| 34 | ИЛ4. Расходомер. Объемный расход в р.у. | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.GuVolFR | | | 40167 | | R |
| 35 | ИЛ4. Расходомер. Массовый расход | | | т/ч | | Float | LINES.IL4.FT.MassFR | | | 40169 | | R |
| 36 | СИКН. Объемный расход в р.у. | | | м3/ч | | Float | STATION.FT.GuVolFR | | | 40171 | | R |
| 37 | СИКН. Массовый расход | | | т/ч | | Float | STATION.FT.MassFR | | | 40173 | | R |
| 38 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в р.у. | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.Value | | | 40175 | | R |
| 39 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в с.у. при 15°С | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.Dens15 | | | 40177 | | R |
| 40 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в с.у. при 20°С | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.Dens20 | | | 40179 | | R |
| 41 | ИЛ1. Плотность в р.у. | | | кг/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.Dens | | | 40181 | | R |
| 42 | ИЛ2. Плотность в р.у. | | | кг/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.Dens | | | 40183 | | R |
| 43 | ИЛ3. Плотность в р.у. | | | кг/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.Dens | | | 40185 | | R |
| 44 | ИЛ4. Плотность в р.у. | | | кг/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.Dens | | | 40187 | | R |
| ТИ4 (Коэффициенты) | | | | | | | | | | | | |
| 45 | ПУ. Вместимость калибровочного участка 1-3-1 | | | м3 | | Float | TPU.V13 | | | 40189 | | R |
| 46 | ПУ. Вместимость калибровочного участка 2-4-2 | | | м3 | | Float | TPU.V24 | | | 40191 | | R |
| 47 | Резерв | | | м3 | | Float | TPU.V14 | | | 40193 | | R |
| 48 | Резерв | | | м3 | | Float | TPU.V23 | | | 40195 | | R |
| 49 | Плотномер 1. Коэффициент K0 | | |  | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.K0 | | | 40197 | | R |
| 50 | Плотномер 1. Коэффициент K1 | | |  | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.K1 | | | 40199 | | R |
| 51 | Плотномер 1. Коэффициент K2 | | |  | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.K2 | | | 40201 | | R |
| 52 | Плотномер 1. Коэффициент K18 | | |  | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.K18 | | | 40203 | | R |
| 53 | Плотномер 1. Коэффициент K19 | | |  | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.K19 | | | 40205 | | R |
| 54 | Плотномер 1. Коэффициент K20A | | |  | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.K20A | | | 40207 | | R |
| 55 | Плотномер 1. Коэффициент K20B | | |  | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.K20B | | | 40209 | | R |
| 56 | Плотномер 1. Коэффициент K21A | | |  | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.K21A | | | 40211 | | R |
| 57 | Плотномер 1. Коэффициент K21B | | |  | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.K21B | | | 40213 | | R |
| 58 | Плотномер 2. Коэффициент K0 | | |  | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.K0 | | | 40215 | | R |
| 59 | Плотномер 2. Коэффициент K1 | | |  | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.K1 | | | 40217 | | R |
| 60 | Плотномер 2. Коэффициент K2 | | |  | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.K2 | | | 40219 | | R |
| 61 | Плотномер 2. Коэффициент K18 | | |  | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.K18 | | | 40221 | | R |
| 62 | Плотномер 2. Коэффициент K19 | | |  | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.K19 | | | 40223 | | R |
| 63 | Плотномер 2. Коэффициент K20A | | |  | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.K20A | | | 40225 | | R |
| 64 | Плотномер 2. Коэффициент K20B | | |  | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.K20B | | | 40227 | | R |
| 65 | Плотномер 2. Коэффициент K21A | | |  | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.K21A | | | 40229 | | R |
| 66 | Плотномер 2. Коэффициент K21B | | |  | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.K21B | | | 40231 | | R |
| 67 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 1 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F01 | | | 40233 | | R |
| 68 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 2 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F02 | | | 40235 | | R |
| 69 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 3 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F03 | | | 40237 | | R |
| 70 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 4 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F04 | | | 40239 | | R |
| 71 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 5 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F05 | | | 40241 | | R |
| 79 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 1 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF01 | | | 40243 | | R |
| 80 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 2 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF02 | | | 40245 | | R |
| 81 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 3 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF03 | | | 40247 | | R |
| 82 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 4 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF04 | | | 40249 | | R |
| 83 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 5 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF05 | | | 40251 | | R |
| 91 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 1 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F01 | | | 40253 | | R |
| 92 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 2 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F02 | | | 40255 | | R |
| 93 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 3 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F03 | | | 40257 | | R |
| 94 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 4 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F04 | | | 40259 | | R |
| 95 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 5 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F05 | | | 40261 | | R |
| 103 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 1 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF01 | | | 40263 | | R |
| 104 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 2 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF02 | | | 40265 | | R |
| 105 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 3 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF03 | | | 40267 | | R |
| 106 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 4 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF04 | | | 40269 | | R |
| 107 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 5 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF05 | | | 40271 | | R |
| 115 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 1 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F01 | | | 40273 | | R |
| 116 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 2 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F02 | | | 40275 | | R |
| 117 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 3 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F03 | | | 40277 | | R |
| 118 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 4 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F04 | | | 40279 | | R |
| 119 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 5 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F05 | | | 40281 | | R |
| 127 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 1 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF01 | | | 40283 | | R |
| 128 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 2 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF02 | | | 40285 | | R |
| 129 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 3 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF03 | | | 40287 | | R |
| 130 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 4 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF04 | | | 40289 | | R |
| 131 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 5 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF05 | | | 40291 | | R |
| 139 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 1 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F01 | | | 40293 | | R |
| 140 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 2 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F02 | | | 40295 | | R |
| 141 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 3 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F03 | | | 40297 | | R |
| 142 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 4 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F04 | | | 40299 | | R |
| 143 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 5 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F05 | | | 40301 | | R |
| 151 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 1 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF01 | | | 40303 | | R |
| 152 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 2 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF02 | | | 40305 | | R |
| 153 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 3 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF03 | | | 40307 | | R |
| 154 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 4 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF04 | | | 40309 | | R |
| 155 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 5 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF05 | | | 40311 | | R |
| 33 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 1 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR01 | | | 40313 | | R |
| 34 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 2 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR02 | | | 40315 | | R |
| 35 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 3 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR03 | | | 40317 | | R |
| 36 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 4 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR04 | | | 40319 | | R |
| 37 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 5 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR05 | | | 40321 | | R |
| 45 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 1 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV01 | | | 40323 | | R |
| 46 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 2 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV02 | | | 40325 | | R |
| 47 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 3 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV03 | | | 40327 | | R |
| 48 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 4 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV04 | | | 40329 | | R |
| 49 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 5 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV05 | | | 40331 | | R |
| 57 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 1 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR01 | | | 40333 | | R |
| 58 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 2 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR02 | | | 40335 | | R |
| 59 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 3 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR03 | | | 40337 | | R |
| 60 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 4 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR04 | | | 40339 | | R |
| 61 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 5 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR05 | | | 40341 | | R |
| 69 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 1 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV01 | | | 40343 | | R |
| 70 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 2 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV02 | | | 40345 | | R |
| 71 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 3 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV03 | | | 40347 | | R |
| 72 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 4 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV04 | | | 40349 | | R |
| 73 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 5 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV05 | | | 40351 | | R |
| 81 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 1 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR01 | | | 40353 | | R |
| 82 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 2 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR02 | | | 40355 | | R |
| 83 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 3 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR03 | | | 40357 | | R |
| 84 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 4 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR04 | | | 40359 | | R |
| 85 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 5 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR05 | | | 40361 | | R |
| 93 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 1 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV01 | | | 40363 | | R |
| 94 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 2 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV02 | | | 40365 | | R |
| 95 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 3 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV03 | | | 40367 | | R |
| 96 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 4 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV04 | | | 40369 | | R |
| 97 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 5 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV05 | | | 40371 | | R |
| 105 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 1 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR01 | | | 40373 | | R |
| 106 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 2 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR02 | | | 40375 | | R |
| 107 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 3 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR03 | | | 40377 | | R |
| 108 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 4 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR04 | | | 40379 | | R |
| 109 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 5 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR05 | | | 40381 | | R |
| 117 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 1 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV01 | | | 40383 | | R |
| 118 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 2 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV02 | | | 40385 | | R |
| 119 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 3 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV03 | | | 40387 | | R |
| 120 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 4 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV04 | | | 40389 | | R |
| 121 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 5 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV05 | | | 40391 | | R |
| 332 | БИК. Температура в т. ПП2Б. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT2.EU\_Lo | | | 40393 | | R |
| 333 | БИК. Температура в т. ПП2Б. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT2.EU\_Hi | | | 40395 | | R |
| 334 | БИК. Температура в т. Вз2. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT2.EU\_Lo | | | 40397 | | R |
| 335 | БИК. Температура в т. Вз2. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT2.EU\_Hi | | | 40399 | | R |
| ТИ4 (Нарастающие) | | | | | | | | | | | | |
| 163 | СИКН. Нарастающий Объем в р.у. | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.STATION.Guvol | | | 40425 | | R |
| 164 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 15 | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.STATION.Gsvol | | | 40427 | | R |
| 165 | СИКН. Нарастающая Масса | | | т | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.STATION.Mass | | | 40429 | | R |
| 166 | СИКН. Нарастающий Объем в р.у. за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.STATION.Guvol | | | 40431 | | R |
| 167 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.STATION.Gsvol | | | 40433 | | R |
| 168 | СИКН. Нарастающая Масса за текущий час | | | т | | Float | ACCUMULATE.HOUR.STATION.Mass | | | 40435 | | R |
| 169 | СИКН. Нарастающий Объем в р.у. за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.STATION.Guvol | | | 40437 | | R |
| 170 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.STATION.Gsvol | | | 40439 | | R |
| 171 | СИКН. Нарастающая Масса за текущие 2 часа | | | т | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.STATION.Mass | | | 40441 | | R |
| 172 | СИКН. Нарастающий Объем в р.у. за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.STATION.Guvol | | | 40443 | | R |
| 173 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.STATION.Gsvol | | | 40445 | | R |
| 174 | СИКН. Нарастающая Масса за текущую смену | | | т | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.STATION.Mass | | | 40447 | | R |
| 175 | СИКН. Нарастающий Объем в р.у. за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.STATION.Guvol | | | 40449 | | R |
| 176 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.STATION.Gsvol | | | 40451 | | R |
| 177 | СИКН. Нарастающая Масса за текущий день | | | т | | Float | ACCUMULATE.DAY.STATION.Mass | | | 40453 | | R |
| ТИ4 (Диапазоны) | | | | | | | | | | | | |
| 178 | БИК. Давление. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | BIK.PT.EU\_Lo | | | 40455 | | R |
| 179 | БИК. Давление. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | BIK.PT.EU\_Hi | | | 40457 | | R |
| 180 | БИК. Температура в т. ПП1Б. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT1.EU\_Lo | | | 40459 | | R |
| 181 | БИК. Температура в т. ПП1Б. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT1.EU\_Hi | | | 40461 | | R |
| 182 | БИК. Температура в т. Вз1. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT1.EU\_Lo | | | 40463 | | R |
| 183 | БИК. Температура в т. Вз1. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT1.EU\_Hi | | | 40465 | | R |
| 184 | БИК. Влагомер 1. Нижний предел измерения | | | % | | Float | BIK.WT.WT1.EU\_Lo | | | 40467 | | R |
| 185 | БИК. Влагомер 1. Верхний предел измерения | | | % | | Float | BIK.WT.WT1.EU\_Hi | | | 40469 | | R |
| 186 | БИК. Вискозиметр 1. Нижний предел измерения | | | сП | | Float | BIK.VT.VT1.EU\_Lo | | | 40471 | | R |
| 187 | БИК. Вискозиметр 1. Верхний предел измерения | | | сП | | Float | BIK.VT.VT1.EU\_Hi | | | 40473 | | R |
| 188 | ИЛ1. Давление. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | LINES.IL1.PT.EU\_Lo | | | 40475 | | R |
| 189 | ИЛ1. Давление. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | LINES.IL1.PT.EU\_Hi | | | 40477 | | R |
| 190 | ИЛ1. Температура. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | LINES.IL1.TT.EU\_Lo | | | 40479 | | R |
| 191 | ИЛ1. Температура. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | LINES.IL1.TT.EU\_Hi | | | 40481 | | R |
| 192 | ИЛ2. Давление. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | LINES.IL2.PT.EU\_Lo | | | 40483 | | R |
| 193 | ИЛ2. Давление. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | LINES.IL2.PT.EU\_Hi | | | 40485 | | R |
| 194 | ИЛ2. Температура. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | LINES.IL2.TT.EU\_Lo | | | 40487 | | R |
| 195 | ИЛ2. Температура. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | LINES.IL2.TT.EU\_Hi | | | 40489 | | R |
| 196 | ИЛ3. Давление. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | LINES.IL3.PT.EU\_Lo | | | 40491 | | R |
| 197 | ИЛ3. Давление. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | LINES.IL3.PT.EU\_Hi | | | 40493 | | R |
| 198 | ИЛ3. Температура. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | LINES.IL3.TT.EU\_Lo | | | 40495 | | R |
| 199 | ИЛ3. Температура. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | LINES.IL3.TT.EU\_Hi | | | 40497 | | R |
| 200 | ИЛ4. Давление. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | LINES.IL4.PT.EU\_Lo | | | 40499 | | R |
| 201 | ИЛ4. Давление. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | LINES.IL4.PT.EU\_Hi | | | 40501 | | R |
| 202 | ИЛ4. Температура. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | LINES.IL4.TT.EU\_Lo | | | 40503 | | R |
| 203 | ИЛ4. Температура. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | LINES.IL4.TT.EU\_Hi | | | 40505 | | R |
| 204 | ПУ. Давление на входе. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | TPU.IN.PT.EU\_Lo | | | 40507 | | R |
| 205 | ПУ. Давление на входе. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | TPU.IN.PT.EU\_Hi | | | 40509 | | R |
| 206 | ПУ. Температура на входе. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | TPU.IN.TT.EU\_Lo | | | 40511 | | R |
| 207 | ПУ. Температура на входе. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | TPU.IN.TT.EU\_Hi | | | 40513 | | R |
| 208 | ПУ. Давление на выходе. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | TPU.OUT.PT.EU\_Lo | | | 40515 | | R |
| 209 | ПУ. Давление на выходе. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | TPU.OUT.PT.EU\_Hi | | | 40517 | | R |
| 210 | ПУ. Температура на выходе. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | TPU.OUT.TT.EU\_Lo | | | 40519 | | R |
| 211 | ПУ. Температура на выходе. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | TPU.OUT.TT.EU\_Hi | | | 40521 | | R |
| ТИ4 (Нарастающие при 20) | | | | | | | | | | | | |
| 212 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.STATION.Gsvol20 | | | 40523 | | R |
| 213 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.STATION.Gsvol20 | | | 40525 | | R |
| 214 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.STATION.Gsvol20 | | | 40527 | | R |
| 215 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.STATION.Gsvol20 | | | 40529 | | R |
| **Данные находящиеся за пределами возможностей NOC** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | БИК. Температура в т. ПП1Б | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT1.Value | | | 40531 | | R |
| 2 | БИК. Температура в т. ПП2Б | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT2.Value | | | 40533 | | R |
| 3 | БИК. Температура в т. Вз1 | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT1.Value | | | 40535 | | R |
| 4 | БИК. Температура в т. Вз2 | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT2.Value | | | 40537 | | R |
| 5 | БИК. Влагомер 1. Массовая доля воды | | | % | | Float | BIK.WT.WT1.Value | | | 40539 | | R |
| 6 | БИК. Влагомер 1. Объемная доля воды | | | % | | Float | BIK.WT.WT1.WaterVol | | | 40541 | | R |
| 7 | БИК. Влагомер 2. Массовая доля воды | | | % | | Float | BIK.WT.WT2.Value | | | 40543 | | R |
| 8 | БИК. Влагомер 2. Объемная доля воды | | | % | | Float | BIK.WT.WT2.WaterVol | | | 40545 | | R |
| 9 | БИК. Вискозиметр 1. Кинематическая вязкость в р.у. | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT1.Value | | | 40547 | | R |
| 10 | БИК. Вискозиметр 1. Динамическая вязкость | | | сП | | Float | BIK.VT.VT1.DVisc | | | 40549 | | R |
| 11 | БИК. Вискозиметр 2. Кинематическая вязкость в р.у. | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT2.Value | | | 40551 | | R |
| 12 | БИК. Вискозиметр 2. Динамическая вязкость | | | сП | | Float | BIK.VT.VT2.DVisc | | | 40553 | | R |
| 13 | ИЛ1. Расходомер. Объемный расход в с.у. при 15°С | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.GsVolFR | | | 40555 | | R |
| 14 | ИЛ2. Расходомер. Объемный расход в с.у. при 15°С | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.GsVolFR | | | 40557 | | R |
| 15 | ИЛ3. Расходомер. Объемный расход в с.у. при 15°С | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.GsVolFR | | | 40559 | | R |
| 16 | ИЛ4. Расходомер. Объемный расход в с.у. при 15°С | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.GsVolFR | | | 40561 | | R |
| 17 | СИКН. Объемный расход в с.у. при 15°С | | | м3/ч | | Float | STATION.FT.GsVolFR | | | 40563 | | R |
| 18 | БИК. Плотномер 1. Плотность в р.у. | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT1.Value | | | 40565 | | R |
| 19 | БИК. Плотномер 2. Плотность в р.у. | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT2.Value | | | 40567 | | R |
| 20 | ИЛ1. Текущий коэффициент преобразования | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.KF | | | 40569 | | R |
| 21 | ИЛ2. Текущий коэффициент преобразования | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.KF | | | 40571 | | R |
| 22 | ИЛ3. Текущий коэффициент преобразования | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.KF | | | 40573 | | R |
| 23 | ИЛ4. Текущий коэффициент преобразования | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.KF | | | 40575 | | R |
| 24 | ИЛ1. Кинематическая вязкость в р.у. | | | сСт | | Float | LINES.IL1.FT.KVisc | | | 40577 | | R |
| 25 | ИЛ2. Кинематическая вязкость в р.у. | | | сСт | | Float | LINES.IL2.FT.KVisc | | | 40579 | | R |
| 26 | ИЛ3. Кинематическая вязкость в р.у. | | | сСт | | Float | LINES.IL3.FT.KVisc | | | 40581 | | R |
| 27 | ИЛ4. Кинематическая вязкость в р.у. | | | сСт | | Float | LINES.IL4.FT.KVisc | | | 40583 | | R |
| 28 | УРСУ. Кинематическая вязкость в р.у. | | | сСт | | Float | LINES.RSU.FT.KVisc | | | 40585 | | R |
| 29 | БИК. Пробоотборник 1. Заполненность | | | сСт | | Float | BIK.Sampler.S1.Procent | | | 40587 | | R |
| 30 | БИК. Пробоотборник 2. Заполненность | | | сСт | | Float | BIK.Sampler.S2.Procent | | | 40589 | | R |
| 31 | Плотномер 1. Температура калибровки | | | °С | | Float | BIK.DT.DT1.COEF.Tcal | | | 40591 | | R |
| 32 | Плотномер 2. Температура калибровки | | | °С | | Float | BIK.DT.DT2.COEF.Tcal | | | 40593 | | R |
| 38 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 6 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR06 | | | 40595 | | R |
| 39 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 7 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR07 | | | 40597 | | R |
| 40 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 8 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR08 | | | 40599 | | R |
| 41 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 9 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR09 | | | 40601 | | R |
| 42 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 10 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR10 | | | 40603 | | R |
| 43 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 11 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR11 | | | 40605 | | R |
| 44 | ИЛ1. Расходомер. Расход в 12 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FR.FR12 | | | 40607 | | R |
| 50 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 6 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV06 | | | 40609 | | R |
| 51 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 7 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV07 | | | 40611 | | R |
| 52 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 8 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV08 | | | 40613 | | R |
| 53 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 9 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV09 | | | 40615 | | R |
| 54 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 10 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV10 | | | 40617 | | R |
| 55 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 11 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV11 | | | 40619 | | R |
| 56 | ИЛ1. Расходомер. Частота на вязкость в 12 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.FV.FV12 | | | 40621 | | R |
| 62 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 6 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR06 | | | 40623 | | R |
| 63 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 7 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR07 | | | 40625 | | R |
| 64 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 8 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR08 | | | 40627 | | R |
| 65 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 9 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR09 | | | 40629 | | R |
| 66 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 10 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR10 | | | 40631 | | R |
| 67 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 11 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR11 | | | 40633 | | R |
| 68 | ИЛ2. Расходомер. Расход в 12 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FR.FR12 | | | 40635 | | R |
| 74 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 6 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV06 | | | 40637 | | R |
| 75 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 7 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV07 | | | 40639 | | R |
| 76 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 8 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV08 | | | 40641 | | R |
| 77 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 9 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV09 | | | 40643 | | R |
| 78 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 10 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV10 | | | 40645 | | R |
| 79 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 11 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV11 | | | 40647 | | R |
| 80 | ИЛ2. Расходомер. Частота на вязкость в 12 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.FV.FV12 | | | 40649 | | R |
| 86 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 6 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR06 | | | 40651 | | R |
| 87 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 7 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR07 | | | 40653 | | R |
| 88 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 8 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR08 | | | 40655 | | R |
| 89 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 9 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR09 | | | 40657 | | R |
| 90 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 10 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR10 | | | 40659 | | R |
| 91 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 11 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR11 | | | 40661 | | R |
| 92 | ИЛ3. Расходомер. Расход в 12 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FR.FR12 | | | 40663 | | R |
| 98 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 6 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV06 | | | 40665 | | R |
| 99 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 7 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV07 | | | 40667 | | R |
| 100 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 8 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV08 | | | 40669 | | R |
| 101 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 9 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV09 | | | 40671 | | R |
| 102 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 10 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV10 | | | 40673 | | R |
| 103 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 11 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV11 | | | 40675 | | R |
| 104 | ИЛ3. Расходомер. Частота на вязкость в 12 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.FV.FV12 | | | 40677 | | R |
| 110 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 6 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR06 | | | 40679 | | R |
| 111 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 7 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR07 | | | 40681 | | R |
| 112 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 8 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR08 | | | 40683 | | R |
| 113 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 9 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR09 | | | 40685 | | R |
| 114 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 10 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR10 | | | 40687 | | R |
| 115 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 11 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR11 | | | 40689 | | R |
| 116 | ИЛ4. Расходомер. Расход в 12 точке | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FR.FR12 | | | 40691 | | R |
| 122 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 6 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV06 | | | 40693 | | R |
| 123 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 7 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV07 | | | 40695 | | R |
| 124 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 8 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV08 | | | 40697 | | R |
| 125 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 9 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV09 | | | 40699 | | R |
| 126 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 10 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV10 | | | 40701 | | R |
| 127 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 11 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV11 | | | 40703 | | R |
| 128 | ИЛ4. Расходомер. Частота на вязкость в 12 точке | | | Гц\сСт | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.FV.FV12 | | | 40705 | | R |
| ТИ4 (Уставки) | | | | | | | | | | | | |
| 129 | БИК. Давление. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | BIK.PT.LoLo\_EU | | | 40787 | | R |
| 130 | БИК. Давление. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | BIK.PT.Lo\_EU | | | 40789 | | R |
| 131 | БИК. Давление. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | BIK.PT.Hi\_EU | | | 40791 | | R |
| 132 | БИК. Давление. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | BIK.PT.HiHi\_EU | | | 40793 | | R |
| 133 | БИК. Температура в т. ПП1Б. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT1.LoLo\_EU | | | 40795 | | R |
| 134 | БИК. Температура в т. ПП1Б. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT1.Lo\_EU | | | 40797 | | R |
| 135 | БИК. Температура в т. ПП1Б. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT1.Hi\_EU | | | 40799 | | R |
| 136 | БИК. Температура в т. ПП1Б. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT1.HiHi\_EU | | | 40801 | | R |
| 137 | БИК. Температура в т. ПП2Б. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT2.LoLo\_EU | | | 40803 | | R |
| 138 | БИК. Температура в т. ПП2Б. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT2.Lo\_EU | | | 40805 | | R |
| 139 | БИК. Температура в т. ПП2Б. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT2.Hi\_EU | | | 40807 | | R |
| 140 | БИК. Температура в т. ПП2Б. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.TT2.HiHi\_EU | | | 40809 | | R |
| 141 | БИК. Выбранная температура при ПП. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.LoLo\_EU | | | 40811 | | R |
| 142 | БИК. Выбранная температура при ПП. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.Lo\_EU | | | 40813 | | R |
| 143 | БИК. Выбранная температура при ПП. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.Hi\_EU | | | 40815 | | R |
| 144 | БИК. Выбранная температура при ПП. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.DT.HiHi\_EU | | | 40817 | | R |
| 145 | БИК. Температура в т. Вз1. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT1.LoLo\_EU | | | 40819 | | R |
| 146 | БИК. Температура в т. Вз1. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT1.Lo\_EU | | | 40821 | | R |
| 147 | БИК. Температура в т. Вз1. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT1.Hi\_EU | | | 40823 | | R |
| 148 | БИК. Температура в т. Вз1. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT1.HiHi\_EU | | | 40825 | | R |
| 149 | БИК. Температура в т. Вз2. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT2.LoLo\_EU | | | 40827 | | R |
| 150 | БИК. Температура в т. Вз2. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT2.Lo\_EU | | | 40829 | | R |
| 151 | БИК. Температура в т. Вз2. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT2.Hi\_EU | | | 40831 | | R |
| 152 | БИК. Температура в т. Вз2. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.TT2.HiHi\_EU | | | 40833 | | R |
| 153 | БИК. Выбранная температура при Вз. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.LoLo\_EU | | | 40835 | | R |
| 154 | БИК. Выбранная температура при Вз. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.Lo\_EU | | | 40837 | | R |
| 155 | БИК. Выбранная температура при Вз. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.Hi\_EU | | | 40839 | | R |
| 156 | БИК. Выбранная температура при Вз. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | BIK.TT.VT.HiHi\_EU | | | 40841 | | R |
| 157 | БИК. Влагомер 1. Массовая доля воды. Нижняя аварийная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.WT1.LoLo\_EU | | | 40843 | | R |
| 158 | БИК. Влагомер 1. Массовая доля воды. Нижняя предупредительная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.WT1.Lo\_EU | | | 40845 | | R |
| 159 | БИК. Влагомер 1. Массовая доля воды. Верхняя предупредительная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.WT1.Hi\_EU | | | 40847 | | R |
| 160 | БИК. Влагомер 1. Массовая доля воды. Верхняя аварийная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.WT1.HiHi\_EU | | | 40849 | | R |
| 161 | БИК. Влагомер 2. Массовая доля воды. Нижняя аварийная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.WT2.LoLo\_EU | | | 40851 | | R |
| 162 | БИК. Влагомер 2. Массовая доля воды. Нижняя предупредительная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.WT2.Lo\_EU | | | 40853 | | R |
| 163 | БИК. Влагомер 2. Массовая доля воды. Верхняя предупредительная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.WT2.Hi\_EU | | | 40855 | | R |
| 164 | БИК. Влагомер 2. Массовая доля воды. Верхняя аварийная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.WT2.HiHi\_EU | | | 40857 | | R |
| 165 | БИК. Выбранный влагомер. Массовая доля воды. Нижняя аварийная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.LoLo\_EU | | | 40859 | | R |
| 166 | БИК. Выбранный влагомер. Массовая доля воды. Нижняя предупредительная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.Lo\_EU | | | 40861 | | R |
| 167 | БИК. Выбранный влагомер. Массовая доля воды. Верхняя предупредительная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.Hi\_EU | | | 40863 | | R |
| 168 | БИК. Выбранный влагомер. Массовая доля воды. Верхняя аварийная уставка | | | % | | Float | BIK.WT.HiHi\_EU | | | 40865 | | R |
| 169 | БИК. Вискозиметр 1. Кинематическая вязкость в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT1.LoLo\_EU | | | 40867 | | R |
| 170 | БИК. Вискозиметр 1. Кинематическая вязкость в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT1.Lo\_EU | | | 40869 | | R |
| 171 | БИК. Вискозиметр 1. Кинематическая вязкость в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT1.Hi\_EU | | | 40871 | | R |
| 172 | БИК. Вискозиметр 1. Кинематическая вязкость в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT1.HiHi\_EU | | | 40873 | | R |
| 173 | БИК. Вискозиметр 2. Кинематическая вязкость в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT2.LoLo\_EU | | | 40875 | | R |
| 174 | БИК. Вискозиметр 2. Кинематическая вязкость в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT2.Lo\_EU | | | 40877 | | R |
| 175 | БИК. Вискозиметр 2. Кинематическая вязкость в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT2.Hi\_EU | | | 40879 | | R |
| 176 | БИК. Вискозиметр 2. Кинематическая вязкость в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.VT2.HiHi\_EU | | | 40881 | | R |
| 177 | БИК. Выбранный вискозиметр. Кинематическая вязкость в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.LoLo\_EU | | | 40883 | | R |
| 178 | БИК. Выбранный вискозиметр. Кинематическая вязкость в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.Lo\_EU | | | 40885 | | R |
| 179 | БИК. Выбранный вискозиметр. Кинематическая вязкость в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.Hi\_EU | | | 40887 | | R |
| 180 | БИК. Выбранный вискозиметр. Кинематическая вязкость в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | сСт | | Float | BIK.VT.HiHi\_EU | | | 40889 | | R |
| 181 | ИЛ1. Давление. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL1.PT.LoLo\_EU | | | 40891 | | R |
| 182 | ИЛ1. Давление. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL1.PT.Lo\_EU | | | 40893 | | R |
| 183 | ИЛ1. Давление. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL1.PT.Hi\_EU | | | 40895 | | R |
| 184 | ИЛ1. Давление. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL1.PT.HiHi\_EU | | | 40897 | | R |
| 185 | ИЛ1. Температура. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL1.TT.LoLo\_EU | | | 40899 | | R |
| 186 | ИЛ1. Температура. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL1.TT.Lo\_EU | | | 40901 | | R |
| 187 | ИЛ1. Температура. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL1.TT.Hi\_EU | | | 40903 | | R |
| 188 | ИЛ1. Температура. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL1.TT.HiHi\_EU | | | 40905 | | R |
| 189 | ИЛ2. Давление. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL2.PT.LoLo\_EU | | | 40907 | | R |
| 190 | ИЛ2. Давление. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL2.PT.Lo\_EU | | | 40909 | | R |
| 191 | ИЛ2. Давление. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL2.PT.Hi\_EU | | | 40911 | | R |
| 192 | ИЛ2. Давление. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL2.PT.HiHi\_EU | | | 40913 | | R |
| 193 | ИЛ2. Температура. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL2.TT.LoLo\_EU | | | 40915 | | R |
| 194 | ИЛ2. Температура. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL2.TT.Lo\_EU | | | 40917 | | R |
| 195 | ИЛ2. Температура. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL2.TT.Hi\_EU | | | 40919 | | R |
| 196 | ИЛ2. Температура. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL2.TT.HiHi\_EU | | | 40921 | | R |
| 197 | ИЛ3. Давление. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL3.PT.LoLo\_EU | | | 40923 | | R |
| 198 | ИЛ3. Давление. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL3.PT.Lo\_EU | | | 40925 | | R |
| 199 | ИЛ3. Давление. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL3.PT.Hi\_EU | | | 40927 | | R |
| 200 | ИЛ3. Давление. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL3.PT.HiHi\_EU | | | 40929 | | R |
| 201 | ИЛ3. Температура. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL3.TT.LoLo\_EU | | | 40931 | | R |
| 202 | ИЛ3. Температура. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL3.TT.Lo\_EU | | | 40933 | | R |
| 203 | ИЛ3. Температура. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL3.TT.Hi\_EU | | | 40935 | | R |
| 204 | ИЛ3. Температура. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL3.TT.HiHi\_EU | | | 40937 | | R |
| 205 | ИЛ4. Давление. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL4.PT.LoLo\_EU | | | 40939 | | R |
| 206 | ИЛ4. Давление. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL4.PT.Lo\_EU | | | 40941 | | R |
| 207 | ИЛ4. Давление. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL4.PT.Hi\_EU | | | 40943 | | R |
| 208 | ИЛ4. Давление. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | LINES.IL4.PT.HiHi\_EU | | | 40945 | | R |
| 209 | ИЛ4. Температура. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL4.TT.LoLo\_EU | | | 40947 | | R |
| 210 | ИЛ4. Температура. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL4.TT.Lo\_EU | | | 40949 | | R |
| 211 | ИЛ4. Температура. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL4.TT.Hi\_EU | | | 40951 | | R |
| 212 | ИЛ4. Температура. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | LINES.IL4.TT.HiHi\_EU | | | 40953 | | R |
| 213 | ПУ. Давление на входе. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | TPU.IN.PT.LoLo\_EU | | | 40955 | | R |
| 214 | ПУ. Давление на входе. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | TPU.IN.PT.Lo\_EU | | | 40957 | | R |
| 215 | ПУ. Давление на входе. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | TPU.IN.PT.Hi\_EU | | | 40959 | | R |
| 216 | ПУ. Давление на входе. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | TPU.IN.PT.HiHi\_EU | | | 40961 | | R |
| 217 | ПУ. Температура на входе. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | TPU.IN.TT.LoLo\_EU | | | 40963 | | R |
| 218 | ПУ. Температура на входе. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | TPU.IN.TT.Lo\_EU | | | 40965 | | R |
| 219 | ПУ. Температура на входе. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | TPU.IN.TT.Hi\_EU | | | 40967 | | R |
| 220 | ПУ. Температура на входе. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | TPU.IN.TT.HiHi\_EU | | | 40969 | | R |
| 221 | ПУ. Давление на выходе. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | TPU.OUT.PT.LoLo\_EU | | | 40971 | | R |
| 222 | ПУ. Давление на выходе. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | TPU.OUT.PT.Lo\_EU | | | 40973 | | R |
| 223 | ПУ. Давление на выходе. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | TPU.OUT.PT.Hi\_EU | | | 40975 | | R |
| 224 | ПУ. Давление на выходе. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | TPU.OUT.PT.HiHi\_EU | | | 40977 | | R |
| 225 | ПУ. Температура на выходе. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | TPU.OUT.TT.LoLo\_EU | | | 40979 | | R |
| 226 | ПУ. Температура на выходе. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | TPU.OUT.TT.Lo\_EU | | | 40981 | | R |
| 227 | ПУ. Температура на выходе. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | TPU.OUT.TT.Hi\_EU | | | 40983 | | R |
| 228 | ПУ. Температура на выходе. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | TPU.OUT.TT.HiHi\_EU | | | 40985 | | R |
| 229 | ИЛ1. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.LoLo\_EU | | | 40987 | | R |
| 230 | ИЛ1. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.Lo\_EU | | | 40989 | | R |
| 231 | ИЛ1. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.Hi\_EU | | | 40991 | | R |
| 232 | ИЛ1. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL1.FT.HiHi\_EU | | | 40993 | | R |
| 233 | ИЛ2. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.LoLo\_EU | | | 40995 | | R |
| 234 | ИЛ2. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.Lo\_EU | | | 40997 | | R |
| 235 | ИЛ2. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.Hi\_EU | | | 40999 | | R |
| 236 | ИЛ2. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL2.FT.HiHi\_EU | | | 41001 | | R |
| 237 | ИЛ3. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.LoLo\_EU | | | 41003 | | R |
| 238 | ИЛ3. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.Lo\_EU | | | 41005 | | R |
| 239 | ИЛ3. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.Hi\_EU | | | 41007 | | R |
| 240 | ИЛ3. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL3.FT.HiHi\_EU | | | 41009 | | R |
| 241 | ИЛ4. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.LoLo\_EU | | | 41011 | | R |
| 242 | ИЛ4. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.Lo\_EU | | | 41013 | | R |
| 243 | ИЛ4. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.Hi\_EU | | | 41015 | | R |
| 244 | ИЛ4. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | LINES.IL4.FT.HiHi\_EU | | | 41017 | | R |
| 245 | БИК. Плотномер 1. Плотность в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT1.LoLo\_EU | | | 41019 | | R |
| 246 | БИК. Плотномер 1. Плотность в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT1.Lo\_EU | | | 41021 | | R |
| 247 | БИК. Плотномер 1. Плотность в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT1.Hi\_EU | | | 41023 | | R |
| 248 | БИК. Плотномер 1. Плотность в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT1.HiHi\_EU | | | 41025 | | R |
| 249 | БИК. Плотномер 2. Плотность в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT2.LoLo\_EU | | | 41027 | | R |
| 250 | БИК. Плотномер 2. Плотность в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT2.Lo\_EU | | | 41029 | | R |
| 251 | БИК. Плотномер 2. Плотность в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT2.Hi\_EU | | | 41031 | | R |
| 252 | БИК. Плотномер 2. Плотность в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.DT2.HiHi\_EU | | | 41033 | | R |
| 253 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.LoLo\_EU | | | 41035 | | R |
| 254 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.Lo\_EU | | | 41037 | | R |
| 255 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.Hi\_EU | | | 41039 | | R |
| 256 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | кг/м3 | | Float | BIK.DT.HiHi\_EU | | | 41041 | | R |
| 257 | ИЛ1. Нарастающий Объем в р.у. | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL1.Guvol | | | 41043 | | R |
| 258 | ИЛ1. Нарастающий Объем в с.у. при 15 | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL1.Gsvol | | | 41045 | | R |
| 259 | ИЛ1. Нарастающая Масса | | | т | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL1.Mass | | | 41047 | | R |
| 260 | ИЛ2. Нарастающий Объем в р.у. | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL2.Guvol | | | 41049 | | R |
| 261 | ИЛ2. Нарастающий Объем в с.у. при 15 | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL2.Gsvol | | | 41051 | | R |
| 262 | ИЛ2. Нарастающая Масса | | | т | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL2.Mass | | | 41053 | | R |
| 263 | ИЛ3. Нарастающий Объем в р.у. | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL3.Guvol | | | 41055 | | R |
| 264 | ИЛ3. Нарастающий Объем в с.у. при 15 | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL3.Gsvol | | | 41057 | | R |
| 265 | ИЛ3. Нарастающая Масса | | | т | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL3.Mass | | | 41059 | | R |
| 266 | ИЛ4. Нарастающий Объем в р.у. | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL4.Guvol | | | 41061 | | R |
| 267 | ИЛ4. Нарастающий Объем в с.у. при 15 | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL4.Gsvol | | | 41063 | | R |
| 268 | ИЛ4. Нарастающая Масса | | | т | | Float | ACCUMULATE.TOTAL.IL4.Mass | | | 41065 | | R |
| 269 | ИЛ1. Нарастающий Объем в р.у. за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL1.Guvol | | | 41067 | | R |
| 270 | ИЛ1. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL1.Gsvol | | | 41069 | | R |
| 271 | ИЛ1. Нарастающая Масса за текущий час | | | т | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL1.Mass | | | 41071 | | R |
| 272 | ИЛ2. Нарастающий Объем в р.у. за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL2.Guvol | | | 41073 | | R |
| 273 | ИЛ2. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL2.Gsvol | | | 41075 | | R |
| 274 | ИЛ2. Нарастающая Масса за текущий час | | | т | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL2.Mass | | | 41077 | | R |
| 275 | ИЛ3. Нарастающий Объем в р.у. за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL3.Guvol | | | 41079 | | R |
| 276 | ИЛ3. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL3.Gsvol | | | 41081 | | R |
| 277 | ИЛ3. Нарастающая Масса за текущий час | | | т | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL3.Mass | | | 41083 | | R |
| 278 | ИЛ4. Нарастающий Объем в р.у. за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL4.Guvol | | | 41085 | | R |
| 279 | ИЛ4. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий час | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL4.Gsvol | | | 41087 | | R |
| 280 | ИЛ4. Нарастающая Масса за текущий час | | | т | | Float | ACCUMULATE.HOUR.IL4.Mass | | | 41089 | | R |
| 281 | ИЛ1. Нарастающий Объем в р.у. за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL1.Guvol | | | 41091 | | R |
| 282 | ИЛ1. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL1.Gsvol | | | 41093 | | R |
| 283 | ИЛ1. Нарастающая Масса за текущие 2 часа | | | т | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL1.Mass | | | 41095 | | R |
| 284 | ИЛ2. Нарастающий Объем в р.у. за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL2.Guvol | | | 41097 | | R |
| 285 | ИЛ2. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL2.Gsvol | | | 41099 | | R |
| 286 | ИЛ2. Нарастающая Масса за текущие 2 часа | | | т | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL2.Mass | | | 41101 | | R |
| 287 | ИЛ3. Нарастающий Объем в р.у. за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL3.Guvol | | | 41103 | | R |
| 288 | ИЛ3. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL3.Gsvol | | | 41105 | | R |
| 289 | ИЛ3. Нарастающая Масса за текущие 2 часа | | | т | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL3.Mass | | | 41107 | | R |
| 290 | ИЛ4. Нарастающий Объем в р.у. за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL4.Guvol | | | 41109 | | R |
| 291 | ИЛ4. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL4.Gsvol | | | 41111 | | R |
| 292 | ИЛ4. Нарастающая Масса за текущие 2 часа | | | т | | Float | ACCUMULATE.2HOUR.IL4.Mass | | | 41113 | | R |
| 293 | ИЛ1. Нарастающий Объем в р.у. за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL1.Guvol | | | 41115 | | R |
| 294 | ИЛ1. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL1.Gsvol | | | 41117 | | R |
| 295 | ИЛ1. Нарастающая Масса за текущую смену | | | т | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL1.Mass | | | 41119 | | R |
| 296 | ИЛ2. Нарастающий Объем в р.у. за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL2.Guvol | | | 41121 | | R |
| 297 | ИЛ2. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL2.Gsvol | | | 41123 | | R |
| 298 | ИЛ2. Нарастающая Масса за текущую смену | | | т | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL2.Mass | | | 41125 | | R |
| 299 | ИЛ3. Нарастающий Объем в р.у. за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL3.Guvol | | | 41127 | | R |
| 300 | ИЛ3. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL3.Gsvol | | | 41129 | | R |
| 301 | ИЛ3. Нарастающая Масса за текущую смену | | | т | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL3.Mass | | | 41131 | | R |
| 302 | ИЛ4. Нарастающий Объем в р.у. за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL4.Guvol | | | 41133 | | R |
| 303 | ИЛ4. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущую смену | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL4.Gsvol | | | 41135 | | R |
| 304 | ИЛ4. Нарастающая Масса за текущую смену | | | т | | Float | ACCUMULATE.12HOUR.IL4.Mass | | | 41137 | | R |
| 305 | ИЛ1. Нарастающий Объем в р.у. за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL1.Guvol | | | 41139 | | R |
| 306 | ИЛ1. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL1.Gsvol | | | 41141 | | R |
| 307 | ИЛ1. Нарастающая Масса за текущий день | | | т | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL1.Mass | | | 41143 | | R |
| 308 | ИЛ2. Нарастающий Объем в р.у. за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL2.Guvol | | | 41145 | | R |
| 309 | ИЛ2. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL2.Gsvol | | | 41147 | | R |
| 310 | ИЛ2. Нарастающая Масса за текущий день | | | т | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL2.Mass | | | 41149 | | R |
| 311 | ИЛ3. Нарастающий Объем в р.у. за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL3.Guvol | | | 41151 | | R |
| 312 | ИЛ3. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL3.Gsvol | | | 41153 | | R |
| 313 | ИЛ3. Нарастающая Масса за текущий день | | | т | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL3.Mass | | | 41155 | | R |
| 314 | ИЛ4. Нарастающий Объем в р.у. за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL4.Guvol | | | 41157 | | R |
| 315 | ИЛ4. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий день | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL4.Gsvol | | | 41159 | | R |
| 316 | ИЛ4. Нарастающая Масса за текущий день | | | т | | Float | ACCUMULATE.DAY.IL4.Mass | | | 41161 | | R |
| 317 | СИКН. Нарастающий Объем в р.у. за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.STATION.Guvol | | | 41163 | | R |
| 318 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.STATION.Gsvol | | | 41165 | | R |
| 319 | СИКН. Нарастающая Масса за текущий месяц | | | т | | Float | ACCUMULATE.MONTH.STATION.Mass | | | 41167 | | R |
| 320 | ИЛ1. Нарастающий Объем в р.у. за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL1.Guvol | | | 41169 | | R |
| 321 | ИЛ1. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL1.Gsvol | | | 41171 | | R |
| 322 | ИЛ1. Нарастающая Масса за текущий месяц | | | т | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL1.Mass | | | 41173 | | R |
| 323 | ИЛ2. Нарастающий Объем в р.у. за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL2.Guvol | | | 41175 | | R |
| 324 | ИЛ2. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL2.Gsvol | | | 41177 | | R |
| 325 | ИЛ2. Нарастающая Масса за текущий месяц | | | т | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL2.Mass | | | 41179 | | R |
| 326 | ИЛ3. Нарастающий Объем в р.у. за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL3.Guvol | | | 41181 | | R |
| 327 | ИЛ3. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL3.Gsvol | | | 41183 | | R |
| 328 | ИЛ3. Нарастающая Масса за текущий месяц | | | т | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL3.Mass | | | 41185 | | R |
| 329 | ИЛ4. Нарастающий Объем в р.у. за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL4.Guvol | | | 41187 | | R |
| 330 | ИЛ4. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL4.Gsvol | | | 41189 | | R |
| 331 | ИЛ4. Нарастающая Масса за текущий месяц | | | т | | Float | ACCUMULATE.MONTH.IL4.Mass | | | 41191 | | R |
| 336 | БИК. Влагомер 2. Нижний предел измерения | | | % | | Float | BIK.WT.WT2.EU\_Lo | | | 41193 | | R |
| 337 | БИК. Влагомер 2. Верхний предел измерения | | | % | | Float | BIK.WT.WT2.EU\_Hi | | | 41195 | | R |
| 338 | БИК. Вискозиметр 2. Нижний предел измерения | | | сП | | Float | BIK.VT.VT2.EU\_Lo | | | 41197 | | R |
| 339 | БИК. Вискозиметр 2. Верхний предел измерения | | | сП | | Float | BIK.VT.VT2.EU\_Hi | | | 41199 | | R |
| 340 | СИКН. Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущий месяц | | | м3 | | Float | ACCUMULATE.MONTH.STATION.Gsvol20 | | | 41201 | | R |
| 72 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 6 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F06 | | | 41203 | | R |
| 73 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 7 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F07 | | | 41205 | | R |
| 74 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 8 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F08 | | | 41207 | | R |
| 75 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 9 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F09 | | | 41209 | | R |
| 76 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 10 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F10 | | | 41211 | | R |
| 77 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 11 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F11 | | | 41213 | | R |
| 78 | ИЛ1. Расходомер. Частота в 12 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.F.F12 | | | 41215 | | R |
| 84 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 6 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF06 | | | 41217 | | R |
| 85 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 7 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF07 | | | 41219 | | R |
| 86 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 8 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF08 | | | 41221 | | R |
| 87 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 9 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF09 | | | 41223 | | R |
| 88 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 10 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF10 | | | 41225 | | R |
| 89 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 11 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF11 | | | 41227 | | R |
| 90 | ИЛ1. Расходомер. Коэффициент преобразования в 12 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL1.FT.COEF.KF.KF12 | | | 41229 | | R |
| 96 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 6 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F06 | | | 41231 | | R |
| 97 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 7 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F07 | | | 41233 | | R |
| 98 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 8 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F08 | | | 41235 | | R |
| 99 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 9 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F09 | | | 41237 | | R |
| 100 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 10 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F10 | | | 41239 | | R |
| 101 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 11 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F11 | | | 41241 | | R |
| 102 | ИЛ2. Расходомер. Частота в 12 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.F.F12 | | | 41243 | | R |
| 108 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 6 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF06 | | | 41245 | | R |
| 109 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 7 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF07 | | | 41247 | | R |
| 110 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 8 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF08 | | | 41249 | | R |
| 111 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 9 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF09 | | | 41251 | | R |
| 112 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 10 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF10 | | | 41253 | | R |
| 113 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 11 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF11 | | | 41255 | | R |
| 114 | ИЛ2. Расходомер. Коэффициент преобразования в 12 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL2.FT.COEF.KF.KF12 | | | 41257 | | R |
| 120 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 6 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F06 | | | 41259 | | R |
| 121 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 7 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F07 | | | 41261 | | R |
| 122 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 8 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F08 | | | 41263 | | R |
| 123 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 9 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F09 | | | 41265 | | R |
| 124 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 10 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F10 | | | 41267 | | R |
| 125 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 11 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F11 | | | 41269 | | R |
| 126 | ИЛ3. Расходомер. Частота в 12 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.F.F12 | | | 41271 | | R |
| 132 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 6 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF06 | | | 41273 | | R |
| 133 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 7 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF07 | | | 41275 | | R |
| 134 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 8 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF08 | | | 41277 | | R |
| 135 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 9 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF09 | | | 41279 | | R |
| 136 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 10 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF10 | | | 41281 | | R |
| 137 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 11 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF11 | | | 41283 | | R |
| 138 | ИЛ3. Расходомер. Коэффициент преобразования в 12 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL3.FT.COEF.KF.KF12 | | | 41285 | | R |
| 144 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 6 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F06 | | | 41287 | | R |
| 145 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 7 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F07 | | | 41289 | | R |
| 146 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 8 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F08 | | | 41291 | | R |
| 147 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 9 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F09 | | | 41293 | | R |
| 148 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 10 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F10 | | | 41295 | | R |
| 149 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 11 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F11 | | | 41297 | | R |
| 150 | ИЛ4. Расходомер. Частота в 12 точке | | | Гц | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.F.F12 | | | 41299 | | R |
| 156 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 6 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF06 | | | 41301 | | R |
| 157 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 7 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF07 | | | 41303 | | R |
| 158 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 8 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF08 | | | 41305 | | R |
| 159 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 9 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF09 | | | 41307 | | R |
| 160 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 10 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF10 | | | 41309 | | R |
| 161 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 11 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF11 | | | 41311 | | R |
| 162 | ИЛ4. Расходомер. Коэффициент преобразования в 12 точке | | | имп/м3 | | Float | LINES.IL4.FT.COEF.KF.KF12 | | | 41313 | | R |

## Таблица 2. Перечень сигналов обмена информации по протоколу Modbus TCP (Slave ID 2) Floboss РСУ СОИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Наименование параметра** | **Ед. изм.** | | **Тип данных** | | **Ссылка на тег** | | **Адрес MB** | | **Чтение/ Запись** | |
| **ТС** | | | | | | | | | | | | |
|  | СОИ РСУ. ИВК. Статусы | | |  | | DWORD | | Status1 | | 40001 | | R |
| 1 | Нет связи с ИВК | | |  | |  | |  | | 40001.00 | | R |
| 2 | РСУ Включена | | |  | |  | |  | | 40001.01 | | R |
| 3 | РСУ В работе | | |  | |  | |  | | 40001.02 | | R |
| 4 | РСУ В резерве | | |  | |  | |  | | 40001.03 | | R |
| 5 | РСУ В ремонте | | |  | |  | |  | | 40001.04 | | R |
| 6 | РСУ В поверке | | |  | |  | |  | | 40001.05 | | R |
| 7 | РСУ Авария | | |  | |  | |  | | 40001.06 | | R |
| 8 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.07 | | R |
| 9 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.08 | | R |
| 10 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.09 | | R |
| 11 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.10 | | R |
| 12 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.11 | | R |
| 13 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.12 | | R |
| 14 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.13 | | R |
| 15 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.14 | | R |
| 16 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.15 | | R |
| 17 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.00 | | R |
| 18 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.01 | | R |
| 19 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.02 | | R |
| 20 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.03 | | R |
| 21 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.04 | | R |
| 22 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.05 | | R |
| 23 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.06 | | R |
| 24 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.07 | | R |
| 25 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.08 | | R |
| 26 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.09 | | R |
| 27 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.10 | | R |
| 28 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.11 | | R |
| 29 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.12 | | R |
| 30 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.13 | | R |
| 31 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.14 | | R |
| 32 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.15 | | R |
| ТИ4 (время ИВК) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Год | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.Year | | 40101 | | R |
| 2 | Месяц | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.Month | | 40103 | | R |
| 3 | День | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.Day | | 40105 | | R |
| 4 | Час | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.Hour | | 40107 | | R |
| 5 | Минута | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.Minute | | 40109 | | R |
| 6 | Секунда | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.Second | | 40111 | | R |
| ТИ4 (мгновенные значения) | | | | | | | | | | | | |
| 7 | РСУ. Давление | | | МПа | | Float | | LINES.RSU.PT.Value | | 40113 | | R |
| 8 | РСУ. Температура | | | °С | | Float | | LINES.RSU.TT.Value | | 40115 | | R |
| 9 | РСУ. Расходомер. Объемный расход в р.у. | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.GuVolFR | | 40117 | | R |
| 10 | РСУ. Расходомер. Объемный расход в с.у. при 20°С | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.GsVolFR | | 40119 | | R |
| 11 | РСУ. Расходомер. Массовый расход | | | т/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.MassFR | | 40121 | | R |
| 12 | РСУ. Выбранны плотномер. Плотность в р.у. | | | кг/м3 | | Float | | LINES.RSU.DT.Value | | 40123 | | R |
| 13 | РСУ. Выбранны плотномер. Плотность в с.у. при 15°С | | | кг/м3 | | Float | | LINES.RSU.DT.Dens15 | | 40125 | | R |
| 14 | РСУ. Выбранны плотномер. Плотность в с.у. при 20°С | | | кг/м3 | | Float | | LINES.RSU.DT.Dens20 | | 40127 | | R |
| ТИ4 (Коэффициенты) | | | | | | | | | | | | |
| 15 | РСУ. Расходомер. Частота в 1 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F01 | | 40129 | | R |
| 16 | РСУ. Расходомер. Частота в 2 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F02 | | 40131 | | R |
| 17 | РСУ. Расходомер. Частота в 3 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F03 | | 40133 | | R |
| 18 | РСУ. Расходомер. Частота в 4 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F04 | | 40135 | | R |
| 19 | РСУ. Расходомер. Частота в 5 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F05 | | 40137 | | R |
| 20 | РСУ. Расходомер. Частота в 6 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F06 | | 40139 | | R |
| 21 | РСУ. Расходомер. Частота в 7 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F07 | | 40141 | | R |
| 22 | РСУ. Расходомер. Частота в 8 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F08 | | 40143 | | R |
| 23 | РСУ. Расходомер. Частота в 9 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F09 | | 40145 | | R |
| 24 | РСУ. Расходомер. Частота в 10 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F10 | | 40147 | | R |
| 25 | РСУ. Расходомер. Частота в 11 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F11 | | 40149 | | R |
| 26 | РСУ. Расходомер. Частота в 12 точке | | | Гц | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.F.F12 | | 40151 | | R |
| 27 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 1 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF01 | | 40153 | | R |
| 28 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 2 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF02 | | 40155 | | R |
| 29 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 3 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF03 | | 40157 | | R |
| 30 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 4 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF04 | | 40159 | | R |
| 31 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 5 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF05 | | 40161 | | R |
| 32 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 6 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF06 | | 40163 | | R |
| 33 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 7 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF07 | | 40165 | | R |
| 34 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 8 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF08 | | 40167 | | R |
| 35 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 9 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF09 | | 40169 | | R |
| 36 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 10 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF10 | | 40171 | | R |
| 37 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 11 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF11 | | 40173 | | R |
| 38 | РСУ. Расходомер. Коэффициент преобразования в 12 точке | | | имп/м3 | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.KF.KF12 | | 40175 | | R |
| ТИ4 (Нарастающие) | | | | | | | | | | | | |
| 39 | РСУ. Нарастающий Объем в р.у. | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.TOTAL.RSU.Guvol | | 40177 | | R |
| 40 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 15 | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.TOTAL.RSU.Gsvol | | 40179 | | R |
| 41 | РСУ. Нарастающая Масса | | | т | | Float | | ACCUMULATE.TOTAL.RSU.Mass | | 40181 | | R |
| Телеизмерения (Диапазоны) | | | | | | | | | | | | |
| 42 | РСУ. Давление. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | LINES.RSU.PT.EU\_Lo | | 40183 | | R |
| 43 | РСУ. Давление. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | LINES.RSU.PT.EU\_Hi | | 40185 | | R |
| 44 | РСУ. Температура. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | | LINES.RSU.TT.EU\_Lo | | 40187 | | R |
| 45 | РСУ. Температура. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | | LINES.RSU.TT.EU\_Hi | | 40189 | | R |
| 46 | РСУ. Нарастающая Масса за текущий день | | | т | | Float | | ACCUMULATE.DAY.RSU.Mass | | 40191 | | R |
| **Данные находящиеся за пределами возможностей NOC** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | РСУ. Расходомер. Расход в 1 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR01 | | 40193 | | R |
| 2 | РСУ. Расходомер. Расход в 2 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR02 | | 40195 | | R |
| 3 | РСУ. Расходомер. Расход в 3 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR03 | | 40197 | | R |
| 4 | РСУ. Расходомер. Расход в 4 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR04 | | 40199 | | R |
| 5 | РСУ. Расходомер. Расход в 5 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR05 | | 40201 | | R |
| 6 | РСУ. Расходомер. Расход в 6 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR06 | | 40203 | | R |
| 7 | РСУ. Расходомер. Расход в 7 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR07 | | 40205 | | R |
| 8 | РСУ. Расходомер. Расход в 8 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR08 | | 40207 | | R |
| 9 | РСУ. Расходомер. Расход в 9 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR09 | | 40209 | | R |
| 10 | РСУ. Расходомер. Расход в 10 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR10 | | 40211 | | R |
| 11 | РСУ. Расходомер. Расход в 11 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR11 | | 40213 | | R |
| 12 | РСУ. Расходомер. Расход в 12 точке | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.COEF.FR.FR12 | | 40215 | | R |
| Телеизмерения (Уставки) | | | | | | | | | | | | |
| 13 | РСУ. Давление. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | LINES.RSU.PT.LoLo\_EU | | 40217 | | R |
| 14 | РСУ. Давление. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | LINES.RSU.PT.Lo\_EU | | 40219 | | R |
| 15 | РСУ. Давление. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | LINES.RSU.PT.Hi\_EU | | 40221 | | R |
| 16 | РСУ. Давление. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | LINES.RSU.PT.HiHi\_EU | | 40223 | | R |
| 17 | РСУ. Температура. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | | LINES.RSU.TT.LoLo\_EU | | 40225 | | R |
| 18 | РСУ. Температура. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | | LINES.RSU.TT.Lo\_EU | | 40227 | | R |
| 19 | РСУ. Температура. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | | LINES.RSU.TT.Hi\_EU | | 40229 | | R |
| 20 | РСУ. Температура. Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | | LINES.RSU.TT.HiHi\_EU | | 40231 | | R |
| 21 | РСУ. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.LoLo\_EU | | 40233 | | R |
| 22 | РСУ. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.Lo\_EU | | 40235 | | R |
| 23 | РСУ. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.Hi\_EU | | 40237 | | R |
| 24 | РСУ. Расходомер. Объемный расход в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | | LINES.RSU.FT.HiHi\_EU | | 40239 | | R |
| 25 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в р.у.. Нижняя аварийная уставка | | | кг/м3 | | Float | | LINES.RSU.DT.LoLo\_EU | | 40241 | | R |
| 26 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в р.у.. Нижняя предупредительная уставка | | | кг/м3 | | Float | | LINES.RSU.DT.Lo\_EU | | 40243 | | R |
| 27 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в р.у.. Верхняя предупредительная уставка | | | кг/м3 | | Float | | LINES.RSU.DT.Hi\_EU | | 40245 | | R |
| 28 | БИК. Выбранны плотномер. Плотность в р.у.. Верхняя аварийная уставка | | | кг/м3 | | Float | | LINES.RSU.DT.HiHi\_EU | | 40247 | | R |
| 29 | РСУ. Нарастающий Объем в р.у. за текущий час | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.HOUR.RSU.Guvol | | 40249 | | R |
| 30 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий час | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.HOUR.RSU.Gsvol | | 40251 | | R |
| 31 | РСУ. Нарастающая Масса за текущий час | | | т | | Float | | ACCUMULATE.HOUR.RSU.Mass | | 40253 | | R |
| 32 | РСУ. Нарастающий Объем в р.у. за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.2HOUR.RSU.Guvol | | 40255 | | R |
| 33 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.2HOUR.RSU.Gsvol | | 40257 | | R |
| 34 | РСУ. Нарастающая Масса за текущие 2 часа | | | т | | Float | | ACCUMULATE.2HOUR.RSU.Mass | | 40259 | | R |
| 35 | РСУ. Нарастающий Объем в р.у. за текущую смену | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.12HOUR.RSU.Guvol | | 40261 | | R |
| 36 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущую смену | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.12HOUR.RSU.Gsvol | | 40263 | | R |
| 37 | РСУ. Нарастающая Масса за текущую смену | | | т | | Float | | ACCUMULATE.12HOUR.RSU.Mass | | 40265 | | R |
| 38 | РСУ. Нарастающий Объем в р.у. за текущий день | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.DAY.RSU.Guvol | | 40267 | | R |
| 39 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий день | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.DAY.RSU.Gsvol | | 40269 | | R |
| 41 | РСУ. Нарастающий Объем в р.у. за текущий месяц | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.MONTH.RSU.Guvol | | 40271 | | R |
| 42 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 15 за текущий месяц | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.MONTH.RSU.Gsvol | | 40273 | | R |
| 43 | РСУ. Нарастающая Масса за текущий месяц | | | т | | Float | | ACCUMULATE.MONTH.RSU.Mass | | 40275 | | R |
| Телеизмерения (Пределы серомера) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | БИК. Массовая доля серы. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.Sulfur.EU\_Lo | | 40277 | | R |
| 2 | БИК. Массовая доля серы. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.Sulfur.EU\_Hi | | 40279 | | R |
| 3 | БИК. Массовая доля серы. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.Sulfur.LoLo\_EU | | 40281 | | R |
| 4 | БИК. Массовая доля серы. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.Sulfur.Lo\_EU | | 40283 | | В |
| 5 | БИК. Массовая доля серы. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.Sulfur.Hi\_EU | | 40285 | | R |
| 6 | БИК. Массовая доля серы. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.Sulfur.HiHi\_EU | | 40287 | | R |
| Телеизмерения (Объемы в с.у. при 20) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | РСУ Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущий час | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.HOUR.RSU.Gsvol20 | | 40289 | | R |
| 2 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущие 2 часа | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.2HOUR.RSU.Gsvol20 | | 40291 | | R |
| 3 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущую смену | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.12HOUR.RSU.Gsvol20 | | 40293 | | R |
| 4 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущий день | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.DAY.RSU.Gsvol20 | | 40295 | | В |
| 5 | РСУ. Нарастающий Объем в с.у. при 20 за текущий месяц | | | м3 | | Float | | ACCUMULATE.MONTH.RSU.Gsvol20 | | 40297 | | В |

## Таблица 3. Перечень сигналов обмена информации по протоколу Modbus TCP (Slave ID 3) ПЛК

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Наименование параметра** | **Ед. изм.** | | **Тип данных** | | **Ссылка на тег** | | **Адрес MB** | | **Чтение/ Запись** | |
| **ТС** | | | | | | | | | | | | |
|  | СОИ СИКН. ПЛК. Статусы1 | | |  | | DWORD | | Status1 | | 40001 | | R |
| 1 | Нет связи с ПЛК (через сервер 1) | | |  | |  | |  | | 40001.00 | | R |
| 2 | Нет связи с ПЛК (через сервер 2) | | |  | |  | |  | | 40001.01 | | R |
| 3 | Текущая свясь с ПЛК через сервер 1 | | |  | |  | |  | | 40001.02 | | R |
| 4 | Текущая свясь с ПЛК через сервер 2 | | |  | |  | |  | | 40001.03 | | R |
| 5 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.04 | | R |
| 6 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.05 | | R |
| 7 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.06 | | R |
| 8 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.07 | | R |
| 9 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.08 | | R |
| 10 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.09 | | R |
| 11 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.10 | | R |
| 12 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.11 | | R |
| 13 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.12 | | R |
| 14 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.13 | | R |
| 15 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.14 | | R |
| 16 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40001.15 | | R |
| 17 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.00 | | R |
| 18 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.01 | | R |
| 19 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.02 | | R |
| 20 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.03 | | R |
| 21 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.04 | | R |
| 22 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.05 | | R |
| 23 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.06 | | R |
| 24 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.07 | | R |
| 25 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.08 | | R |
| 26 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.09 | | R |
| 27 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.10 | | R |
| 28 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.11 | | R |
| 29 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.12 | | R |
| 30 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.13 | | R |
| 31 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.14 | | R |
| 32 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40002.15 | | R |
|  | БИЛ. Задвижка на входе (6). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | BIL.IN.VL.Mode | | 40003 | | R |
| 33 | ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ | | |  | |  | |  | | 40003.00 | | R |
| 34 | НАЛИЧИЕ НАПРЯЖЕНИЯ | | |  | |  | |  | | 40003.01 | | R |
| 35 | АВАРИЯ | | |  | |  | |  | | 40003.02 | | R |
| 36 | НАЛИЧИЕ СВЯЗИ | | |  | |  | |  | | 40003.03 | | R |
| 37 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40003.04 | | R |
| 38 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40003.05 | | R |
| 39 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40003.06 | | R |
| 40 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40003.07 | | R |
| 41 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40003.08 | | R |
| 42 | ПРОТЕЧКА | | |  | |  | |  | | 40003.09 | | R |
| 43 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40003.10 | | R |
| 44 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40003.11 | | R |
| 45 | ОТКРЫВАЕТСЯ | | |  | |  | |  | | 40003.12 | | R |
| 46 | ЗАКРЫВАЕТСЯ | | |  | |  | |  | | 40003.13 | | R |
| 47 | ОТКРЫТА | | |  | |  | |  | | 40003.14 | | R |
| 48 | ЗАКРЫТА | | |  | |  | |  | | 40003.15 | | R |
| 49 | Режим \*МЕСТНЫЙ\* | | |  | |  | |  | | 40004.00 | | R |
| 50 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.01 | | R |
| 51 | Режим \*РЕМОНТ\* | | |  | |  | |  | | 40004.02 | | R |
| 52 | Режим \*ДИСТАНЦИОННЫЙ\* | | |  | |  | |  | | 40004.03 | | R |
| 53 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.04 | | R |
| 54 | Режим \*ИМИТАЦИЯ\* | | |  | |  | |  | | 40004.05 | | R |
| 55 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.06 | | R |
| 56 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.07 | | R |
| 57 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.08 | | R |
| 58 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.09 | | R |
| 59 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.10 | | R |
| 60 | БЛОКИРОВКА ПУСКА | | |  | |  | |  | | 40004.11 | | R |
| 61 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.12 | | R |
| 62 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.13 | | R |
| 63 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.14 | | R |
| 64 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40004.15 | | R |
|  | БИЛ. Задвижка на входе (6). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | BIL.IN.VL.Failures | | 40005 | | R |
| 65 | Авария \*Не выполнение команды открыть/закрыть\* | | |  | |  | |  | | 40005.00 | | R |
| 66 | Авария \*Превышение времени схода с концевика\* | | |  | |  | |  | | 40005.01 | | R |
| 67 | Авария \*Превышение времени полного хода\* | | |  | |  | |  | | 40005.02 | | R |
| 68 | Авария \*Одновременный сигнал \*ОТКРЫТО\* и \*ЗАКРЫТО\* | | |  | |  | |  | | 40005.03 | | R |
| 69 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40005.04 | | R |
| 70 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40005.05 | | R |
| 71 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40005.06 | | R |
| 72 | Авария \*Сработка внутренняя защита\* | | |  | |  | |  | | 40005.07 | | R |
| 73 | Авария \*Невыполнение команды останова\* | | |  | |  | |  | | 40005.08 | | R |
| 74 | Авария \*Сработка защиты при движении\* | | |  | |  | |  | | 40005.09 | | R |
| 75 | Авария \*Сработка защиты при трогании с места\* | | |  | |  | |  | | 40005.10 | | R |
| 76 | Авария \*Перегрев привода\* | | |  | |  | |  | | 40005.11 | | R |
| 77 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40005.12 | | R |
| 78 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40005.13 | | R |
| 79 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40005.14 | | R |
| 80 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40005.15 | | R |
| 81 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.00 | | R |
| 82 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.01 | | R |
| 83 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.02 | | R |
| 84 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.03 | | R |
| 85 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.04 | | R |
| 86 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.05 | | R |
| 87 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.06 | | R |
| 88 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.07 | | R |
| 89 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.08 | | R |
| 90 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.09 | | R |
| 91 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.10 | | R |
| 92 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.11 | | R |
| 93 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.12 | | R |
| 94 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.13 | | R |
| 95 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.14 | | R |
| 96 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40006.15 | | R |
| 97 | БИЛ. Задвижка на выходе (22). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | BIL.OUT.VL.Mode | | 40007 | | R |
| 129 | БИЛ. Задвижка на выходе (22). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | BIL.OUT.VL.Failures | | 40009 | | R |
| 161 | ИЛ1. Задвижка на входе (1Л-1). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L1.IN.VL.Mode | | 40011 | | R |
| 193 | ИЛ1. Задвижка на входе (1Л-1). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L1.IN.VL.Failures | | 40013 | | R |
| 225 | ИЛ1. Задвижка на ПУ (1Л-3). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L1.PU.VL.Mode | | 40015 | | R |
| 257 | ИЛ1. Задвижка на ПУ (1Л-3). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L1.PU.VL.Failures | | 40017 | | R |
| 289 | ИЛ1. Задвижка на выходе (1Л-2). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L1.OUT.VL.Mode | | 40019 | | R |
| 321 | ИЛ1. Задвижка на выходе (1Л-2). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L1.OUT.VL.Failures | | 40021 | | R |
| 353 | ИЛ2. Задвижка на входе (2Л-1). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L2.IN.VL.Mode | | 40023 | | R |
| 385 | ИЛ2. Задвижка на входе (2Л-1). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L2.IN.VL.Failures | | 40025 | | R |
| 417 | ИЛ2. Задвижка на ПУ (2Л-3). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L2.PU.VL.Mode | | 40027 | | R |
| 449 | ИЛ2. Задвижка на ПУ (2Л-3). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L2.PU.VL.Failures | | 40029 | | R |
| 481 | ИЛ2. Задвижка на выходе (2Л-2). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L2.OUT.VL.Mode | | 40031 | | R |
| 513 | ИЛ2. Задвижка на выходе (2Л-2). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L2.OUT.VL.Failures | | 40033 | | R |
| 545 | ИЛ3. Задвижка на входе (3Л-1). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L3.IN.VL.Mode | | 40035 | | R |
| 577 | ИЛ3. Задвижка на входе (3Л-1). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L3.IN.VL.Failures | | 40037 | | R |
| 609 | ИЛ3. Задвижка на ПУ (3Л-3). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L3.PU.VL.Mode | | 40039 | | R |
| 641 | ИЛ3. Задвижка на ПУ (3Л-3). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L3.PU.VL.Failures | | 40041 | | R |
| 673 | ИЛ3. Задвижка на выходе (3Л-2). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L3.OUT.VL.Mode | | 40043 | | R |
| 705 | ИЛ3. Задвижка на выходе (3Л-2). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L3.OUT.VL.Failures | | 40045 | | R |
| 737 | ИЛ4. Задвижка на входе (4Л-1). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L4.IN.VL.Mode | | 40047 | | R |
| 769 | ИЛ4. Задвижка на входе (4Л-1). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L4.IN.VL.Failures | | 40049 | | R |
| 801 | ИЛ4. Задвижка на ПУ (4Л-3). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L4.PU.VL.Mode | | 40051 | | R |
| 833 | ИЛ4. Задвижка на ПУ (4Л-3). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L4.PU.VL.Failures | | 40053 | | R |
| 865 | ИЛ4. Задвижка на выходе (4Л-2). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L4.OUT.VL.Mode | | 40055 | | R |
| 897 | ИЛ4. Задвижка на выходе (4Л-2). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L4.OUT.VL.Failures | | 40057 | | R |
| 929 | ИЛ4. Задвижка на КМХ (4Л-4). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L4.KMH.VL.Mode | | 40059 | | R |
| 961 | ИЛ4. Задвижка на КМХ (4Л-4). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L4.KMH.VL.Failures | | 40061 | | R |
| 993 | ИЛ4. Задвижка байпас (4Л-5). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | L4.ByPass.VL.Mode | | 40063 | | R |
| 1025 | ИЛ4. Задвижка байпас (4Л-5). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | L4.ByPass.VL.Failures | | 40065 | | R |
| 1057 | ПУ. Задвижка на входе (5ПУ). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | PU.IN.VL.Mode | | 40067 | | R |
| 1089 | ПУ. Задвижка на входе (5ПУ). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | PU.IN.VL.Failures | | 40069 | | R |
| 1121 | ПУ. Задвижка на ППУ (6ПУ). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | PU.PPU.VL.Mode | | 40071 | | R |
| 1153 | ПУ. Задвижка на ППУ (6ПУ). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | PU.PPU.VL.Failures | | 40073 | | R |
| 1185 | ПУ. Задвижка на выходе (7ПУ). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | PU.OUT.VL.Mode | | 40075 | | R |
| 1217 | ПУ. Задвижка на выходе (7ПУ). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | PU.OUT.VL.Failures | | 40077 | | R |
| 1249 | БИК. Задвижка на входе (1Б). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | BIK.IN.VL.Mode | | 40079 | | R |
| 1281 | БИК. Задвижка на входе (1Б). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | BIK.IN.VL.Failures | | 40081 | | R |
| 1313 | БИК. Задвижка на выходе (2Б). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | BIK.OUT.VL.Mode | | 40083 | | R |
| 1345 | БИК. Задвижка на выходе (2Б). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | BIK.OUT.VL.Failures | | 40085 | | R |
| 1377 | РСУ. Задвижка на входе (27). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | RSU.IN.VL.Mode | | 40087 | | R |
| 1409 | РСУ. Задвижка на входе (27). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | RSU.IN.VL.Failures | | 40089 | | R |
| 1441 | РСУ. Задвижка на выходе (28). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | RSU.OUT.VL.Mode | | 40091 | | R |
| 1473 | РСУ. Задвижка на выходе (28). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | RSU.OUT.VL.Failures | | 40093 | | R |
| 1505 | РСУ. Задвижка байпас (26). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | RSU.ByPass.VL.Mode | | 40095 | | R |
| 1537 | РСУ. Задвижка байпас (26). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | RSU.ByPass.VL.Failures | | 40097 | | R |
| 1569 | СИКН. Задвижка на входе (24). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | SKID.IN.VL.Mode | | 40099 | | R |
| 1601 | СИКН. Задвижка на входе (24). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | SKID.IN.VL.Failures | | 40101 | | R |
| 1633 | СИКН. Задвижка на выходе (23). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | SKID.OUT.VL.Mode | | 40103 | | R |
| 1665 | СИКН. Задвижка на выходе (23). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | SKID.OUT.VL.Failures | | 40105 | | R |
| 1697 | СИКН. Задвижка байпас (25). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | SKID.ByPass.VL.Mode | | 40107 | | R |
| 1729 | СИКН. Задвижка байпас (25). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | SKID.ByPass.VL.Failures | | 40109 | | R |
| 1761 | УРД. Задвижка на входе 1 (29). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | URD.IN1.VL.Mode | | 40111 | | R |
| 1793 | УРД. Задвижка на входе 1 (29). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | URD.IN1.VL.Failures | | 40113 | | R |
| 1825 | УРД. Задвижка на выходе 1 (30). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | URD.OUT1.VL.Mode | | 40115 | | R |
| 1857 | УРД. Задвижка на выходе 1 (30). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | URD.OUT1.VL.Failures | | 40117 | | R |
| 1889 | УРД. Задвижка на входе 2 (31). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | URD.IN2.VL.Mode | | 40119 | | R |
| 1921 | УРД. Задвижка на входе 2 (31). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | URD.IN2.VL.Failures | | 40121 | | R |
| 1953 | УРД. Задвижка на выходе 2 (32). Статусы задвижки | | |  | | DWORD | | URD.OUT2.VL.Mode | | 40123 | | R |
| 1985 | УРД. Задвижка на выходе 2 (32). Аварии задвижки | | |  | | DWORD | | URD.OUT2.VL.Failures | | 40125 | | R |
|  | ИЛ1. Регулятор (РР1). Статусы регуляторов | | |  | | DWORD | | L1.REG.Mode | | 40127 | | R |
| 2017 | Режим \*АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПО РАСХОДУ\* | | |  | |  | |  | | 40127.00 | | R |
| 2018 | Режим \*АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПО ПОЛОЖЕНИЮ\* | | |  | |  | |  | | 40127.01 | | R |
| 2019 | НАЛИЧИЕ СВЯЗИ | | |  | |  | |  | | 40127.02 | | R |
| 2020 | Режим \*ДИСТАНЦИОННЫЙ\* | | |  | |  | |  | | 40127.03 | | R |
| 2021 | Режим \*МЕСТНЫЙ\* | | |  | |  | |  | | 40127.04 | | R |
| 2022 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.05 | | R |
| 2023 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.06 | | R |
| 2024 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.07 | | R |
| 2025 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.08 | | R |
| 2026 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.09 | | R |
| 2027 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.10 | | R |
| 2028 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.11 | | R |
| 2029 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.12 | | R |
| 2030 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.13 | | R |
| 2031 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.14 | | R |
| 2032 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40127.15 | | R |
| 2033 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.00 | | R |
| 2034 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.01 | | R |
| 2035 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.02 | | R |
| 2036 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.03 | | R |
| 2037 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.04 | | R |
| 2038 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.05 | | R |
| 2039 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.06 | | R |
| 2040 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.07 | | R |
| 2041 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.08 | | R |
| 2042 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.09 | | R |
| 2043 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.10 | | R |
| 2044 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.11 | | R |
| 2045 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.12 | | R |
| 2046 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.13 | | R |
| 2047 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.14 | | R |
| 2048 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40128.15 | | R |
| 2049 | ИЛ2. Регулятор (РР2). Статусы регуляторов | | |  | | DWORD | | L2.REG.Mode | | 40129 | | R |
| 2081 | ИЛ3. Регулятор (РР3). Статусы регуляторов | | |  | | DWORD | | L3.REG.Mode | | 40131 | | R |
| 2113 | ИЛ4. Регулятор (РР4). Статусы регуляторов | | |  | | DWORD | | L4.REG.Mode | | 40133 | | R |
| 2145 | ПУ. Регулятор (РР5). Статусы регуляторов | | |  | | DWORD | | PU.REG.Mode | | 40135 | | R |
| 2177 | УРД. Регулятор (РД3). Статусы регуляторов | | |  | | DWORD | | URD.REG1.Mode | | 40137 | | R |
| 2209 | УРД. Регулятор (РД4). Статусы регуляторов | | |  | | DWORD | | URD.REG2.Mode | | 40139 | | R |
|  | БИК. Насос (Н1Б). Статусы насосов с ПИД | | |  | | DWORD | | PUMP.BIK.P1.Mode | | 40141 | | R |
| 2241 | Режим \*АВТО РЕГУЛИРОВАНИЕ ПО РАСХОДУ\* | | |  | |  | |  | | 40141.00 | | R |
| 2242 | Режим \*ПОДДЕРЖАНИЕ ИЗОКИНЕТИЧНОСТИ\* | | |  | |  | |  | | 40141.01 | | R |
| 2243 | НАЛИЧИЕ СВЯЗИ | | |  | |  | |  | | 40141.02 | | R |
| 2244 | Режим \*ДИСТАНЦИОННЫЙ\* | | |  | |  | |  | | 40141.03 | | R |
| 2245 | Режим \*МЕСТНЫЙ\* | | |  | |  | |  | | 40141.04 | | R |
| 2246 | Режим \*ГОРЯЧЕЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ\* | | |  | |  | |  | | 40141.05 | | R |
| 2247 | Режим \*НЕЗАВИСИМАЯ РЕГУЛИРОВКА\* | | |  | |  | |  | | 40141.06 | | R |
| 2248 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40141.07 | | R |
| 2249 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40141.08 | | R |
| 2250 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40141.09 | | R |
| 2251 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40141.10 | | R |
| 2252 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40141.11 | | R |
| 2253 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40141.12 | | R |
| 2254 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40141.13 | | R |
| 2255 | В РАБОТЕ | | |  | |  | |  | | 40141.14 | | R |
| 2256 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40141.15 | | R |
| 2257 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.00 | | R |
| 2258 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.01 | | R |
| 2259 | Режим \*В РЕМОНТЕ\* | | |  | |  | |  | | 40142.02 | | R |
| 2260 | Режим \*В РАБОТЕ\* | | |  | |  | |  | | 40142.03 | | R |
| 2261 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.04 | | R |
| 2262 | Режим \*ИМИТАЦИЯ\* | | |  | |  | |  | | 40142.05 | | R |
| 2263 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.06 | | R |
| 2264 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.07 | | R |
| 2265 | АВТО РЕГУЛИРОВАНИЕ | | |  | |  | |  | | 40142.08 | | R |
| 2266 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.09 | | R |
| 2267 | БЛОКИРОВКА ПУСКА | | |  | |  | |  | | 40142.10 | | R |
| 2268 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.11 | | R |
| 2269 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.12 | | R |
| 2270 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.13 | | R |
| 2271 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.14 | | R |
| 2272 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40142.15 | | R |
| 2273 | БИК. Насос (Н2Б). Статусы насосов с ПИД | | |  | | DWORD | | PUMP.BIK.P2.Mode | | 40143 | | R |
|  | БИК. Насос (Н1Б). Аварии насосов с ПИД | | |  | | DWORD | | PUMP.BIK.P1.Failures | | 40145 | | R |
| 2305 | Авария \*Невыполнение команды пуска двигателя\* | | |  | |  | |  | | 40145.00 | | R |
| 2306 | Авария \*Отсутствие давления на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40145.01 | | R |
| 2307 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40145.02 | | R |
| 2308 | Авария \*Аварийно низкое давление на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40145.03 | | R |
| 2309 | Авария \*Аварийно высокое давление на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40145.04 | | R |
| 2310 | Авария \*Аварийно низкий расход на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40145.05 | | R |
| 2311 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40145.06 | | R |
| 2312 | Авария \*Сработка электрозащиты\* | | |  | |  | |  | | 40145.07 | | R |
| 2313 | Авария \*Невыполнение команды останова двигателя\* | | |  | |  | |  | | 40145.08 | | R |
| 2314 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40145.09 | | R |
| 2315 | Авария \*Аварийно высокий перепад давления на фильтре\* | | |  | |  | |  | | 40145.10 | | R |
| 2316 | Авария \*Аварийно низкий перепад давления на фильтре\* | | |  | |  | |  | | 40145.11 | | R |
| 2317 | Авария \*Отсутствие перепада давления на фильтре\* | | |  | |  | |  | | 40145.12 | | R |
| 2318 | Авария \*Отсутствие расхода перекачиваемой жидкости\* | | |  | |  | |  | | 40145.13 | | R |
| 2319 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40145.14 | | R |
| 2320 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40145.15 | | R |
| 2321 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.00 | | R |
| 2322 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.01 | | R |
| 2323 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.02 | | R |
| 2324 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.03 | | R |
| 2325 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.04 | | R |
| 2326 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.05 | | R |
| 2327 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.06 | | R |
| 2328 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.07 | | R |
| 2329 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.08 | | R |
| 2330 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.09 | | R |
| 2331 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.10 | | R |
| 2332 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.11 | | R |
| 2333 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.12 | | R |
| 2334 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.13 | | R |
| 2335 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.14 | | R |
| 2336 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40146.15 | | R |
| 2337 | БИК. Насос (Н2Б). Аварии насосов с ПИД | | |  | | DWORD | | PUMP.BIK.P2.Failures | | 40147 | | R |
| 2369 | СИКН. Электропитание БИК и ТПУ. Статус стартеров | | |  | | DWORD | | ST.POWER.BIK.Mode | | 40149 | | R |
| 2401 | СИКН. Электропитание БИК и ТПУ. Аварии стартеров | | |  | | DWORD | | ST.POWER.BIK.Failures | | 40151 | | R |
| 2433 | СИКН. Электропитание БИЛ, УРСУ и УРР-Д. Статус стартеров | | |  | | DWORD | | ST.POWER.BIL.Mode | | 40153 | | R |
| 2465 | СИКН. Электропитание БИЛ, УРСУ и УРР-Д. Аварии стартеров | | |  | | DWORD | | ST.POWER.BIL.Failures | | 40155 | | R |
| 2497 | Насос откачки утечек (ЕП-3). Статус стартеров | | |  | | DWORD | | ST.PUMP.EP3.Mode | | 40157 | | R |
| 2529 | Насос откачки утечек (ЕП-3). Аварии стартеров | | |  | | DWORD | | ST.PUMP.EP3.Failures | | 40159 | | R |
| 2561 | Насос откачки утечек (ЕП-4). Статус стартеров | | |  | | DWORD | | ST.PUMP.EP4.Mode | | 40161 | | R |
| 2593 | Насос откачки утечек (ЕП-4). Аварии стартеров | | |  | | DWORD | | ST.PUMP.EP4.Failures | | 40163 | | R |
|  | СИКН. Аварии | | |  | | DWORD | | DINT8264 | | 40165 | | R |
| 2625 | Авария \*Длительная предельная загазованность\* | | |  | |  | |  | | 40165.00 | | R |
| 2626 | Авария \*Аварийная загазованность\* | | |  | |  | |  | | 40165.01 | | R |
| 2627 | Авария \*Пожар в здании СИКН\* | | |  | |  | |  | | 40165.02 | | R |
| 2628 | Авария \*Затопление зала СИКН\* | | |  | |  | |  | | 40165.03 | | R |
| 2629 | Авария \*Низкий заряд батареи ИБП\* | | |  | |  | |  | | 40165.04 | | R |
| 2630 | Авария \*Общестанционная авария от АСУ ТП\* | | |  | |  | |  | | 40165.05 | | R |
| 2631 | Авария \*Отключение СИКН с АРМ\* | | |  | |  | |  | | 40165.06 | | R |
| 2632 | Авария \*Высокая обводненность\* | | |  | |  | |  | | 40165.07 | | R |
| 2633 | Авария \*Высокое давление на входе\* | | |  | |  | |  | | 40165.08 | | R |
| 2634 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40165.09 | | R |
| 2635 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40165.10 | | R |
| 2636 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40165.11 | | R |
| 2637 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40165.12 | | R |
| 2638 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40165.13 | | R |
| 2639 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40165.14 | | R |
| 2640 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40165.15 | | R |
| 2641 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.00 | | R |
| 2642 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.01 | | R |
| 2643 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.02 | | R |
| 2644 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.03 | | R |
| 2645 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.04 | | R |
| 2646 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.05 | | R |
| 2647 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.06 | | R |
| 2648 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.07 | | R |
| 2649 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.08 | | R |
| 2650 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.09 | | R |
| 2651 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.10 | | R |
| 2652 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.11 | | R |
| 2653 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.12 | | R |
| 2654 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.13 | | R |
| 2655 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.14 | | R |
| 2656 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40166.15 | | R |
|  | СИКН. Статусы2 | | |  | | DWORD | | Status2 | | 40167 | | R |
| 2657 | MPC653 Погружной насос откачки утечек N3 - "Включен" | | |  | |  | |  | | 40167.00 | | R |
| 2658 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.01 | | R |
| 2659 | MPC654 Погружной насос откачки утечек N4 - "Включен" | | |  | |  | |  | | 40167.02 | | R |
| 2660 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.03 | | R |
| 2661 | Аварийный максимальный уровень в емкости для промканализации ЕП-5 | | |  | |  | |  | | 40167.04 | | R |
| 2662 | Аварийный максимальный уровень в емкости для хозбытовых стоков ЕП-6 | | |  | |  | |  | | 40167.05 | | R |
| 2663 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.06 | | R |
| 2664 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.07 | | R |
| 2665 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.08 | | R |
| 2666 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.09 | | R |
| 2667 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.10 | | R |
| 2668 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.11 | | R |
| 2669 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.12 | | R |
| 2670 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.13 | | R |
| 2671 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40167.14 | | R |
| 2672 | Аварийный минимальный уровень в емкости для промывочной жидкости ЕП-4 | | |  | |  | |  | | 40167.15 | | R |
| 2673 | Уровень в дренажном трубопроводе учтенной нефти БИК | | |  | |  | |  | | 40168.00 | | R |
| 2674 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40168.01 | | R |
| 2675 | Отсутствует питание на входе ИБП | | |  | |  | |  | | 40168.02 | | R |
| 2676 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40168.03 | | R |
| 2677 | Аварийный максимальный уровень в емкости ЕП-3 | | |  | |  | |  | | 40168.04 | | R |
| 2678 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40168.05 | | R |
| 2679 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40168.06 | | R |
| 2680 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40168.07 | | R |
| 2681 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40168.08 | | R |
| 2682 | Уровень в дренажном трубопроводе учтенной нефти БИЛ1 | | |  | |  | |  | | 40168.09 | | R |
| 2683 | Уровень в дренажном трубопроводе неучтенной нефти БИЛ2 | | |  | |  | |  | | 40168.10 | | R |
| 2684 | Уровень в дренажном трубопроводе учтенной нефти БТПУ | | |  | |  | |  | | 40168.11 | | R |
| 2685 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40168.12 | | R |
| 2686 | Повышенная загазованность в здании СИКН | | |  | |  | |  | | 40168.13 | | R |
| 2687 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40168.14 | | R |
| 2688 | Неисправность прибора контроля загазованности СГАЗС | | |  | |  | |  | | 40168.15 | | R |
|  | СИКН. Статусы3 | | |  | | DWORD | | Status3 | | 40169 | | R |
| 2689 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.00 | | R |
| 2690 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.01 | | R |
| 2691 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.02 | | R |
| 2692 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.03 | | R |
| 2693 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.04 | | R |
| 2694 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.05 | | R |
| 2695 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.06 | | R |
| 2696 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.07 | | R |
| 2697 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.08 | | R |
| 2698 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.09 | | R |
| 2699 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.10 | | R |
| 2700 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.11 | | R |
| 2701 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.12 | | R |
| 2702 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.13 | | R |
| 2703 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.14 | | R |
| 2704 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40169.15 | | R |
| 2705 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.00 | | R |
| 2706 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.01 | | R |
| 2707 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.02 | | R |
| 2708 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.03 | | R |
| 2709 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.04 | | R |
| 2710 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.05 | | R |
| 2711 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.06 | | R |
| 2712 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.07 | | R |
| 2713 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.08 | | R |
| 2714 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.09 | | R |
| 2715 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.10 | | R |
| 2716 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.11 | | R |
| 2717 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.12 | | R |
| 2718 | Аварийный максимальный уровень в емкости для промдождевой канализации ЕП-7 | | |  | |  | |  | | 40170.13 | | R |
| 2719 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40170.14 | | R |
| 2720 | Затопление зала СИКН (предупредительный) | | |  | |  | |  | | 40170.15 | | R |
| **Данные находящиеся за пределами возможностей NOC** | | | | | | | | | | | | |
|  | СИКН. Вентилятор (В1). Статус стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.V1.Mode | | 40171 | | R |
| 1 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.00 | | R |
| 2 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.01 | | R |
| 3 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.02 | | R |
| 4 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.03 | | R |
| 5 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.04 | | R |
| 6 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.05 | | R |
| 7 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.06 | | R |
| 8 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.07 | | R |
| 9 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.08 | | R |
| 10 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.09 | | R |
| 11 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.10 | | R |
| 12 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.11 | | R |
| 13 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40171.12 | | R |
| 14 | НАЛИЧИЕ НАПРЯЖЕНИЯ | | |  | |  | |  | | 40171.13 | | R |
| 15 | В РАБОТЕ | | |  | |  | |  | | 40171.14 | | R |
| 16 | АВАРИЯ | | |  | |  | |  | | 40171.15 | | R |
| 17 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.00 | | R |
| 18 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.01 | | R |
| 19 | Режим \*В РЕМОНТЕ\* | | |  | |  | |  | | 40172.02 | | R |
| 20 | Режим \*ДИСТАНЦИОННЫЙ\* | | |  | |  | |  | | 40172.03 | | R |
| 21 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.04 | | R |
| 22 | Режим \*ИМИТАЦИЯ\* | | |  | |  | |  | | 40172.05 | | R |
| 23 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.06 | | R |
| 24 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.07 | | R |
| 25 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.08 | | R |
| 26 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.09 | | R |
| 27 | БЛОКИРОВКА ПУСКА | | |  | |  | |  | | 40172.10 | | R |
| 28 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.11 | | R |
| 29 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.12 | | R |
| 30 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.13 | | R |
| 31 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.14 | | R |
| 32 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40172.15 | | R |
|  | СИКН. Вентилятор (В1). Аварии стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.V1.Failures | | 40173 | | R |
| 33 | Авария \*Невыполнение команды пуска двигателя\* | | |  | |  | |  | | 40173.00 | | R |
| 34 | Авария \*Отсутствие давления на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40173.01 | | R |
| 35 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.02 | | R |
| 36 | Авария \*Аварийно низкое давление на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40173.03 | | R |
| 37 | Авария \*Аварийно высокое давление на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40173.04 | | R |
| 38 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.05 | | R |
| 39 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.06 | | R |
| 40 | Авария \*Сработка электрозащиты\* | | |  | |  | |  | | 40173.07 | | R |
| 41 | Авария \*Невыполнение команды останова двигателя\* | | |  | |  | |  | | 40173.08 | | R |
| 42 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.09 | | R |
| 43 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.10 | | R |
| 44 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.11 | | R |
| 45 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.12 | | R |
| 46 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.13 | | R |
| 47 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.14 | | R |
| 48 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40173.15 | | R |
| 49 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.00 | | R |
| 50 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.01 | | R |
| 51 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.02 | | R |
| 52 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.03 | | R |
| 53 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.04 | | R |
| 54 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.05 | | R |
| 55 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.06 | | R |
| 56 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.07 | | R |
| 57 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.08 | | R |
| 58 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.09 | | R |
| 59 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.10 | | R |
| 60 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.11 | | R |
| 61 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.12 | | R |
| 62 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.13 | | R |
| 63 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.14 | | R |
| 64 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40174.15 | | R |
| 65 | СИКН. Вентилятор (В2). Статус стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.V2.Mode | | 40175 | | R |
| 97 | СИКН. Вентилятор (В2). Аварии стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.V2.Failures | | 40177 | | R |
| 129 | СИКН. Вентилятор (АВ1). Статус стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.AV1.Mode | | 40179 | | R |
| 161 | СИКН. Вентилятор (АВ1). Аварии стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.AV1.Failures | | 40181 | | R |
| 193 | СИКН. Вентилятор (АВ2). Статус стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.AV2.Mode | | 40183 | | R |
| 225 | СИКН. Вентилятор (АВ2). Аварии стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.AV2.Failures | | 40185 | | R |
| 257 | СИКН. Приточная вентиляция (П1). Статус стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.IN.Mode | | 40187 | | R |
|  | СИКН. Приточная вентиляция (П1). Аварии стартеров | | |  | | DWORD | | ST.VENT.IN.Failures | | 40189 | | R |
| 289 | Авария \*Невыполнение команды пуска двигателя\* | | |  | |  | |  | | 40189.00 | | R |
| 290 | Авария \*Отсутствие давления на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40189.01 | | R |
| 291 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.02 | | R |
| 292 | Авария \*Аварийно низкое давление на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40189.03 | | R |
| 293 | Авария \*Аварийно высокое давление на выкиде\* | | |  | |  | |  | | 40189.04 | | R |
| 294 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.05 | | R |
| 295 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.06 | | R |
| 296 | Авария \*Сработка электрозащиты\* | | |  | |  | |  | | 40189.07 | | R |
| 297 | Авария \*Невыполнение команды останова двигателя\* | | |  | |  | |  | | 40189.08 | | R |
| 298 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.09 | | R |
| 299 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.10 | | R |
| 300 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.11 | | R |
| 301 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.12 | | R |
| 302 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.13 | | R |
| 303 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.14 | | R |
| 304 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40189.15 | | R |
| 305 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.00 | | R |
| 306 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.01 | | R |
| 307 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.02 | | R |
| 308 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.03 | | R |
| 309 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.04 | | R |
| 310 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.05 | | R |
| 311 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.06 | | R |
| 312 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.07 | | R |
| 313 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.08 | | R |
| 314 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.09 | | R |
| 315 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.10 | | R |
| 316 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.11 | | R |
| 317 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.12 | | R |
| 318 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.13 | | R |
| 319 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.14 | | R |
| 320 | Резерв | | |  | |  | |  | | 40190.15 | | R |
| ТИ4 (мгновенные значения) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | АРМ. Год | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.ARM.ARM.Year | | 40301 | | R |
| 2 | АРМ. Месяц | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.ARM.Month | | 40303 | | R |
| 3 | АРМ. День | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.ARM.Day | | 40305 | | R |
| 4 | АРМ. Час | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.ARM.Hour | | 40307 | | R |
| 5 | АРМ. Минута | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.ARM.Minute | | 40309 | | R |
| 6 | АРМ. Секунда | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.ARM.Second | | 40311 | | R |
| 7 | БИЛ. Давление на входе | | | МПа | | Float | | SKID.IN.PT.Value | | 40313 | | R |
| 8 | БИЛ. Давление на выходе | | | МПа | | Float | | SKID.OUT.PT.Value | | 40315 | | R |
| 9 | УРД. Давление на входе | | | МПа | | Float | | URD.IN.PT.Value | | 40317 | | R |
| 10 | УРД. Давление на выходе | | | МПа | | Float | | URD.OUT.PT.Value | | 40319 | | R |
| 11 | БИЛ. Задвижка на входе (6). Положение | | | % \* 10 | | Float | | BIL.IN.VL.Pos | | 40321 | | R |
| 12 | БИЛ. Задвижка на выходе (22). Положение | | | % \* 10 | | Float | | BIL.OUT.VL.Pos | | 40323 | | R |
| 13 | ИЛ1. Задвижка на входе (1Л-1). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L1.IN.VL.Pos | | 40325 | | R |
| 14 | ИЛ1. Задвижка на ПУ (1Л-3). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L1.PU.VL.Pos | | 40327 | | R |
| 15 | ИЛ1. Задвижка на выходе (1Л-2). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L1.OUT.VL.Pos | | 40329 | | R |
| 16 | ИЛ2. Задвижка на входе (2Л-1). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L2.IN.VL.Pos | | 40331 | | R |
| 17 | ИЛ2. Задвижка на ПУ (2Л-3). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L2.PU.VL.Pos | | 40333 | | R |
| 18 | ИЛ2. Задвижка на выходе (2Л-2). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L2.OUT.VL.Pos | | 40335 | | R |
| 19 | ИЛ3. Задвижка на входе (3Л-1). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L3.IN.VL.Pos | | 40337 | | R |
| 20 | ИЛ3. Задвижка на ПУ (3Л-3). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L3.PU.VL.Pos | | 40339 | | R |
| 21 | ИЛ3. Задвижка на выходе (3Л-2). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L3.OUT.VL.Pos | | 40341 | | R |
| 22 | ИЛ4. Задвижка на входе (4Л-1). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L4.IN.VL.Pos | | 40343 | | R |
| 23 | ИЛ4. Задвижка на ПУ (4Л-3). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L4.PU.VL.Pos | | 40345 | | R |
| 24 | ИЛ4. Задвижка на выходе (4Л-2). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L4.OUT.VL.Pos | | 40347 | | R |
| 25 | ИЛ4. Задвижка на КМХ (4Л-4). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L4.KMH.VL.Pos | | 40349 | | R |
| 26 | ИЛ4. Задвижка байпас (4Л-5). Положение | | | % \* 10 | | Float | | L4.ByPass.VL.Pos | | 40351 | | R |
| 27 | ПУ. Задвижка на входе (5ПУ). Положение | | | % \* 10 | | Float | | PU.IN.VL.Pos | | 40353 | | R |
| 28 | ПУ. Задвижка на ППУ (6ПУ). Положение | | | % \* 10 | | Float | | PU.PPU.VL.Pos | | 40355 | | R |
| 29 | ПУ. Задвижка на выходе (7ПУ). Положение | | | % \* 10 | | Float | | PU.OUT.VL.Pos | | 40357 | | R |
| 30 | БИК. Задвижка на входе (1Б). Положение | | | % \* 10 | | Float | | BIK.IN.VL.Pos | | 40359 | | R |
| 31 | БИК. Задвижка на выходе (2Б). Положение | | | % \* 10 | | Float | | BIK.OUT.VL.Pos | | 40361 | | R |
| 32 | РСУ. Задвижка на входе (27). Положение | | | % \* 10 | | Float | | RSU.IN.VL.Pos | | 40363 | | R |
| 33 | РСУ. Задвижка на выходе (28). Положение | | | % \* 10 | | Float | | RSU.OUT.VL.Pos | | 40365 | | R |
| 34 | РСУ. Задвижка байпас (26). Положение | | | % \* 10 | | Float | | RSU.ByPass.VL.Pos | | 40367 | | R |
| 35 | СИКН. Задвижка на входе (24). Положение | | | % \* 10 | | Float | | SKID.IN.VL.Pos | | 40369 | | R |
| 36 | СИКН. Задвижка на выходе (23). Положение | | | % \* 10 | | Float | | SKID.OUT.VL.Pos | | 40371 | | R |
| 37 | СИКН. Задвижка байпас (25). Положение | | | % \* 10 | | Float | | SKID.ByPass.VL.Pos | | 40373 | | R |
| 38 | УРД. Задвижка на входе 1 (29). Положение | | | % \* 10 | | Float | | URD.IN1.VL.Pos | | 40375 | | R |
| 39 | УРД. Задвижка на выходе 1 (30). Положение | | | % \* 10 | | Float | | URD.OUT1.VL.Pos | | 40377 | | R |
| 40 | УРД. Задвижка на входе 2 (31). Положение | | | % \* 10 | | Float | | URD.IN2.VL.Pos | | 40379 | | R |
| 41 | УРД. Задвижка на выходе 2 (32). Положение | | | % \* 10 | | Float | | URD.OUT2.VL.Pos | | 40381 | | R |
| 42 | ИЛ1. Регулятор (РР1). Текущее положение | | | % \* 10 | | Float | | L1.REG.Procent | | 40383 | | R |
| 43 | ИЛ2. Регулятор (РР2). Текущее положение | | | % \* 10 | | Float | | L2.REG.Procent | | 40385 | | R |
| 44 | ИЛ3. Регулятор (РР3). Текущее положение | | | % \* 10 | | Float | | L3.REG.Procent | | 40387 | | R |
| 45 | ИЛ4. Регулятор (РР4). Текущее положение | | | % \* 10 | | Float | | L4.REG.Procent | | 40389 | | R |
| 46 | ИЛ1. Регулятор (РР1). Уставка расхода | | | м3/ч | | Float | | L1.REG.SetPoint | | 40391 | | R |
| 47 | ИЛ2. Регулятор (РР2). Уставка расхода | | | м3/ч | | Float | | L2.REG.SetPoint | | 40393 | | R |
| 48 | ИЛ3. Регулятор (РР3). Уставка расхода | | | м3/ч | | Float | | L3.REG.SetPoint | | 40395 | | R |
| 49 | ИЛ4. Регулятор (РР4). Уставка расхода | | | м3/ч | | Float | | L4.REG.SetPoint | | 40397 | | R |
| 50 | ПУ. Регулятор (РР5). Уставка расхода | | | м3/ч | | Float | | PU.REG.SetPoint | | 40399 | | R |
| 51 | УРД. Регулятор (РД3). Текущее положение | | | % \* 10 | | Float | | URD.REG1.Procent | | 40401 | | R |
| 52 | УРД. Регулятор (РД4). Текущее положение | | | % \* 10 | | Float | | URD.REG2.Procent | | 40403 | | R |
| 53 | УРД. Регулятор (РД3). Уставка расхода | | | м3/ч | | Float | | URD.REG1.R.SetPoint | | 40405 | | R |
| 54 | УРД. Регулятор (РД4). Уставка расхода | | | м3/ч | | Float | | URD.REG.2.R.SetPoint | | 40407 | | R |
| ТИ4 (Диапазоны) | | | | | | | | | | | | |
| 55 | БИЛ. Давление на входе. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | SKID.IN.PT.EU\_Lo | | 40409 | | R |
| 56 | БИЛ. Давление на входе. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | SKID.IN.PT.EU\_Hi | | 40411 | | R |
| 57 | БИЛ. Давление на выходе. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | SKID.OUT.PT.EU\_Lo | | 40413 | | R |
| 58 | БИЛ. Давление на выходе. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | SKID.OUT.PT.EU\_Hi | | 40415 | | R |
| 59 | УРД. Давление на входе. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | URD.IN.PT.EU\_Lo | | 40417 | | R |
| 60 | УРД. Давление на входе. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | URD.IN.PT.EU\_Hi | | 40419 | | R |
| 61 | УРД. Давление на выходе. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | URD.OUT.PT.EU\_Lo | | 40421 | | R |
| 62 | УРД. Давление на выходе. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | URD.OUT.PT.EU\_Hi | | 40423 | | R |
| Перенесено 14.11.2019 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | БИК. Расход | | | м3/ч | | Float | | BIK.FT.Value | | 40425 | | R |
| **Данные находящиеся за пределами возможностей NOC** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | БИК. Температура в блок-боксе | | | °С | | Float | | BIK.BB.TT.Value | | 40427 | | R |
| 2 | БИК. Перепад давления на фильтре 1 | | | МПа | | Float | | BIK.F1.DP.Value | | 40429 | | R |
| 3 | БИК. Перепад давления на фильтре 2 | | | МПа | | Float | | BIK.F2.DP.Value | | 40431 | | R |
| 4 | БИК. Перепад давления на насосе 1 | | | МПа | | Float | | BIK.P1.DP.Value | | 40433 | | R |
| 5 | БИК. Перепад давления на насосе 2 | | | МПа | | Float | | BIK.P2.DP.Value | | 40435 | | R |
| 6 | ИЛ1. Перепад давления на фильтре | | | МПа | | Float | | L1.DP.Value | | 40437 | | R |
| 7 | ИЛ2. Перепад давления на фильтре | | | МПа | | Float | | L2.DP.Value | | 40439 | | R |
| 8 | ИЛ3. Перепад давления на фильтре | | | МПа | | Float | | L3.DP.Value | | 40441 | | R |
| 9 | ИЛ4. Перепад давления на фильтре | | | МПа | | Float | | L4.DP.Value | | 40443 | | R |
| 11 | БИК. Скорость вращения насоса 1 | | | % | | Float | | BIK.P1.N.Value | | 40445 | | R |
| 12 | БИК. Скорость вращения насоса 2 | | | % | | Float | | BIK.P2.N.Value | | 40447 | | R |
| 13 | ПУ. Регулятор (РР5). Заданиее положения | | | % | | Float | | PU.REG.Procent | | 40449 | | R |
| 14 | ИЛ1. Регулятор (РР1). Уставка положения | | | % | | Float | | L1.REG.SetProcent | | 40451 | | R |
| 15 | ИЛ2. Регулятор (РР2). Уставка положения | | | % | | Float | | L2.REG.SetProcent | | 40453 | | R |
| 16 | ИЛ3. Регулятор (РР3). Уставка положения | | | % | | Float | | L3.REG.SetProcent | | 40455 | | R |
| 17 | ИЛ4. Регулятор (РР4). Уставка положения | | | % | | Float | | L4.REG.SetProcent | | 40457 | | R |
| 18 | ПУ. Регулятор (РР5). Уставка положения | | | % | | Float | | PU.REG.SetProcent | | 40459 | | R |
| 19 | УРД. Регулятор (РД3). Заданиее положения | | | % | | Float | | URD.REG1.SetProcent | | 40461 | | R |
| 20 | УРД. Регулятор (РД4). Заданиее положения | | | % | | Float | | URD.REG2.SetProcent | | 40463 | | R |
| 21 | УРД. Регулятор (РД3). Уставка давления | | | МПа | | Float | | URD.REG1.SetPoint | | 40465 | | R |
| 22 | УРД. Регулятор (РД4). Уставка давления | | | МПа | | Float | | URD.REG2.SetPoint | | 40467 | | R |
| 23 | БИК. Насос (Н1Б). Заданиее производительности | | | % | | Float | | PUMP.BIK.P1.SetProcent | | 40469 | | R |
| 24 | БИК. Насос (Н2Б). Заданиее производительности | | | % | | Float | | PUMP.BIK.P2.SetProcent | | 40471 | | R |
| 25 | БИК. Насос (Н1Б). Уставка расхода | | | м3/ч | | Float | | PUMP.BIK.P1.SetPoint | | 40473 | | R |
| 26 | БИК. Насос (Н2Б). Уставка расхода | | | м3/ч | | Float | | PUMP.BIK.P2.SetPoint | | 40475 | | R |
| Телеизмерения (Коэффициенты) | | | | | | | | | | | | |
| 27 | ПЗУ. Коэффициент изокинетичности | | |  | | Float | | PZU.Value | | 40477 | | R |
| Телеизмерения (Уставки) | | | | | | | | | | | | |
| 28 | БИЛ. Давление на входе. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | SKID.IN.PT.LoLo\_EU | | 40479 | | R |
| 29 | БИЛ. Давление на входе. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | SKID.IN.PT.Lo\_EU | | 40481 | | R |
| 30 | БИЛ. Давление на входе. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | SKID.IN.PT.Hi\_EU | | 40483 | | R |
| 31 | БИЛ. Давление на входе. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | SKID.IN.PT.HiHi\_EU | | 40485 | | R |
| 32 | БИЛ. Давление на выходе. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | SKID.OUT.PT.LoLo\_EU | | 40487 | | R |
| 33 | БИЛ. Давление на выходе. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | SKID.OUT.PT.Lo\_EU | | 40489 | | R |
| 34 | БИЛ. Давление на выходе. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | SKID.OUT.PT.Hi\_EU | | 40491 | | R |
| 35 | БИЛ. Давление на выходе. Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | SKID.OUT.PT.HiHi\_EU | | 40493 | | R |
| 36 | УРД. Давление на входе. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | URD.IN.PT.LoLo\_EU | | 40495 | | R |
| 37 | УРД. Давление на входе. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | URD.IN.PT.Lo\_EU | | 40497 | | R |
| 38 | УРД. Давление на входе. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | URD.IN.PT.Hi\_EU | | 40499 | | R |
| 39 | УРД. Давление на входе.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | URD.IN.PT.HiHi\_EU | | 40501 | | R |
| 40 | УРД. Давление на выходе. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | URD.OUT.PT.LoLo\_EU | | 40503 | | R |
| 41 | УРД. Давление на выходе. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | URD.OUT.PT.Lo\_EU | | 40505 | | R |
| 42 | УРД. Давление на выходе. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | URD.OUT.PT.Hi\_EU | | 40507 | | R |
| 43 | УРД. Давление на выходе.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | URD.OUT.PT.HiHi\_EU | | 40509 | | R |
| 44 | БИК. Температура в блок-боксе. Нижняя аварийная уставка | | | °С | | Float | | BIK.BB.TT.LoLo\_EU | | 40511 | | R |
| 45 | БИК. Температура в блок-боксе. Нижняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | | BIK.BB.TT.Lo\_EU | | 40513 | | R |
| 46 | БИК. Температура в блок-боксе. Верхняя предупредительная уставка | | | °С | | Float | | BIK.BB.TT.Hi\_EU | | 40515 | | R |
| 47 | БИК. Температура в блок-боксе.Верхняя аварийная уставка | | | °С | | Float | | BIK.BB.TT.HiHi\_EU | | 40517 | | R |
| 48 | БИК. Перепад давления на фильтре 1. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.F1.DP.LoLo\_EU | | 40519 | | R |
| 49 | БИК. Перепад давления на фильтре 1. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.F1.DP.Lo\_EU | | 40521 | | R |
| 50 | БИК. Перепад давления на фильтре 1. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.F1.DP.Hi\_EU | | 40523 | | R |
| 51 | БИК. Перепад давления на фильтре 1.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.F1.DP.HiHi\_EU | | 40525 | | R |
| 52 | БИК. Перепад давления на фильтре 2. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.F2.DP.LoLo\_EU | | 40527 | | R |
| 53 | БИК. Перепад давления на фильтре 2. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.F2.DP.Lo\_EU | | 40529 | | R |
| 54 | БИК. Перепад давления на фильтре 2. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.F2.DP.Hi\_EU | | 40531 | | R |
| 55 | БИК. Перепад давления на фильтре 2.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.F2.DP.HiHi\_EU | | 40533 | | R |
| 56 | БИК. Перепад давления на насосе 1. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.P1.DP.LoLo\_EU | | 40535 | | R |
| 57 | БИК. Перепад давления на насосе 1. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.P1.DP.Lo\_EU | | 40537 | | R |
| 58 | БИК. Перепад давления на насосе 1. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.P1.DP.Hi\_EU | | 40539 | | R |
| 59 | БИК. Перепад давления на насосе 1.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.P1.DP.HiHi\_EU | | 40541 | | R |
| 60 | БИК. Перепад давления на насосе 2. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.P2.DP.LoLo\_EU | | 40543 | | R |
| 61 | БИК. Перепад давления на насосе 2. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.P2.DP.Lo\_EU | | 40545 | | R |
| 62 | БИК. Перепад давления на насосе 2. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.P2.DP.Hi\_EU | | 40547 | | R |
| 63 | БИК. Перепад давления на насосе 2.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | BIK.P2.DP.HiHi\_EU | | 40549 | | R |
| 64 | ИЛ1. Перепад давления на фильтре. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | L1.DP.LoLo\_EU | | 40551 | | R |
| 65 | ИЛ1. Перепад давления на фильтре. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | L1.DP.Lo\_EU | | 40553 | | R |
| 66 | ИЛ1. Перепад давления на фильтре. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | L1.DP.Hi\_EU | | 40555 | | R |
| 67 | ИЛ1. Перепад давления на фильтре.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | L1.DP.HiHi\_EU | | 40557 | | R |
| 68 | ИЛ2. Перепад давления на фильтре. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | L2.DP.LoLo\_EU | | 40559 | | R |
| 69 | ИЛ2. Перепад давления на фильтре. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | L2.DP.Lo\_EU | | 40561 | | R |
| 70 | ИЛ2. Перепад давления на фильтре. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | L2.DP.Hi\_EU | | 40563 | | R |
| 71 | ИЛ2. Перепад давления на фильтре.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | L2.DP.HiHi\_EU | | 40565 | | R |
| 72 | ИЛ3. Перепад давления на фильтре. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | L3.DP.LoLo\_EU | | 40567 | | R |
| 73 | ИЛ3. Перепад давления на фильтре. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | L3.DP.Lo\_EU | | 40569 | | R |
| 74 | ИЛ3. Перепад давления на фильтре. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | L3.DP.Hi\_EU | | 40571 | | R |
| 75 | ИЛ3. Перепад давления на фильтре.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | L3.DP.HiHi\_EU | | 40573 | | R |
| 76 | ИЛ4. Перепад давления на фильтре. Нижняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | L4.DP.LoLo\_EU | | 40575 | | R |
| 77 | ИЛ4. Перепад давления на фильтре. Нижняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | L4.DP.Lo\_EU | | 40577 | | R |
| 78 | ИЛ4. Перепад давления на фильтре. Верхняя предупредительная уставка | | | МПа | | Float | | L4.DP.Hi\_EU | | 40579 | | R |
| 79 | ИЛ4. Перепад давления на фильтре.Верхняя аварийная уставка | | | МПа | | Float | | L4.DP.HiHi\_EU | | 40581 | | R |
| 80 | БИК. Расход. Нижняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | | BIK.FT.LoLo\_EU | | 40583 | | R |
| 81 | БИК. Расход. Нижняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | | BIK.FT.Lo\_EU | | 40585 | | R |
| 82 | БИК. Расход. Верхняя предупредительная уставка | | | м3/ч | | Float | | BIK.FT.Hi\_EU | | 40587 | | R |
| 83 | БИК. Расход.Верхняя аварийная уставка | | | м3/ч | | Float | | BIK.FT.HiHi\_EU | | 40589 | | R |
| 84 | БИК. Скорость вращения насоса 1. Нижняя аварийная уставка | | | % | | Float | | BIK.P1.N.LoLo\_EU | | 40591 | | R |
| 85 | БИК. Скорость вращения насоса 1. Нижняя предупредительная уставка | | | % | | Float | | BIK.P1.N.Lo\_EU | | 40593 | | R |
| 86 | БИК. Скорость вращения насоса 1. Верхняя предупредительная уставка | | | % | | Float | | BIK.P1.N.Hi\_EU | | 40595 | | R |
| 87 | БИК. Скорость вращения насоса 1.Верхняя аварийная уставка | | | % | | Float | | BIK.P1.N.HiHi\_EU | | 40597 | | R |
| 88 | БИК. Скорость вращения насоса 2. Нижняя аварийная уставка | | | % | | Float | | BIK.P2.N.LoLo\_EU | | 40599 | | R |
| 89 | БИК. Скорость вращения насоса 2. Нижняя предупредительная уставка | | | % | | Float | | BIK.P2.N.Lo\_EU | | 40601 | | R |
| 90 | БИК. Скорость вращения насоса 2. Верхняя предупредительная уставка | | | % | | Float | | BIK.P2.N.Hi\_EU | | 40603 | | R |
| 91 | БИК. Скорость вращения насоса 2.Верхняя аварийная уставка | | | % | | Float | | BIK.P2.N.HiHi\_EU | | 40605 | | R |
| 92 | БИК. Температура в блок-боксе. Нижний предел измерения | | | °С | | Float | | BIK.BB.TT.EU\_Lo | | 40607 | | R |
| 93 | БИК. Температура в блок-боксе. Верхний предел измерения | | | °С | | Float | | BIK.BB.TT.EU\_Hi | | 40609 | | R |
| 94 | БИК. Перепад давления на фильтре 1. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.F1.DP.EU\_Lo | | 40611 | | R |
| 95 | БИК. Перепад давления на фильтре 1. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.F1.DP.EU\_Hi | | 40613 | | R |
| 96 | БИК. Перепад давления на фильтре 2. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.F2.DP.EU\_Lo | | 40615 | | R |
| 97 | БИК. Перепад давления на фильтре 2. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.F2.DP.EU\_Hi | | 40617 | | R |
| 98 | БИК. Перепад давления на насосе 1. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.P1.DP.EU\_Lo | | 40619 | | R |
| 99 | БИК. Перепад давления на насосе 1. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.P1.DP.EU\_Hi | | 40621 | | R |
| 100 | БИК. Перепад давления на насосе 2. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.P2.DP.EU\_Lo | | 40623 | | R |
| 101 | БИК. Перепад давления на насосе 2. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | BIK.P2.DP.EU\_Hi | | 40625 | | R |
| 102 | ИЛ1. Перепад давления на фильтре. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | L1.DP.EU\_Lo | | 40627 | | R |
| 103 | ИЛ1. Перепад давления на фильтре. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | L1.DP.EU\_Hi | | 40629 | | R |
| 104 | ИЛ2. Перепад давления на фильтре. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | L2.DP.EU\_Lo | | 40631 | | R |
| 105 | ИЛ2. Перепад давления на фильтре. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | L2.DP.EU\_Hi | | 40633 | | R |
| 106 | ИЛ3. Перепад давления на фильтре. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | L3.DP.EU\_Lo | | 40635 | | R |
| 107 | ИЛ3. Перепад давления на фильтре. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | L3.DP.EU\_Hi | | 40637 | | R |
| 108 | ИЛ4. Перепад давления на фильтре. Нижний предел измерения | | | МПа | | Float | | L4.DP.EU\_Lo | | 40639 | | R |
| 109 | ИЛ4. Перепад давления на фильтре. Верхний предел измерения | | | МПа | | Float | | L4.DP.EU\_Hi | | 40641 | | R |
| 110 | БИК. Расход. Нижний предел измерения | | | м3/ч | | Float | | BIK.FT.EU\_Lo | | 40643 | | R |
| 111 | БИК. Расход. Верхний предел измерения | | | м3/ч | | Float | | BIK.FT.EU\_Hi | | 40645 | | R |
| 112 | БИК. Скорость вращения насоса 1. Нижний предел измерения | | | % | | Float | | BIK.P1.N.EU\_Lo | | 40647 | | R |
| 113 | БИК. Скорость вращения насоса 1. Верхний предел измерения | | | % | | Float | | BIK.P1.N.EU\_Hi | | 40649 | | R |
| 114 | БИК. Скорость вращения насоса 2. Нижний предел измерения | | | % | | Float | | BIK.P2.N.EU\_Lo | | 40651 | | R |
| 115 | БИК. Скорость вращения насоса 2. Верхний предел измерения | | | % | | Float | | BIK.P2.N.EU\_Hi | | 40653 | | R |
| ПЛК1 (мгновенные значения) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ПЛК1. Год | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC1.Year | | 40655 | | R |
| 2 | ПЛК1. Месяц | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC1.Month | | 40657 | | R |
| 3 | ПЛК1. День | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC1.Day | | 40659 | | R |
| 4 | ПЛК1. Час | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC1.Hour | | 40661 | | R |
| 5 | ПЛК1. Минута | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC1.Minute | | 40663 | | R |
| 6 | ПЛК1. Секунда | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC1.Second | | 40665 | | R |
| ПЛК1 (мгновенные значения) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ПЛК2. Год | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC2.Year | | 40667 | | R |
| 2 | ПЛК2. Месяц | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC2.Month | | 40669 | | R |
| 3 | ПЛК2. День | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC2.Day | | 40671 | | R |
| 4 | ПЛК2. Час | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC2.Hour | | 40673 | | R |
| 5 | ПЛК2. Минута | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC2.Minute | | 40675 | | R |
| 6 | ПЛК2. Секунда | | |  | | Float | | SETTINGS.DTime.Cur.PLC2.Second | | 40677 | | R |

## Таблица 4. Перечень сигналов обмена информации по протоколу Modbus TCP (Slave ID 4) Отчеты

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Наименование параметра** | **Ед. изм.** | | **Тип данных** | | **Ссылка на тег** | | **Адрес MB** | | **Чтение/ Запись** | |
| Телеизмерения (Суточный отчет последний загруженный СИКН) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Объем за период по СИКН | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.Vol | | 40101 | | R |
| 2 | Объем за период по СИКН при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.Vol20 | | 40103 | | R |
| 3 | Объем за период по СИКН при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.Vol15 | | 40105 | | R |
| 4 | Масса за период по СИКН | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.Mass | | 40107 | | R |
| 5 | Давление по СИКН | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.Press | | 40109 | | R |
| 6 | Температура по СИКН | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.Temp | | 40111 | | R |
| 7 | Плотность по СИКН | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.Dens | | 40113 | | R |
| 8 | Нарастаущий объем по СИКН | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.TotalVol | | 40115 | | R |
| 9 | Нарастаущая масса по СИКН | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.TotalMass | | 40117 | | R |
| 10 | Расход по СИКН | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.DAY.SIKN.Rate | | 40119 | | R |
| 11 | Давление в БИК | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.Press | | 40121 | | R |
| 12 | Температура в БИК | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.Temp | | 40123 | | R |
| 13 | Плотность в БИК | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.Dens | | 40125 | | R |
| 14 | Плотность в БИК при 20 °C, кг/м3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.Dens20 | | 40127 | | R |
| 15 | Плотность в БИК при 15 °C, кг/м3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.Dens15 | | 40129 | | R |
| 16 | Динамическая вязкость в БИК | | | сП | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.DVisc | | 40131 | | R |
| 17 | Кинематическая вязкость в БИК | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.KVisc | | 40133 | | R |
| 18 | Кинематическая вязкость в БИК при 20 °C, кг/м3 | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.KVisc20 | | 40135 | | R |
| 19 | Кинематическая вязкость в БИК при 15 °C, кг/м3 | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.KVisc15 | | 40137 | | R |
| 20 | Объемная доля воды в БИК | | | % | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.WaterVol | | 40139 | | R |
| 21 | Массовая доля воды в БИК | | | % | | Float | | Rep.SIKN.DAY.BIK.WaterMass | | 40141 | | R |
| ТИ4 (Двухчасовой отчет последний загруженный СИКН) | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Объем за период по СИКН | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.Vol | | 40143 | | R |
| 23 | Объем за период по СИКН при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.Vol20 | | 40145 | | R |
| 24 | Объем за период по СИКН при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.Vol15 | | 40147 | | R |
| 25 | Масса за период по СИКН | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.Mass | | 40149 | | R |
| 26 | Давление по СИКН | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.Press | | 40151 | | R |
| 27 | Температура по СИКН | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.Temp | | 40153 | | R |
| 28 | Плотность по СИКН | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.Dens | | 40155 | | R |
| 29 | Нарастаущий объем по СИКН | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.TotalVol | | 40157 | | R |
| 30 | Нарастаущая масса по СИКН | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.TotalMass | | 40159 | | R |
| 31 | Расход по СИКН | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.SIKN.Rate | | 40161 | | R |
| 32 | Давление в БИК | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.Press | | 40163 | | R |
| 33 | Температура в БИК | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.Temp | | 40165 | | R |
| 34 | Плотность в БИК | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.Dens | | 40167 | | R |
| 35 | Плотность в БИК при 20 °C, кг/м3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.Dens20 | | 40169 | | R |
| 36 | Плотность в БИК при 15 °C, кг/м3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.Dens15 | | 40171 | | R |
| 37 | Динамическая вязкость в БИК | | | сП | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.DVisc | | 40173 | | R |
| 38 | Кинематическая вязкость в БИК | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.KVisc | | 40175 | | R |
| 39 | Кинематическая вязкость в БИК при 20 °C, кг/м3 | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.KVisc20 | | 40177 | | R |
| 40 | Кинематическая вязкость в БИК при 15 °C, кг/м3 | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.KVisc15 | | 40179 | | R |
| 41 | Объемная доля воды в БИК | | | % | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.WaterVol | | 40181 | | R |
| 42 | Массовая доля воды в БИК | | | % | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.BIK.WaterMass | | 40183 | | R |
| Доп данные | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Массовая доля серы в БИК | | | % | | Float | | Sulfur | | 40185 | | R |
| 44 | Плотность нефти в СИКН в р.у. | | | % | | Float | | DensSKID | | 40187 | | **R** |
| ТИ4 (Последний сформированный паспорт по сменам ) | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Смена 1. Массовая концентрация хлористых солей | | | % | | Float | | Pass.Shift1.Chlor | | 40189 | | R |
| 46 | Смена 1. Массовая доля механических примесей | | | % | | Float | | Pass.Shift1.Mech | | 40191 | | R |
| 47 | Смена 1. Массовая доля серы | | | % | | Float | | Pass.Shift1.Sulfur | | 40193 | | R |
| 48 | Смена 1. Давление насыщенных паров | | | кПа | | Float | | Pass.Shift1.Press | | 40195 | | R |
| 49 | Смена 1. Массовая доля сероводорода | | | % | | Float | | Pass.Shift1.HydrSulfur | | 40197 | | R |
| 50 | Смена 1. Массовая доля метил- и этилмеркаптанов | | | % | | Float | | Pass.Shift1.Metil | | 40199 | | R |
| 51 | Смена 1. Массовая доля органических хлоридов во фракции | | | % | | Float | | Pass.Shift1.Org | | 40201 | | R |
| 52 | Смена 2. Массовая концентрация хлористых солей | | | % | | Float | | Pass.Shift2.Chlor | | 40203 | | R |
| 53 | Смена 2. Массовая доля механических примесей | | | % | | Float | | Pass.Shift2.Mech | | 40205 | | R |
| 54 | Смена 2. Массовая доля серы | | | % | | Float | | Pass.Shift2.Sulfur | | 40207 | | R |
| 55 | Смена 2. Давление насыщенных паров | | | кПа | | Float | | Pass.Shift2.Press | | 40209 | | R |
| 56 | Смена 2. Массовая доля сероводорода | | | % | | Float | | Pass.Shift2.HydrSulfur | | 40211 | | R |
| 57 | Смена 2. Массовая доля метил- и этилмеркаптанов | | | % | | Float | | Pass.Shift2.Metil | | 40213 | | R |
| 58 | Смена 2. Массовая доля органических хлоридов во фракции | | | % | | Float | | Pass.Shift2.Org | | 40215 | | R |
| ТИ4 (Последний сформированный акт по сменам ) | | | | | | | | | | | | |
| 59 | Смена 1. Нарастающий объем на время окончания предыдущей сдачи | | | м3 | | Float | | Act.Shift1.dVolumeBegin | | 40217 | | R |
| 60 | Смена 1. Нарастающая масса на время окончания предыдущей сдачи | | | т | | Float | | Act.Shift1.dWeightBegin | | 40219 | | R |
| 61 | Смена 1. Нарастающий объем на время окончания текущей сдачи | | | м3 | | Float | | Act.Shift1.dVolumeEnd | | 40221 | | R |
| 62 | Смена 1. Нарастающая масса на время окончания текущей сдачи | | | т | | Float | | Act.Shift1.dWeightEnd | | 40223 | | R |
| 63 | Смена 1. Объем за смену | | | м3 | | Float | | Act.Shift1.dVolume | | 40225 | | R |
| 64 | Смена 1. Масса брутто за смену | | | т | | Float | | Act.Shift1.dWeight | | 40227 | | R |
| 65 | Смена 1. Температура нефти при условиях измерений объема | | | °C | | Float | | Act.Shift1.dTemp | | 40229 | | R |
| 66 | Смена 1. Давление нефти при условиях измерений объема | | | МПа | | Float | | Act.Shift1.dPres | | 40231 | | R |
| 67 | Смена 1. Плотность нефти при температуре и давлении при условиях измерений объема | | | кг/м3 | | Float | | Act.Shift1.dDens | | 40233 | | R |
| 68 | Смена 1. Массовая доля балласта всего | | | % | | Float | | Act.Shift1.dBallastP | | 40235 | | R |
| 69 | Смена 1. Массовая доля воды | | | % | | Float | | Act.Shift1.dWater | | 40237 | | R |
| 70 | Смена 1. Массовая доля хлористых солей | | | % | | Float | | Act.Shift1.dChlorP | | 40239 | | R |
| 71 | Смена 1. Массовая доля мех. примесей | | | % | | Float | | Act.Shift1.dMech | | 40241 | | R |
| 72 | Смена 1. Массовая доля серы | | | % | | Float | | Act.Shift1.dSulfur | | 40243 | | R |
| 73 | Смена 1. Концентрация хлористых солей | | | мг/дм3 | | Float | | Act.Shift1.dChlor | | 40245 | | R |
| 74 | Смена 1. Масса балласта | | | т | | Float | | Act.Shift1.dBallastW | | 40247 | | R |
| 75 | Смена 1. Масса нефти нетто | | | т | | Float | | Act.Shift1.dWeightNetto | | 40249 | | R |
| 76 | Смена 2. Нарастающий объем на время окончания предыдущей сдачи | | | м3 | | Float | | Act.Shift2.dVolumeBegin | | 40251 | | R |
| 77 | Смена 2. Нарастающая масса на время окончания предыдущей сдачи | | | т | | Float | | Act.Shift2.dWeightBegin | | 40253 | | R |
| 78 | Смена 2. Нарастающий объем на время окончания текущей сдачи | | | м3 | | Float | | Act.Shift2.dVolumeEnd | | 40255 | | R |
| 79 | Смена 2. Нарастающая масса на время окончания текущей сдачи | | | т | | Float | | Act.Shift2.dWeightEnd | | 40257 | | R |
| 80 | Смена 2. Объем за смену | | | м3 | | Float | | Act.Shift2.dVolume | | 40259 | | R |
| 81 | Смена 2. Масса брутто за смену | | | т | | Float | | Act.Shift2.dWeight | | 40261 | | R |
| 82 | Смена 2. Температура нефти при условиях измерений объема | | | °C | | Float | | Act.Shift2.dTemp | | 40263 | | R |
| 83 | Смена 2. Давление нефти при условиях измерений объема | | | МПа | | Float | | Act.Shift2.dPres | | 40265 | | R |
| 84 | Смена 2. Плотность нефти при температуре и давлении при условиях измерений объема | | | кг/м3 | | Float | | Act.Shift2.dDens | | 40267 | | R |
| 85 | Смена 2. Массовая доля балласта всего | | | % | | Float | | Act.Shift2.dBallastP | | 40269 | | R |
| 86 | Смена 2. Массовая доля воды | | | % | | Float | | Act.Shift2.dWater | | 40271 | | R |
| 87 | Смена 2. Массовая доля хлористых солей | | | % | | Float | | Act.Shift2.dChlorP | | 40273 | | R |
| 88 | Смена 2. Массовая доля мех. примесей | | | % | | Float | | Act.Shift2.dMech | | 40275 | | R |
| 89 | Смена 2. Массовая доля серы | | | % | | Float | | Act.Shift2.dSulfur | | 40277 | | R |
| 90 | Смена 2. Концентрация хлористых солей | | | мг/дм3 | | Float | | Act.Shift2.dChlor | | 40279 | | R |
| 91 | Смена 2. Масса балласта | | | т | | Float | | Act.Shift2.dBallastW | | 40281 | | R |
| 92 | Смена 2. Масса нефти нетто | | | т | | Float | | Act.Shift2.dWeightNetto | | 40283 | | R |
| 121 | Нарастаущая масса по СИКН | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.TotalMass | | 40285 | | R |
| 126 | Плотность в БИК при 20 °C, кг/м3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.Dens20 | | 40287 | | R |
| 127 | Плотность в БИК при 15 °C, кг/м3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.Dens15 | | 40289 | | R |
| **Данные находящиеся за пределами возможностей NOC** | | | | | | | | | | | | |
| Телеизмерения (Двухчасовой отчет последний загруженный РСУ) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дата и время. Дата начала последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.DTimeStart.Date | | 40291 | | R |
| 2 | Дата и время. Время начала последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.DTimeStart.Time | | 40293 | | R |
| 3 | Дата и время. Дата окончания последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.DTimeEnd.Date | | 40295 | | R |
| 4 | Дата и время. Время окончания последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.DTimeEnd.Time | | 40297 | | R |
| 5 | Объем за период по РСУ | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Vol | | 40299 | | R |
| 6 | Объем за период по РСУ при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Vol20 | | 40301 | | R |
| 7 | Объем за период по РСУ при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Vol15 | | 40303 | | R |
| 8 | Масса за период по РСУ | | | т | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Mass | | 40305 | | R |
| 9 | Давление по РСУ | | | МПа | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Press | | 40307 | | R |
| 10 | Температура по РСУ | | | °C | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Temp | | 40309 | | R |
| 11 | Плотность по РСУ | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Dens | | 40311 | | R |
| 12 | Нарастаущий объем по РСУ | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.TotalVol | | 40313 | | R |
| 13 | Нарастаущая масса по РСУ | | | т | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.TotalMass | | 40315 | | R |
| 14 | Расход по РСУ | | | м3/ч | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Rate | | 40317 | | R |
| 15 | Плотность при 20 °C | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Dens20 | | 40319 | | R |
| 16 | Плотность при 15 °C | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.2HOUR.Dens15 | | 40321 | | R |
| Телеизмерения (Сменный отчет последний загруженный РСУ ) | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Дата и время. Дата начала последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.DTimeStart.Date | | 40323 | | R |
| 18 | Дата и время. Время начала последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.DTimeStart.Time | | 40325 | | R |
| 19 | Дата и время. Дата окончания последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.DTimeEnd.Date | | 40327 | | R |
| 20 | Дата и время. Время окончания последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.DTimeEnd.Time | | 40329 | | R |
| 21 | Объем за период по РСУ | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Vol | | 40331 | | R |
| 22 | Объем за период по РСУ при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Vol20 | | 40333 | | R |
| 23 | Объем за период по РСУ при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Vol15 | | 40335 | | R |
| 24 | Масса за период по РСУ | | | т | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Mass | | 40337 | | R |
| 25 | Давление по РСУ | | | МПа | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Press | | 40339 | | R |
| 26 | Температура по РСУ | | | °C | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Temp | | 40341 | | R |
| 27 | Плотность по РСУ | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Dens | | 40343 | | R |
| 28 | Нарастаущий объем по РСУ | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.TotalVol | | 40345 | | R |
| 29 | Нарастаущая масса по РСУ | | | т | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.TotalMass | | 40347 | | R |
| 30 | Расход по РСУ | | | м3/ч | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Rate | | 40349 | | R |
| 31 | Плотность при 20 °C | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Dens20 | | 40351 | | R |
| 32 | Плотность при 15 °C | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.12HOUR.Dens15 | | 40353 | | R |
| Телеизмерения (Суточный отчет последний загруженный РСУ) | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Дата и время. Дата начала последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.RSU.DAY.DTimeStart.Date | | 40355 | | R |
| 34 | Дата и время. Время начала последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.RSU.DAY.DTimeStart.Time | | 40357 | | R |
| 35 | Дата и время. Дата окончания последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.RSU.DAY.DTimeEnd.Date | | 40359 | | R |
| 36 | Дата и время. Время окончания последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.RSU.DAY.DTimeEnd.Time | | 40361 | | R |
| 37 | Объем за период по РСУ | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.DAY.Vol | | 40363 | | R |
| 38 | Объем за период по РСУ при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.DAY.Vol20 | | 40365 | | R |
| 39 | Объем за период по РСУ при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.DAY.Vol15 | | 40367 | | R |
| 40 | Масса за период по РСУ | | | т | | Float | | Rep.RSU.DAY.Mass | | 40369 | | R |
| 41 | Давление по РСУ | | | МПа | | Float | | Rep.RSU.DAY.Press | | 40371 | | R |
| 42 | Температура по РСУ | | | °C | | Float | | Rep.RSU.DAY.Temp | | 40373 | | R |
| 43 | Плотность по РСУ | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.DAY.Dens | | 40375 | | R |
| 44 | Нарастаущий объем по РСУ | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.DAY.TotalVol | | 40377 | | R |
| 45 | Нарастаущая масса по РСУ | | | т | | Float | | Rep.RSU.DAY.TotalMass | | 40379 | | R |
| 46 | Расход по РСУ | | | м3/ч | | Float | | Rep.RSU.DAY.Rate | | 40381 | | R |
| 47 | Плотность при 20 °C | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.DAY.Dens20 | | 40383 | | R |
| 48 | Плотность при 15 °C | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.DAY.Dens15 | | 40385 | | R |
| Телеизмерения (Месячный отчет последний загруженный РСУ) | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Дата и время. Дата начала последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.RSU.MONTH.DTimeStart.Date | | 40387 | | R |
| 50 | Дата и время. Время начала последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.RSU.MONTH.DTimeStart.Time | | 40389 | | R |
| 51 | Дата и время. Дата окончания последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.RSU.MONTH.DTimeEnd.Date | | 40391 | | R |
| 52 | Дата и время. Время окончания последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.RSU.MONTH.DTimeEnd.Time | | 40393 | | R |
| 53 | Объем за период по РСУ | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Vol | | 40395 | | R |
| 54 | Объем за период по РСУ при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Vol20 | | 40397 | | R |
| 55 | Объем за период по РСУ при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Vol15 | | 40399 | | R |
| 56 | Масса за период по РСУ | | | т | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Mass | | 40401 | | R |
| 57 | Давление по РСУ | | | МПа | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Press | | 40403 | | R |
| 58 | Температура по РСУ | | | °C | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Temp | | 40405 | | R |
| 59 | Плотность по РСУ | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Dens | | 40407 | | R |
| 60 | Нарастаущий объем по РСУ | | | м3 | | Float | | Rep.RSU.MONTH.TotalVol | | 40409 | | R |
| 61 | Нарастаущая масса по РСУ | | | т | | Float | | Rep.RSU.MONTH.TotalMass | | 40411 | | R |
| 62 | Расход по РСУ | | | м3/ч | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Rate | | 40413 | | R |
| 63 | Плотность при 20 °C | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Dens20 | | 40415 | | R |
| 64 | Плотность при 15 °C | | | кг/м3 | | Float | | Rep.RSU.MONTH.Dens15 | | 40417 | | R |
| Телеизмерения (Двухчасовой отчет последний загруженный СИКН) | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Дата и время. Дата начала последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.DTimeStart.Date | | 40419 | | R |
| 66 | Дата и время. Время начала последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.DTimeStart.Time | | 40421 | | R |
| 67 | Дата и время. Дата окончания последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.DTimeEnd.Date | | 40423 | | R |
| 68 | Дата и время. Время окончания последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.DTimeEnd.Time | | 40425 | | R |
| 69 | Объем за период по ИЛ1 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.Vol | | 40427 | | R |
| 70 | Объем за период по ИЛ1 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.Vol20 | | 40429 | | R |
| 71 | Объем за период по ИЛ1 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.Vol15 | | 40431 | | R |
| 72 | Масса за период по ИЛ1 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.Mass | | 40433 | | R |
| 73 | Давление по ИЛ1 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.Press | | 40435 | | R |
| 74 | Температура по ИЛ1 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.Temp | | 40437 | | R |
| 75 | Плотность по ИЛ1 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.Dens | | 40439 | | R |
| 76 | Нарастаущий объем по ИЛ1 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.TotalVol | | 40441 | | R |
| 77 | Нарастаущая масса по ИЛ1 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.TotalMass | | 40443 | | R |
| 78 | Расход по ИЛ1 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L1.Rate | | 40445 | | R |
| 79 | Объем за период по ИЛ2 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.Vol | | 40447 | | R |
| 80 | Объем за период по ИЛ2 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.Vol20 | | 40449 | | R |
| 81 | Объем за период по ИЛ2 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.Vol15 | | 40451 | | R |
| 82 | Масса за период по ИЛ2 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.Mass | | 40453 | | R |
| 83 | Давление по ИЛ2 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.Press | | 40455 | | R |
| 84 | Температура по ИЛ2 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.Temp | | 40457 | | R |
| 85 | Плотность по ИЛ2 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.Dens | | 40459 | | R |
| 86 | Нарастаущий объем по ИЛ2 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.TotalVol | | 40461 | | R |
| 87 | Нарастаущая масса по ИЛ2 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.TotalMass | | 40463 | | R |
| 88 | Расход по ИЛ2 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L2.Rate | | 40465 | | R |
| 89 | Объем за период по ИЛ3 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.Vol | | 40467 | | R |
| 90 | Объем за период по ИЛ3 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.Vol20 | | 40469 | | R |
| 91 | Объем за период по ИЛ3 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.Vol15 | | 40471 | | R |
| 92 | Масса за период по ИЛ3 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.Mass | | 40473 | | R |
| 93 | Давление по ИЛ3 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.Press | | 40475 | | R |
| 94 | Температура по ИЛ3 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.Temp | | 40477 | | R |
| 95 | Плотность по ИЛ3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.Dens | | 40479 | | R |
| 96 | Нарастаущий объем по ИЛ3 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.TotalVol | | 40481 | | R |
| 97 | Нарастаущая масса по ИЛ3 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.TotalMass | | 40483 | | R |
| 98 | Расход по ИЛ3 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L3.Rate | | 40485 | | R |
| 99 | Объем за период по ИЛ4 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.Vol | | 40487 | | R |
| 100 | Объем за период по ИЛ4 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.Vol20 | | 40489 | | R |
| 101 | Объем за период по ИЛ4 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.Vol15 | | 40491 | | R |
| 102 | Масса за период по ИЛ4 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.Mass | | 40493 | | R |
| 103 | Давление по ИЛ4 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.Press | | 40495 | | R |
| 104 | Температура по ИЛ4 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.Temp | | 40497 | | R |
| 105 | Плотность по ИЛ4 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.Dens | | 40499 | | R |
| 106 | Нарастаущий объем по ИЛ4 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.TotalVol | | 40501 | | R |
| 107 | Нарастаущая масса по ИЛ4 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.TotalMass | | 40503 | | R |
| 108 | Расход по ИЛ4 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.2HOUR.L4.Rate | | 40505 | | R |
| Телеизмерения (Сменный отчет последний загруженный СИКН) | | | | | | | | | | | | |
| 109 | Дата и время. Дата начала последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.DTimeStart.Date | | 40507 | | R |
| 110 | Дата и время. Время начала последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.DTimeStart.Time | | 40509 | | R |
| 111 | Дата и время. Дата окончания последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.DTimeEnd.Date | | 40511 | | R |
| 112 | Дата и время. Время окончания последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.DTimeEnd.Time | | 40513 | | R |
| 113 | Объем за период по СИКН | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.Vol | | 40515 | | R |
| 114 | Объем за период по СИКН при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.Vol20 | | 40517 | | R |
| 115 | Объем за период по СИКН при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.Vol15 | | 40519 | | R |
| 117 | Давление по СИКН | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.Press | | 40521 | | R |
| 118 | Температура по СИКН | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.Temp | | 40523 | | R |
| 119 | Плотность по СИКН | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.Dens | | 40525 | | R |
| 120 | Нарастаущий объем по СИКН | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.TotalVol | | 40527 | | R |
| 116 | Масса за период по СИКН | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.Mass | | 40529 | | R |
| 122 | Расход по СИКН | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.SIKN.Rate | | 40531 | | R |
| 123 | Давление в БИК | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.Press | | 40533 | | R |
| 124 | Температура в БИК | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.Temp | | 40535 | | R |
| 125 | Плотность в БИК | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.Dens | | 40537 | | R |
| 128 | Динамическая вязкость в БИК | | | сП | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.DVisc | | 40539 | | R |
| 129 | Кинематическая вязкость в БИК | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.KVisc | | 40541 | | R |
| 130 | Кинематическая вязкость в БИК при 20 °C, кг/м3 | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.KVisc20 | | 40543 | | R |
| 131 | Кинематическая вязкость в БИК при 15 °C, кг/м3 | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.KVisc15 | | 40545 | | R |
| 132 | Объемная доля воды в БИК | | | % | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.WaterVol | | 40547 | | R |
| 133 | Массовая доля воды в БИК | | | % | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.BIK.WaterMass | | 40549 | | R |
| 134 | Объем за период по ИЛ1 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.Vol | | 40551 | | R |
| 135 | Объем за период по ИЛ1 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.Vol20 | | 40553 | | R |
| 136 | Объем за период по ИЛ1 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.Vol15 | | 40555 | | R |
| 137 | Масса за период по ИЛ1 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.Mass | | 40557 | | R |
| 138 | Давление по ИЛ1 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.Press | | 40559 | | R |
| 139 | Температура по ИЛ1 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.Temp | | 40561 | | R |
| 140 | Плотность по ИЛ1 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.Dens | | 40563 | | R |
| 141 | Нарастаущий объем по ИЛ1 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.TotalVol | | 40565 | | R |
| 142 | Нарастаущая масса по ИЛ1 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.TotalMass | | 40567 | | R |
| 143 | Расход по ИЛ1 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L1.Rate | | 40569 | | R |
| 144 | Объем за период по ИЛ2 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.Vol | | 40571 | | R |
| 145 | Объем за период по ИЛ2 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.Vol20 | | 40573 | | R |
| 146 | Объем за период по ИЛ2 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.Vol15 | | 40575 | | R |
| 147 | Масса за период по ИЛ2 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.Mass | | 40577 | | R |
| 148 | Давление по ИЛ2 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.Press | | 40579 | | R |
| 149 | Температура по ИЛ2 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.Temp | | 40581 | | R |
| 150 | Плотность по ИЛ2 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.Dens | | 40583 | | R |
| 151 | Нарастаущий объем по ИЛ2 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.TotalVol | | 40585 | | R |
| 152 | Нарастаущая масса по ИЛ2 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.TotalMass | | 40587 | | R |
| 153 | Расход по ИЛ2 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L2.Rate | | 40589 | | R |
| 154 | Объем за период по ИЛ3 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.Vol | | 40591 | | R |
| 155 | Объем за период по ИЛ3 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.Vol20 | | 40593 | | R |
| 156 | Объем за период по ИЛ3 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.Vol15 | | 40595 | | R |
| 157 | Масса за период по ИЛ3 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.Mass | | 40597 | | R |
| 158 | Давление по ИЛ3 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.Press | | 40599 | | R |
| 159 | Температура по ИЛ3 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.Temp | | 40601 | | R |
| 160 | Плотность по ИЛ3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.Dens | | 40603 | | R |
| 161 | Нарастаущий объем по ИЛ3 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.TotalVol | | 40605 | | R |
| 162 | Нарастаущая масса по ИЛ3 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.TotalMass | | 40607 | | R |
| 163 | Расход по ИЛ3 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L3.Rate | | 40609 | | R |
| 164 | Объем за период по ИЛ4 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.Vol | | 40611 | | R |
| 165 | Объем за период по ИЛ4 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.Vol20 | | 40613 | | R |
| 166 | Объем за период по ИЛ4 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.Vol15 | | 40615 | | R |
| 167 | Масса за период по ИЛ4 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.Mass | | 40617 | | R |
| 168 | Давление по ИЛ4 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.Press | | 40619 | | R |
| 169 | Температура по ИЛ4 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.Temp | | 40621 | | R |
| 170 | Плотность по ИЛ4 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.Dens | | 40623 | | R |
| 171 | Нарастаущий объем по ИЛ4 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.TotalVol | | 40625 | | R |
| 172 | Нарастаущая масса по ИЛ4 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.TotalMass | | 40627 | | R |
| 173 | Расход по ИЛ4 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.12HOUR.L4.Rate | | 40629 | | R |
| Телеизмерения (Суточный отчет последний загруженный СИКН) | | | | | | | | | | | | |
| 174 | Дата и время. Дата начала последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.DAY.DTimeStart.Date | | 40631 | | R |
| 175 | Дата и время. Время начала последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.DAY.DTimeStart.Time | | 40633 | | R |
| 176 | Дата и время. Дата окончания последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.DAY.DTimeEnd.Date | | 40635 | | R |
| 177 | Дата и время. Время окончания последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.DAY.DTimeEnd.Time | | 40637 | | R |
| 178 | Объем за период по ИЛ1 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.Vol | | 40639 | | R |
| 179 | Объем за период по ИЛ1 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.Vol20 | | 40641 | | R |
| 180 | Объем за период по ИЛ1 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.Vol15 | | 40643 | | R |
| 181 | Масса за период по ИЛ1 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.Mass | | 40645 | | R |
| 182 | Давление по ИЛ1 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.Press | | 40647 | | R |
| 183 | Температура по ИЛ1 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.Temp | | 40649 | | R |
| 184 | Плотность по ИЛ1 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.Dens | | 40651 | | R |
| 185 | Нарастаущий объем по ИЛ1 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.TotalVol | | 40653 | | R |
| 186 | Нарастаущая масса по ИЛ1 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.TotalMass | | 40655 | | R |
| 187 | Расход по ИЛ1 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L1.Rate | | 40657 | | R |
| 188 | Объем за период по ИЛ2 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.Vol | | 40659 | | R |
| 189 | Объем за период по ИЛ2 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.Vol20 | | 40661 | | R |
| 190 | Объем за период по ИЛ2 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.Vol15 | | 40663 | | R |
| 191 | Масса за период по ИЛ2 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.Mass | | 40665 | | R |
| 192 | Давление по ИЛ2 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.Press | | 40667 | | R |
| 193 | Температура по ИЛ2 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.Temp | | 40669 | | R |
| 194 | Плотность по ИЛ2 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.Dens | | 40671 | | R |
| 195 | Нарастаущий объем по ИЛ2 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.TotalVol | | 40673 | | R |
| 196 | Нарастаущая масса по ИЛ2 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.TotalMass | | 40675 | | R |
| 197 | Расход по ИЛ2 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L2.Rate | | 40677 | | R |
| 198 | Объем за период по ИЛ3 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.Vol | | 40679 | | R |
| 199 | Объем за период по ИЛ3 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.Vol20 | | 40681 | | R |
| 200 | Объем за период по ИЛ3 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.Vol15 | | 40683 | | R |
| 201 | Масса за период по ИЛ3 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.Mass | | 40685 | | R |
| 202 | Давление по ИЛ3 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.Press | | 40687 | | R |
| 203 | Температура по ИЛ3 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.Temp | | 40689 | | R |
| 204 | Плотность по ИЛ3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.Dens | | 40691 | | R |
| 205 | Нарастаущий объем по ИЛ3 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.TotalVol | | 40693 | | R |
| 206 | Нарастаущая масса по ИЛ3 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.TotalMass | | 40695 | | R |
| 207 | Расход по ИЛ3 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L3.Rate | | 40697 | | R |
| 208 | Объем за период по ИЛ4 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.Vol | | 40699 | | R |
| 209 | Объем за период по ИЛ4 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.Vol20 | | 40701 | | R |
| 210 | Объем за период по ИЛ4 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.Vol15 | | 40703 | | R |
| 211 | Масса за период по ИЛ4 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.Mass | | 40705 | | R |
| 212 | Давление по ИЛ4 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.Press | | 40707 | | R |
| 213 | Температура по ИЛ4 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.Temp | | 40709 | | R |
| 214 | Плотность по ИЛ4 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.Dens | | 40711 | | R |
| 215 | Нарастаущий объем по ИЛ4 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.TotalVol | | 40713 | | R |
| 216 | Нарастаущая масса по ИЛ4 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.TotalMass | | 40715 | | R |
| 217 | Расход по ИЛ4 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.DAY.L4.Rate | | 40717 | | R |
| Телеизмерения (Месячный отчет последний загруженный СИКН) | | | | | | | | | | | | |
| 218 | Дата и время. Дата начала последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.DTimeStart.Date | | 40719 | | R |
| 219 | Дата и время. Время начала последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.DTimeStart.Time | | 40721 | | R |
| 220 | Дата и время. Дата окончания последнего отчета, (формат DDMMYY) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.DTimeEnd.Date | | 40723 | | R |
| 221 | Дата и время. Время окончания последнего отчета, (формат HHMMSS) | | |  | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.DTimeEnd.Time | | 40725 | | R |
| 222 | Объем за период по СИКН | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.Vol | | 40727 | | R |
| 223 | Объем за период по СИКН при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.Vol20 | | 40729 | | R |
| 224 | Объем за период по СИКН при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.Vol15 | | 40731 | | R |
| 225 | Масса за период по СИКН | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.Mass | | 40733 | | R |
| 226 | Давление по СИКН | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.Press | | 40735 | | R |
| 227 | Температура по СИКН | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.Temp | | 40737 | | R |
| 228 | Плотность по СИКН | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.Dens | | 40739 | | R |
| 229 | Нарастаущий объем по СИКН | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.TotalVol | | 40741 | | R |
| 230 | Нарастаущая масса по СИКН | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.TotalMass | | 40743 | | R |
| 231 | Расход по СИКН | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.SIKN.Rate | | 40745 | | R |
| 232 | Давление в БИК | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.Press | | 40747 | | R |
| 233 | Температура в БИК | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.Temp | | 40749 | | R |
| 234 | Плотность в БИК | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.Dens | | 40751 | | R |
| 235 | Плотность в БИК при 20 °C, кг/м3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.Dens20 | | 40753 | | R |
| 236 | Плотность в БИК при 15 °C, кг/м3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.Dens15 | | 40755 | | R |
| 237 | Динамическая вязкость в БИК | | | сП | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.DVisc | | 40757 | | R |
| 238 | Кинематическая вязкость в БИК | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.KVisc | | 40759 | | R |
| 239 | Кинематическая вязкость в БИК при 20 °C, кг/м3 | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.KVisc20 | | 40761 | | R |
| 240 | Кинематическая вязкость в БИК при 15 °C, кг/м3 | | | сСт | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.KVisc15 | | 40763 | | R |
| 241 | Объемная доля воды в БИК | | | % | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.WaterVol | | 40765 | | R |
| 242 | Массовая доля воды в БИК | | | % | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.BIK.WaterMass | | 40767 | | R |
| 243 | Объем за период по ИЛ1 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.Vol | | 40769 | | R |
| 244 | Объем за период по ИЛ1 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.Vol20 | | 40771 | | R |
| 245 | Объем за период по ИЛ1 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.Vol15 | | 40773 | | R |
| 246 | Масса за период по ИЛ1 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.Mass | | 40775 | | R |
| 247 | Давление по ИЛ1 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.Press | | 40777 | | R |
| 248 | Температура по ИЛ1 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.Temp | | 40779 | | R |
| 249 | Плотность по ИЛ1 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.Dens | | 40781 | | R |
| 250 | Нарастаущий объем по ИЛ1 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.TotalVol | | 40783 | | R |
| 251 | Нарастаущая масса по ИЛ1 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.TotalMass | | 40785 | | R |
| 252 | Расход по ИЛ1 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L1.Rate | | 40787 | | R |
| 253 | Объем за период по ИЛ2 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.Vol | | 40789 | | R |
| 254 | Объем за период по ИЛ2 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.Vol20 | | 40791 | | R |
| 255 | Объем за период по ИЛ2 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.Vol15 | | 40793 | | R |
| 256 | Масса за период по ИЛ2 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.Mass | | 40795 | | R |
| 257 | Давление по ИЛ2 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.Press | | 40797 | | R |
| 258 | Температура по ИЛ2 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.Temp | | 40799 | | R |
| 259 | Плотность по ИЛ2 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.Dens | | 40801 | | R |
| 260 | Нарастаущий объем по ИЛ2 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.TotalVol | | 40803 | | R |
| 261 | Нарастаущая масса по ИЛ2 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.TotalMass | | 40805 | | R |
| 262 | Расход по ИЛ2 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L2.Rate | | 40807 | | R |
| 263 | Объем за период по ИЛ3 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.Vol | | 40809 | | R |
| 264 | Объем за период по ИЛ3 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.Vol20 | | 40811 | | R |
| 265 | Объем за период по ИЛ3 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.Vol15 | | 40813 | | R |
| 266 | Масса за период по ИЛ3 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.Mass | | 40815 | | R |
| 267 | Давление по ИЛ3 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.Press | | 40817 | | R |
| 268 | Температура по ИЛ3 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.Temp | | 40819 | | R |
| 269 | Плотность по ИЛ3 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.Dens | | 40821 | | R |
| 270 | Нарастаущий объем по ИЛ3 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.TotalVol | | 40823 | | R |
| 271 | Нарастаущая масса по ИЛ3 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.TotalMass | | 40825 | | R |
| 272 | Расход по ИЛ3 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L3.Rate | | 40827 | | R |
| 273 | Объем за период по ИЛ4 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.Vol | | 40829 | | R |
| 274 | Объем за период по ИЛ4 при 20 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.Vol20 | | 40831 | | R |
| 275 | Объем за период по ИЛ4 при 15 °C | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.Vol15 | | 40833 | | R |
| 276 | Масса за период по ИЛ4 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.Mass | | 40835 | | R |
| 277 | Давление по ИЛ4 | | | МПа | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.Press | | 40837 | | R |
| 278 | Температура по ИЛ4 | | | °C | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.Temp | | 40839 | | R |
| 279 | Плотность по ИЛ4 | | | кг/м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.Dens | | 40841 | | R |
| 280 | Нарастаущий объем по ИЛ4 | | | м3 | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.TotalVol | | 40843 | | R |
| 281 | Нарастаущая масса по ИЛ4 | | | т | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.TotalMass | | 40845 | | R |
| 282 | Расход по ИЛ4 | | | м3/ч | | Float | | Rep.SIKN.MONTH.L4.Rate | | 40847 | | R |
| Телеизмерения (Последние сформированные паспорта по сменам) | | | | | | | | | | | | |
| 283 | Смена 1. Дата формирования. Год | | |  | | Float | | Pass.Shift1.Year | | 40849 | | R |
| 284 | Смена 1. Дата формирования. Месяц | | |  | | Float | | Pass.Shift1.Month | | 40851 | | R |
| 285 | Смена 1. Дата формирования. День | | |  | | Float | | Pass.Shift1.Day | | 40853 | | R |
| 286 | Смена 1. Дата формирования. Час | | |  | | Float | | Pass.Shift1.Hour | | 40855 | | R |
| 287 | Смена 1. Дата формирования. Минута | | |  | | Float | | Pass.Shift1.Minute | | 40857 | | R |
| 288 | Смена 1. Дата формирования. Секунда | | |  | | Float | | Pass.Shift1.Second | | 40859 | | R |
| 289 | Смена 2. Дата формирования. Год | | |  | | Float | | Pass.Shift2.Year | | 40861 | | R |
| 290 | Смена 2. Дата формирования. Месяц | | |  | | Float | | Pass.Shift2.Month | | 40863 | | R |
| 291 | Смена 2. Дата формирования. День | | |  | | Float | | Pass.Shift2.Day | | 40865 | | R |
| 292 | Смена 2. Дата формирования. Час | | |  | | Float | | Pass.Shift2.Hour | | 40867 | | R |
| 293 | Смена 2. Дата формирования. Минута | | |  | | Float | | Pass.Shift2.Minute | | 40869 | | R |
| 294 | Смена 2. Дата формирования. Секунда | | |  | | Float | | Pass.Shift2.Second | | 40871 | | R |
| Телеизмерения (Последние сформированные акты по сменам) | | | | | | | | | | | | |
| 295 | Смена 1. Дата формирования. Год | | |  | | Float | | Act.Shift1.Year | | 40873 | | R |
| 296 | Смена 1. Дата формирования. Месяц | | |  | | Float | | Act.Shift1.Month | | 40875 | | R |
| 297 | Смена 1. Дата формирования. День | | |  | | Float | | Act.Shift1.Day | | 40877 | | R |
| 298 | Смена 1. Дата формирования. Час | | |  | | Float | | Act.Shift1.Hour | | 40879 | | R |
| 299 | Смена 1. Дата формирования. Минута | | |  | | Float | | Act.Shift1.Minute | | 40881 | | R |
| 300 | Смена 1. Дата формирования. Секунда | | |  | | Float | | Act.Shift1.Second | | 40883 | | R |
| 301 | Смена 2. Дата формирования. Год | | |  | | Float | | Act.Shift2.Year | | 40885 | | R |
| 302 | Смена 2. Дата формирования. Месяц | | |  | | Float | | Act.Shift2.Month | | 40887 | | R |
| 303 | Смена 2. Дата формирования. День | | |  | | Float | | Act.Shift2.Day | | 40889 | | R |
| 304 | Смена 2. Дата формирования. Час | | |  | | Float | | Act.Shift2.Hour | | 40891 | | R |
| 305 | Смена 2. Дата формирования. Минута | | |  | | Float | | Act.Shift2.Minute | | 40893 | | R |
| 306 | Смена 2. Дата формирования. Секунда | | |  | | Float | | Act.Shift2.Second | | 40895 | | R |

# Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изм. | Номера листов | | | | Всего листов в документе | № документа | Подпись | Дата |
| Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |